

# 目 录

第 1 章 基础类专业领域 .....	第 5 章 化环类专业领域 .....
1.1 物理学类 .....	5.1 化工与制药类 .....
1.2 化学类 .....	5.2 纺织类 .....
1.3 天文学类 .....	5.3 轻工类 .....
1.4 地理科学类 .....	5.4 核工程类 .....
1.5 大气科学类 .....	5.5 农业工程类 .....
1.6 海洋科学类 .....	5.6 林业工程类 .....
1.7 地球物理学类 .....	5.7 食品科学与工程类 .....
1.8 地质学类 .....	5.8 自然保护与环境生态类 .....
1.9 心理学类 .....	第 6 章 生物类专业领域 .....
第 2 章 机械类专业领域 .....	6.1 生物科学类 .....
2.1 力学类 .....	6.2 生物医学工程类 .....
2.2 机械类 .....	6.3 生物工程类 .....
2.3 仪器类 .....	6.4 动物类 .....
2.4 材料类 .....	第 7 章 医学类专业领域 .....
2.5 能源动力类 .....	7.1 基础医学类 .....
2.6 交通运输类 .....	7.2 临床医学类 .....
2.7 海洋工程类 .....	7.3 口腔医学类 .....
2.8 航空航天类 .....	7.4 公共卫生与预防医学类 .....
2.9 兵器类 .....	7.5 中医学类 .....
第 3 章 信息类专业领域 .....	7.6 药学类 .....
3.1 电气类 .....	7.7 法医学类 .....
3.2 电子信息类 .....	7.8 医学技术类 .....
3.3 自动化类 .....	7.9 护理学类 .....
3.4 计算机类 .....	第 8 章 文科类专业领域 .....
3.5 安全科学与工程类 .....	8.1 法学类 .....
3.6 公安技术类 .....	8.2 马克思主义理论类 .....
第 4 章 土建类专业领域 .....	8.3 教育学类 .....
4.1 土木类 .....	8.4 体育学类 .....
4.2 水利类 .....	8.5 文学类(中国语言文学) .....
4.3 测绘类 .....	8.6 文学类(外国语言文学) .....
4.4 地质类 .....	8.7 文学类(新闻传播学) .....
4.5 矿业类 .....	8.8 经济管理类 .....
4.6 建筑类 .....	8.9 艺术学类 .....

# 第1章 基础类专业领域

## 1.1 物理学类



扫描二维码查看  
物理学类指南详情

**课程名称:**大学物理基础实验

**实验项目方向:**获得诺贝尔奖的系列经典实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**虚实交融额诺贝尔奖经典虚拟仿真实验

**实验项目方向:**实验查错训练虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学、光学

**建议实验项目:**1、电桥实验查错训练虚拟仿真实验;2、传感器实验查错训练仿真实验;3、简单的信号处理电路搭建查错训练仿真实验等等;涵盖一大类实验项目;这类实验项目包含多个电学元器件,要求学生自己连接线路,查找设备/装置没有正确工作的原因,可以通过基于理论模型的计算给出可用仪表测量的信号(一般是电学信号),以进行错误/故障查找。

**实验项目方向:**物理实验安全虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**物理实验安全虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基本物理单位的校准

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**利用 Kibble 天平进行千克的校准

**实验项目方向:**计量单位的复现与保存

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**国际单位“秒”的复现和保存

**实验项目方向:**基础物理实验预习虚拟仿真实验系统

**适用专业:**物理学

**建议实验项目:**基础物理实验预习虚拟仿真实验

**实验项目方向:**大学光学综合实验

**适用专业:**物理学、应用物理学、光学

**建议实验项目:**几何光学,干涉和衍射,空间光调制

**实验项目方向:**电磁学

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**电的产生与传输原理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**光学、声学

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**声控发光驻波法气体声速研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**牛顿运动定律应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**“航天发射与空间物理”虚拟仿真实验

**实验项目方向:**质点合成运动

**适用专业:**物理学

**建议实验项目:**基于序列图像测量的质点与刚体运动学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**机械振动与机械能转换实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于扭摆的机械振动实验(包括自由振动、阻尼振动、受迫振动、共振)、振动相图、机械混沌振动

**实验项目方向:**高压电虚拟仿真实验教学

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**高压电虚拟仿真实验

**实验项目方向:**电源输出功率的测量

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**影响太阳能电池输出功率变化因素的探究

### 课程名称:大学物理现代技术实验

**实验项目方向:**液晶器件制备工艺流程及性能相关

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**液晶器件制备及电光效应测量应用虚拟仿真综合训练

**实验项目方向:**辉光放电等离子体物理

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**辉光放电等离子体物理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**微波实验

**适用专业:**物理学

**建议实验项目:**微波实验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**光学全息及应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**激光全息及干涉测量实验

**实验项目方向:**激光锁模技术

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**可饱和吸收材料实现锁模激光脉冲虚拟仿真实验

**实验项目方向:**电子光学虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**1、显像管中的电子束聚焦、偏转虚拟仿真实验;2、X 光管阴极头设计虚拟仿真实验;3、电子枪设计虚拟仿真实验等等;涵盖一类实验项目;这类实验项目包含电子发射元件,通过静电场/磁场得到满足要求的电子束。实现上,可以设计项目内容借助常用的电子光学设计软件来实现,也可

以自己开发软件来仿真电子束的聚焦和偏转行为。

**实验项目方向:**电子显微镜中的电子光学虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**1、电子透镜系统的性能研究虚拟仿真实验;2、二次电子成像性能虚拟仿真实验等等;涵盖所有探究电子显微镜工作原理及性能的虚拟仿真实验。实现上,可以设计项目内容借助常用的电子光学设计软件来实现,也可以自己开发软件来仿真。

### 课程名称:大学物理研究性实验

**实验项目方向:**质谱仪器的虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**1、四极杆质谱仪虚拟仿真实验;2、飞行时间质谱虚拟仿真实验等等;涵盖一类实验项目;这类实验项目包含离子产生、收集,并实现不同荷质比粒子的分离,以研究结构和参数对仪器性能的影响为主要目的。实现上,可以设计项目内容借助常用的电子光学设计软件来实现,也可以自己开发软件来仿真。

**实验项目方向:**磁性物理基础与磁性参数测试

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基础磁性参数测试与磁性研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**真空镀膜三维仿真系统

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**真空镀膜三维仿真系统

### 课程名称:大学物理综合实验

**实验项目方向:**光谱测量与分析中心虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**光谱测量与分析中心虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热力学与气体动理论

**适用专业:**物理学

**建议实验项目:**热力学与气体动理论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**积木式光栅光谱仪虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**积木式光栅光谱仪虚拟仿真实验;涵盖一类实验项目:这类实验项目包含光栅光谱仪的设计和搭建,并实现对不同光源光谱的测量,以研究组成光谱仪的光学元器件的结构和参数对光谱的影响为主要目的。实现上,可以设计项目内容借助常用的光学设计软件来实现,也可以自己开发软件来仿真。

**实验项目方向:**基于熔融堆积、光固化原理和数字投影技术的3D打印装置原理和 workflows

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于熔融堆积、光固化原理和数字投影技术的3D打印虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于激光和材料相互作用的切割、焊接和表面微加工技术

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**激光切割、激光焊接和微加工技术的虚拟仿真实验

### 课程名称:等离子体物理专业实验

**实验项目方向:**托卡马克磁约束核聚变等离子体物理仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**托卡马克磁约束核聚变等离子体物理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**磁约束核聚变堆主机工程设计

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**磁约束核聚变堆主机工程设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**射频放电与尘埃等离子体仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**射频放电与尘埃等离子体仿真

实验

### 课程名称:电磁场与微波实验

**实验项目方向:**电磁散射特性分析

**适用专业:**应用物理学

**建议实验项目:**金属体电磁散射特性分析虚拟仿真实验

### 课程名称:固体物理

**实验项目方向:**固体薄膜材料的分子级操控生长及其物理性能

**适用专业:**物理学

**建议实验项目:**激光分子束外延生长动力学虚拟仿真实验

### 课程名称:光学专业实验

**实验项目方向:**激光相干合束

**适用专业:**物理学、应用物理学、光学

**建议实验项目:**光纤激光相干合束虚拟仿真实验

**实验项目方向:**超分辨成像技术虚拟实验平台

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**超分辨成像技术虚拟实验平台

**实验项目方向:**光学/光信息科学

**适用专业:**物理学、应用物理学、光学

**建议实验项目:**紫外高速激光直写光刻系统虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于非线性光学晶体产生宽谱太赫兹波的原理与应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于光学方法的宽谱太赫兹波产生和应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**前沿光学测量技术

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**红外热成像虚拟仿真实验

**实验项目方向:**激光发射系统像差分析与光束质量评价

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**大口径激光发射系统像差分析与光束质量评价

**实验项目方向:**激光横向模式调控与光镊

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**光学扳手-光的轨道角动量探秘虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子光学、原子物理学

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**相干原子的极化特性分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**光的力学作用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**多功能全息光镊微操控虚拟仿真实验

**实验项目方向:**超快非线性折射动力学测量虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**超快非线性折射动力学测量虚拟仿真实验

## 课程名称:核物理专业实验

**实验项目方向:**虚拟放射源

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于虚拟放射源的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**核物理实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**康普顿散射虚拟仿真实验;

**实验项目方向:**核衰变及高速带电粒子动能测量/相对论电子的动能与动量关系的测量

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**核衰变及高速带电粒子动能测量/相对论电子的动能与动量关系的测量

**实验项目方向:**基于大数据的宇宙射线时空分布虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于大数据的宇宙射线时空分布虚拟仿真实验

**实验项目方向:**带电粒子/中子/ $\gamma$ 射线与物质相互作用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**带电粒子/中子/ $\gamma$ 射线与物质相互作用

**实验项目方向:**核物理瞬发伽玛中子活化分析

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**中子活化分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**卢瑟福背散射实验、串列式静电加速器及其应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**串列式静电加速器原理及背散射应用的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**X射线特征谱测量和X射线吸收

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**X射线特征谱测量和X射线吸收虚拟仿真实验

**实验项目方向:**实验核物理

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于重离子加速器的原子核质量测量虚拟仿真实验

**实验项目方向:**加速器原理及应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**加速器质谱仪(AMS)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**半导体 $\alpha$ 谱仪与 $\alpha$ 粒子的能量损失

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**半导体 $\alpha$ 谱仪与 $\alpha$ 粒子的能量损失虚拟仿真实验

**实验项目方向:**穆斯堡尔谱学研究

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**穆斯堡尔谱学实验技术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**核辐射  $\gamma$  射线测量及应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**核辐射  $\gamma$  射线的能谱测量及其在材料改性中的应用

**实验项目方向:**核电厂系统与安全管理虚拟仿真教学实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**核反应堆瞬态与事故分析

### 课程名称:近代物理实验,大学物理实验

**实验项目方向:**测量放射性物质辐射强度的居里实验

**适用专业:**物理学等理工科专业

**建议实验项目:**测量放射性物质辐射强度的居里实验

### 课程名称:力学专业实验

**实验项目方向:**微重力环境下流体运动与传热虚拟仿真

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**微重力环境下流体运动与传热虚拟仿真

### 课程名称:量子光学专业实验

**实验项目方向:**量子通讯与量子信息

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**量子通讯与量子信息系列虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子自旋调控计算

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**量子自旋调控计算虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子纠缠光源制备和测量虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**1. 量子纠缠源光路的搭建和调节;2. 测量量子纠缠源干涉对比度曲线;3. 贝尔不等式的实验测量;4. 纠缠源保真度的实验测量

**实验项目方向:**光量子的性质

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**光量子的性质虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子光学与量子信息技术

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**量子密钥分发虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子材料的自旋动力学

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**量子材料的自旋动力学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**原子光学

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**超冷原子玻色-爱因斯坦凝聚态的制备和物性研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**原子气体玻色爱因斯坦凝聚体虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**原子气体玻色爱因斯坦凝聚体虚拟仿真实验

### 课程名称:凝聚态物理专业实验

**实验项目方向:**微观载流子分布特性的虚拟仿真实验

**适用专业:**应用物理学

**建议实验项目:**微观载流子分布特性的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**II-VI 族半导体生长及其紫外探测器研制

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**II-VI 族半导体生长及其紫外

## 探测器研制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**单晶硅太阳能电池制备工艺

**适用专业:**应用物理学

**建议实验项目:**工业化单晶硅太阳能电池制备工艺优化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**LED 植物荧光粉制备虚拟仿真实验

**适用专业:**应用物理学

**建议实验项目:**LED 植物荧光粉制备虚拟仿真实验/LED 荧光粉性能表征虚拟仿真实验

**实验项目方向:**非晶态的物理特性及形成原理

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**非晶态材料的制备及特性研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**固液相变及硅单晶生长

**适用专业:**应用物理学

**建议实验项目:**固液相变及硅单晶生长虚拟仿真实验

**实验项目方向:**磁性材料的共振效应

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**自旋磁矩共振动力学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**X 射线衍射及结构相变原位表征

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**X 射线衍射及晶体结构分析实验

**实验项目方向:**物理学在石油工业中的应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**页岩气物理吸附解吸虚拟仿真实验

**实验项目方向:**极端物理及相关交叉学科

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**极端物理及相关交叉学科虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于 AFM 的物质表面微观结构及力学性质表征仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**基于 AFM 的物质表面微观结构及力学性质表征仿真实验

**实验项目方向:**磁性测试与结构表征

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**低温强场下材料的磁性测试与结构表征虚拟仿真实验

**实验项目方向:**电子显微镜

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**扫描电子显微镜/透射电子显微镜

**实验项目方向:**多样品共聚焦拉曼光谱三维扫描数据采集分析和特征数据假彩色成像表征

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**共聚焦拉曼光谱扫描成像虚拟仿真实验

**实验项目方向:**物理、材料、工科

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**金刚石的合成及物理性能测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**固体中的电子发射及应用

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**固体中的电子发射及卫星电推进中和器应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**聚焦离子束系统

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**聚焦离子束系统虚拟仿真实验

**实验项目方向:**晶体材料表面原子结构与电子结构探测

**适用专业:**物理学、应用物理学

**建议实验项目:**表面原子结构与能带表征虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子效应

**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**二维体系中磁电阻量子振荡和量子霍尔效应虚拟仿真实验

**实验项目方向:**近代物理/磁学/薄膜物理  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**中子反射法测薄膜磁矩

**实验项目方向:**强磁性物质对外加磁场响应行为的测试分析虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**强磁性物质对外加磁场响应行为的测试分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**超高压物理实验技术  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**超高压物理实验技术/金刚石对顶砧技术

**实验项目方向:**高压相变  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**高压下水的相变

**实验项目方向:**高压荧光光谱分析虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**高压荧光光谱虚拟仿真实验

**实验项目方向:**氢化纳米硅薄膜材料制作与表征虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**磁控溅射镀膜和 AFM 在氢化纳米硅制作过程中的应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**低温强磁场下材料的磁性测试与结构表征实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**低温强磁场下材料的磁性测试与结构表征实验

**实验项目方向:**强磁场条件下的虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**强磁场条件下的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**量子反常霍尔效应虚拟仿真实验

**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**量子反常霍尔效应虚拟仿真实验

**实验项目方向:**极低温强磁场条件下反常霍尔效应虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**极低温强磁场条件下反常霍尔效应虚拟仿真实验

**实验项目方向:**极低温强磁场条件下拓扑材料的相变虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**极低温强磁场条件下拓扑材料的相变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**极低温强磁场条件下二维材料性质虚拟仿真实验  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**极低温强磁场条件下二维材料性质虚拟仿真实验

**实验项目方向:**电子与材料相互作用机制  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**电子与材料相互作用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**光电子能谱  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**光电子能谱分析材料表面及界面电子结构

**实验项目方向:**材料发光性质表征  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**荧光寿命显微成像虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新型功能材料  
**适用专业:**物理学、应用物理学  
**建议实验项目:**荧光温度场成像虚拟仿真实验



**课程名称:生物物理专业实验****实验项目方向:**生物物理**适用专业:**物理学**建议实验项目:**细胞膜上的物理实验(生物物理虚拟仿真实验)**实验项目方向:**冷冻电镜病毒三维重构**适用专业:**物理学、应用物理学**建议实验项目:**冷冻电镜病毒三维重构虚拟仿真实验**课程名称:声学专业实验****实验项目方向:**次声波产生方式、次声波物理效应与次声波武器原理虚拟仿真实验**适用专业:**物理学、应用物理学**建议实验项目:**次声波产生与次声波武器物理原理虚拟仿真实验**课程名称:医学物理专业实验****实验项目方向:**X射线医学辐射安全教学仿真

系统

**适用专业:**物理学、应用物理学**建议实验项目:**基于虚拟现实技术的X射线医学辐射安全教学仿真系统**课程名称:原子分子物理专业实验****实验项目方向:**磁共振**适用专业:**物理学、应用物理学**建议实验项目:**核磁共振研究物质组织结构**实验项目方向:**光与原子相互作用**适用专业:**物理学、应用物理学**建议实验项目:**倾听原子的脉动-铯原子喷泉钟仿真实验**实验项目方向:**电子与分子碰撞过程**适用专业:**物理学、应用物理学**建议实验项目:**电子与分子碰撞吸附解离反应虚拟仿真实验

## 1.2 化 学 类



扫描二维码查看  
化学类指南详情

### 课程名称:材料化学实验

实验项目方向:先进碳材料合成实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:软化学与功能材料设计实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:储能材料制备及表征实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:各种纳米片的关键制备技术  
实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:功能性材料的设计与制备实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:新型无机纳米材料合成实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:新型材料结构分析实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:新型有机纳米材料合成实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:新型复合纳米材料合成实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中  
未能开展的材料化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:催化化学实验

实验项目方向:催化氧化及反应动力学模拟  
实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:表面催化:特殊催化剂表面选择  
催化氧化及微观反应通道模拟实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊催化剂合成、性能测量、活  
性评价、表面特性、结构表征及过程模拟实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊固体酸催化剂制备及催化  
活性研究实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:贵金属及稀有金属催化剂制备  
及催化活性研究实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:薄膜电极材料制备及其光电催  
化性能研究实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:多级孔催化剂合成与性能评价  
实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高温热聚合成光催化剂实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中  
未能开展的催化化学综合类、设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:大气化学、地球化学、宇宙化学实验

实验项目方向:大气光污染化学物质的产生、迁  
移、变化规律研究实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**大气中化学成分的远程测量与分析实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**月球土壤化学成分分析实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**火星大气、土壤、岩石化学成分分析实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**教学需要,实体实验教学无法开展的重要大气化学、地球化学、宇宙化学类实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:放射化学实验

**实验项目方向:**涉及放射性危害的仪器装置操作实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**放射性物质辐射强度的测量实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**放射性物质的制备、分析、物性测量实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**放射性废弃物的保存与处置实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**涉及放射性标记物实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**放射化学实验防护及应用实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**环境放射化学监测实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**重要环境放射化学实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**其他重要放射化学实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:分析化学实验

**实验项目方向:**特殊条件下的化学分析实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**新体系综合化学分析设计实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**分析分离新技术新方法实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**超高纯度化学试剂分析提纯实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**教学需要,其他实体实验教学中未能开展的重要化学分析综合类、设计类、创新类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:分子科学和工程实验

**实验项目方向:**分子合成和改性实验

**适用专业:**分子科学和工程专业

**实验项目方向:**分子材料组成、结构和性能的关系实验

**适用专业:**分子科学和工程专业

**实验项目方向:**分子材料进行改性和加工工艺开发实验

**适用专业:**分子科学和工程专业

**实验项目方向:**新型分子材料设计、分析测试实验

**适用专业:**分子科学和工程专业

**实验项目方向:**新型分子材料及产品设计实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:分子设计与合成实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:分子多尺度结构调控实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:功能性分子材料设计实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:分子识别实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能开展的重要分子科学和工程实验

适用专业:分子科学和工程专业

### 课程名称:高分子化学实验

实验项目方向:不同聚合方法和各种高分子化合物的制备实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中无法开设的其他高分子化学实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:高温高压等特殊条件下的高分子聚合实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:涉及剧毒气体如 HCN 等的高分子合成实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:高分子的构象、形态及尺寸的模拟与计算实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:聚合物及改性聚合物高温热氧化降解与燃烧过程测试实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:新型聚氨酯绿色环保发泡实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:天然高分子提取、分析和纯化设计综合实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:无机高分子微观模拟和设计实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:液晶高分子化学实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能开展的重要高分子化学实验

适用专业:分子科学和工程专业

### 课程名称:高分子物理实验

实验项目方向:特殊条件下的高分子物理实验

适用专业:分子科学和工程专业

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中未能开展的重要高分子物理实验

适用专业:分子科学和工程专业

### 课程名称:海洋、林产、水产化学实验

实验项目方向:海洋生物活性物质的分析、提取提纯技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:海洋微量特种元素的分析、提取提纯技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要林产化学品及其特殊提取与合成关键技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要水产化学品及其特殊提取与合成关键技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:海洋化学重要生物活性化合物的特殊提取与合成关键技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:核化学实验

实验项目方向:重要核反应化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要裂变化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要聚变化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要重离子核化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:其他重要核化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:化学基础实验

实验项目方向:新理念、新模式化学实验安全教育

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学实验事故应急处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:试剂安全取用与突发事故处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学安全防护模拟演练

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学实验室安全防护装置与使用、事故防范

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学实验室废弃物回收装置、回

收与处置方法

适用专业:专业类共享

实验项目方向:易爆敏感物及混合物的回收及处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:致基因突变生物废弃物的回收及处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:放射性化学物质的回收及处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:剧毒化学物质的保存、使用、回收及处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高压装置、高压气瓶的安全使用与突发情况处置

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学实验室安全隐患查找与消除

适用专业:专业类共享

实验项目方向:其他实体实验教学中未能开展的化学实验室安全训练实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学基础操作标准演示与训练

适用专业:专业类共享

### 课程名称:化学生物学实验

实验项目方向:特殊酶催化合成及其应用实验

适用专业:化学生物学专业及相关方向

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能开展的重要化学生物学类实验

适用专业:化学生物学专业及相关方向

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能

开展的重要神经生物化学实验

适用专业:化学生物学专业及相关方向

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能开展的重要昆虫生物化学实验

适用专业:化学生物学专业及相关方向

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能开展的重要微生物生物化学实验

适用专业:化学生物学专业及相关方向

### 课程名称:化学药物、天然药物化学、中药化学实验

实验项目方向:药物设计和构效关系分析实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:新型化学小分子药物的设计与合成关键技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:教学需要,实体实验教学中未能开展的重要药物化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:珍稀天然药物有效成分提取实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:珍稀天然药物真假鉴别技术实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:珍稀天然药物高效特殊提取实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:珍稀天然药物分析与有效成分检测实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中未能开展的重要天然药物化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要珍稀中药鉴别与有效成分分析提取实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:重要中成药指纹图谱实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中未能开展的重要中药化学实验

适用专业:应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:界面化学实验

实验项目方向:表/界面分子设计及和频光谱检测实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:仿生超浸润界面材料的设计与探究实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:表面化学微观过程模拟实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊酯聚合物表面性能优化实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特种薄膜电极材料及其光电催化性能研究实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:物质表面化学特性模拟实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中未能开展的界面化学综合类、设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:精细化学品实验

实验项目方向:新型染料合成及关键技术实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**新型涂料合成及关键技术实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**特殊合成条件下颜料品种的关键技术与毒性气体防护实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**特种高效表面活性剂合成与应用实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**新型发光材料及合成技术实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**新型油田驱油化学品合成技术及工艺过程实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**油脂化学品及食品化学品合成特殊技术实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**新型杀虫剂、除草剂及其他农用化学品特殊合成技术及工艺过程实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**其他新型精细化学品及特殊合成技术实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:矿冶化学实验

**实验项目方向:**涉及剧毒和有害原料的矿冶化学实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**涉及极端和危险条件的矿冶化学实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

**实验项目方向:**教学需要,其他实体实验教学中

未能开展的重要矿冶化学实验

**适用专业:**应用化学专业及其相关方向

### 课程名称:理论化学实验

**实验项目方向:**分子动力学理论模拟及可视化实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**分子反应动力学过程模拟实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**基于分子动力学过程模拟的双水相实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**化学微观过程及反应历程模拟实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**量子化学具象化、短时化实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**其他计算化学可视化实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**教学需要,其他实体实验教学中未能开展的理论化学综合类、设计类、创新类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:能源化学实验

**实验项目方向:**新能源化学电池实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**清洁绿色能源化学电池实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**特殊太阳能光合作用实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**氢能源实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**锂新能源材料的合成与表征实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**太阳能电池光敏剂的设计、合成与性能评价实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**新型光电转化材料与关键新技术实验

**适用专业:**能源化学专业

**实验项目方向:**教学需要,实体实验教学中未能开展的重要能源化学实验

**适用专业:**能源化学专业

### 课程名称:无机合成实验

**实验项目方向:**无机物合成制备、分离提纯、分析与结构表征综合设计型、研究型实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**稀土元素分离、提纯特殊关键技术及功能化合物制备实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**涉及高温高压、易燃易爆、有毒有害、超低温、高真空、无水无氧等特殊条件下的无机合成、组成分析、结构表征实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**涉及昂贵、有毒或难获取试剂的无机合成实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**高压、高温水热合成及无机化合物结构表征与形态分析实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**综合无机合成设计型实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**特殊条件下的或特殊功能的配

合物合成及配位化学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**特殊离子电池材料制备及性能探究实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**其他实体实验教学中未能开展的无机合成综合类、设计类、创新类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:无机化学实验

**实验项目方向:**涉及性质特殊元素性质、鉴定和分离的设计性、综合性实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**教学急需,其他实体实验教学中未能开展的基础无机化学综合类、设计类、创新类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:物理化学实验

**实验项目方向:**涉及特殊条件下的化学热力学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**化学热力学理论具象化与微观模拟实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**涉及特殊条件下的化学动力学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**特殊合金液固平衡相图的绘制与相变的微观变化过程模拟与具象化实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**高温高压下的热化学实验

**适用专业:**专业类共享



实验项目方向:光电化学新技术实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:锂离子电池电极材料制备及性能探究实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:极端条件磁电量子材料合成与特性测试实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:激光化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:感光化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:辐射化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:等离子体化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中未能开展的基础物化综合类、设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:现代综合分析实验

实验项目方向:微量快速检验与功能性材料的设计与制备实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:新型荧光试剂的合成与标记用于醛类检测实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:荧光标记探针制备及成像实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学、生物及其他类型传感器设计与应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:活体脑内神经递质检测及荧光探针识别实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:活体与原位分析新方法、新技术实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:微探针及微区分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:智能化可扩展的化合物结构分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:微流控及芯片分析设计实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:复杂体系分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊物质分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:毒品分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:分析化学计量学方法设计与结果分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:超高纯度化学试剂分析提纯实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:复杂混合体系中物质分离分析快速决策设计及应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:天然植物、海洋生物特殊成分分析、提取、浓缩、精制等技术实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:二氧化碳超临界流体萃取与分  
析技术实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:联用仪器分析测定特定样品中  
微量元素实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高通量功能蛋白质组学液质联  
用分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:假冒伪劣食品的鉴别实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:体现先进技术、独创性科研成果  
转化的综合分析化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:教学急需,其他实体实验教学中  
未能开展的重要现代综合分析技术与方法综合类、  
设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:仪器分析实验

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中  
未能开展的基础仪器分析综合类、设计类、创新类  
实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:有机合成实验

实验项目方向:高温高压、易燃易爆、有毒有害、  
超低温、高真空、无水无氧等特殊条件下的有机合成  
实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高投入、高消耗、长时程有机合  
成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高污染、有剧毒气体释放的有机

合成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高环境敏感易燃易爆化合物的  
有机合成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:有机分子设计及合成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊有机化合物结构设计与合  
成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:使用易爆炸中间体的点击化学  
方法及磁性纳米粒子合成技术实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高危有机化学人名反应及合成  
新技术,新方法实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高能物质及炸药的合成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:火箭燃料的合成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:温控相转移催化特殊合成实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:低温手性合成综合化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:均相、非均相催化高压反应实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:金属有机合成化学综合实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:高选择性特殊催化剂的合成及  
有机化合物催化合成反应特性研究实验

适用专业:专业类共享

**实验项目方向:**有机合成中的逆合成分析实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**先进有机合成新方法与新技术实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**其他实体实验教学中未能开展的有机合成类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:有机化学实验

**实验项目方向:**教学急需,其他实体实验教学中未能开展的基础有机化学综合类、设计类、创新类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:中级无机实验

**实验项目方向:**生物体内的金属元素功能测定实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**体现先进技术、行业特色、区域特色、民族特色及独创性科研成果转化的无机化学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**其他实体实验教学中未能开展的无机化学综合类、设计类、创新类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:中级物理化学实验

**实验项目方向:**超声辅助化学热洗法实现油泥分离新技术实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**胶体化学微观结构和宏观性质模拟实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**特种离子液体的设计、性能测试与评价实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**特殊化合物结构与物性分析实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**金属有机骨架多孔性能源材料的高温高压合成及结构与吸附性能构效关系研究实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**超分子光化学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**超高真空、超低温条件下物性测量新技术、新方法实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**教学需要,其他实体实验教学中未能开展的重要物理化学类实验

**适用专业:**专业类共享

### 课程名称:中级仪器分析实验

**实验项目方向:**电化学分析设计实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**红外光谱仪设计实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**拉曼光谱仪设计实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**ICP-质谱分析、串联质谱及联用仪器分析设计实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**热化学分析装置设计及应用实验

**适用专业:**专业类共享

实验项目方向:气相色谱仪仪器装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:液相色谱仪仪器装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:离子色谱仪仪器装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:超临界流体仪装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:毛细管电泳分析仪器装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:气质联用仪仪器装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:液质联用仪仪器装置设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:微萃取+色谱分析综合设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:固体核磁、超导核磁共振仪分析及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:二维核磁共振仪综合设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:三维逐层及成像分析实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:光度分析仪的设计和改进行实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:光度分析应用探索性、设计性综合实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:X射线荧光光谱分析设计实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:X射线单晶衍射分析设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:X射线粉末衍射分析设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:光电子能谱与光探针分析及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:电子能谱与电子探针分析及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:扫描与透射电镜分析及微观结构可视化实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:离子散射能谱与离子探针分析及设计实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学发光分析及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:电致发光分析仪设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:形态分析与物相分析及特殊应用实验

殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:其他大型分析仪器设计及特殊应用实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:大型分析仪器内容深化及拓展实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:其他实体实验教学中未能开展的重要现代仪器分析综合类、设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:中级有机实验

实验项目方向:理论有机化学可视化实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊条件下的立体化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊条件下的生物有机化学类实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊条件下的金属有机光化学类实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊条件下的有机光化学合成类实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:特殊条件下的有机电化学合成类实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:天然产物有机化学综合类实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:教学需要,其他实体实验教学中

未能开展的重要有机化学类综合类、设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:中级元素化学实验

实验项目方向:教学需要,涉及高危操作,有毒、有害、昂贵或稀缺试剂的元素化学类实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:应用低自然丰度同位素的元素化学类无机化学实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:同位素分离、分析及鉴定的设计性、综合性实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:教学急需,其他实体实验教学中未能开展的元素化学综合类、设计类、创新类实验

适用专业:专业类共享

### 课程名称:综合化学实验

实验项目方向:具有人工智能特征的智能化化学虚拟仿真实验与虚拟实验室

适用专业:专业类共享

实验项目方向:具有情感元素、智能评判的化学虚拟仿真实验与虚拟实验室

适用专业:专业类共享

实验项目方向:具有远程互动,多人协同的化学虚拟仿真实验与虚拟实验室

适用专业:专业类共享

实验项目方向:化学类多个学科方向交叉的复杂综合实验

适用专业:专业类共享

实验项目方向:农产品中汞离子的高灵敏检测实验

适用专业:专业类共享

**实验项目方向:**基于 ICP-MS 用于检测重金属  
离子在环境生态中的迁移实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**考古中的综合化学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**文物保护中的综合化学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**历史遗存及红色革命遗迹保护

中的综合化学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**化学与其他学科交叉的综合化  
学实验

**适用专业:**专业类共享

**实验项目方向:**化学中开拓性新领域的综合  
实验

**适用专业:**专业类共享

**建议实验项目:**

## 1.3 天文学类



扫描二维码查看  
天文学类指南详情

### 课程名称:天文学实验

实验项目方向:恒星团颜色-星等分布

适用专业:天文学

建议实验项目:恒星团颜色-星等分布图虚拟仿真实验

实验项目方向:天体光学测光观测

适用专业:天文学

建议实验项目:天体光学信号的测量虚拟仿真实验

实验项目方向:引力波的探测

适用专业:天文学

建议实验项目:引力波信号的产生与探测虚拟仿真实验

实验项目方向:极早期宇宙的模拟探测

适用专业:天文学

建议实验项目:宇宙起源的虚拟仿真实验

实验项目方向:望远镜工作原理

适用专业:天文学

建议实验项目:大口径光学天文望远镜

实验项目方向:天文望远镜的使用

适用专业:天文学

建议实验项目:X射线望远镜的测量虚拟仿真实验

实验项目方向:高能天体物理空间观测

适用专业:天文学

建议实验项目:高能天体物理空间观测虚拟仿真实验

实验项目方向:引力波天文学与引力波探测实验

适用专业:天文学

建议实验项目:引力波天文学与引力波探测虚拟仿真实验

实验项目方向:望远镜工作原理

适用专业:天文学

建议实验项目:空间天文望远镜

实验项目方向:望远镜工作原理

适用专业:天文学

建议实验项目:射电天文望远镜

## 1.4 地理科学类



扫描二维码查看  
地理科学类指南详情

### 课程名称:GIS 空间分析

实验项目方向:三维空间分析

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:三维空间分析实验

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:街区设计

### 课程名称:城市地理学

实验项目方向:城市化原理

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:城市化发展阶段及其动力机制

实验项目方向:城市景观

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:典型城市景观沉浸式体验虚拟仿真实验

### 课程名称:地理信息服务

实验项目方向:三维地图服务发布

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:三维地图服务制作与发布实验

### 课程名称:地理信息科学前沿、3S 集成综合应用、数字地球导论

实验项目方向:海陆相互作用分析表达

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:海陆相互作用虚拟仿真实验

### 课程名称:地理信息科学前沿、3S 集成综合应用、地球科学大数据、数字地球导论

实验项目方向:大数据可视化

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:大数据获取、建模与可视化

实验项目方向:城市功能区部分  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:城市历史保护区与其他功能区关系的 VR 呈现

实验项目方向:城市规划 AR 交互

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:城市规划 AR 交互实验

实验项目方向:环青藏高原深时数字地球虚拟表达

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:环青藏高原深时数字地球虚拟仿真实验

### 课程名称:城市规划原理

实验项目方向:城市结构与用地规划

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:城市用地适用性评价

实验项目方向:城市历史文化遗产保护与城市更新

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:历史文化街区的保护

实验项目方向:规划原理

实验项目方向:全球综合观测成果大数据服务

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:全球综合观测成果大数据服务虚拟仿真实验

### 课程名称:地理信息科学前沿、空间决策分析、3S 集成综合应用、城市地理学

实验项目方向:城市化的生态环境效应

适用专业:地理信息科学



**建议实验项目:**不透水表面扩张对流域水温影响过程的虚拟仿真模拟

### 课程名称:地理信息系统原理

**实验项目方向:**三维或四维数据建模

**适用专业:**地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学

**建议实验项目:**三维或四维地学建模方法虚拟仿真

**实验项目方向:**虚拟地理环境

**适用专业:**地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学

**建议实验项目:**虚拟地理环境实验

### 课程名称:地貌学

**实验项目方向:**流域地貌演化

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**流域地貌演化与河谷发育

**实验项目方向:**冰川地貌

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**南极冰川地理考察虚拟仿真实验

**实验项目方向:**典型荒漠地貌

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**沙丘地貌形成与演变

**实验项目方向:**巴丹吉林高大沙山-湖泊群虚拟仿真

**适用专业:**地理科学、自然地理与资源环境

**建议实验项目:**典型沙漠地貌虚拟仿真系统

**实验项目方向:**青海湖及层状地貌虚拟仿真

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**虚拟仿真系统

**实验项目方向:**冷龙岭高山环境及冰川地貌虚拟仿真

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**高山、冰川地貌虚拟仿真系统

**实验项目方向:**典型地貌特征及地貌过程

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**典型地貌特征及地貌过程

**实验项目方向:**研究性实验

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**典型地质地貌虚拟仿真实验项目

### 课程名称:地球科学概论

**实验项目方向:**太阳系与地球系统

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**太阳起源、地球形成与演变

**实验项目方向:**大气圈与大气运动

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**大气圈与大气运动

**实验项目方向:**水圈与全球水循环

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**全球水循环虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地貌成因

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**地貌成因与类型虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地带性规律

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**自然地理环境的地域性分异虚拟仿真

**实验项目方向:**典型季风气候

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**中国冬季季风气候虚拟仿真

**实验项目方向:**大型仪器实验

**适用专业:**地理科学

**建议实验项目:**年代学、环境代用指标大型仪器虚拟仿真实验

实验项目方向:人地关系理论

适用专业:地理科学

建议实验项目:人地关系地域系统虚拟仿真项目

### 课程名称:地图学

实验项目方向:地图工艺

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:地图工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:虚拟地形图

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:基于虚拟地形图的综合实习仿真实验

实验项目方向:地图投影

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:地图投影虚拟仿真实验

### 课程名称:犯罪地理学

实验项目方向:犯罪预测与警务防控实验

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:犯罪预测与警务防控实验虚拟仿真实验

### 课程名称:国土空间规划

实验项目方向:城市开发边界划定监测管理虚拟仿真实验

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:计量经济分析法、土地评价法空间模拟法

### 课程名称:健康地理学

实验项目方向:传染病时空传播

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:基于移动轨迹数据的传染病时空传播模拟

实验项目方向:环境健康效应

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:地理环境暴露的健康效应虚拟仿真实验

### 课程名称:交通地理学、交通规划

实验项目方向:交通调查、分析与模拟

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:基于多源感知数据与时空模拟的交通规划虚拟仿真实验

### 课程名称:经济地理学

实验项目方向:产业集聚/新产业区部分

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:区域集聚环境与知识创新互动作用的多主体仿真模型(agent-based model, ABM)

实验项目方向:区域相互作用

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:空间相互作用模型仿真

### 课程名称:空间数据采集与管理

实验项目方向:实景3D采集与建模

适用专业:地理信息科学

建议实验项目:实景数据采集与三维建模虚拟实验

### 课程名称:历史地理学

实验项目方向:历史地理变迁

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:世界环境历史地理变迁虚拟仿真实验;中国环境历史地理变迁虚拟仿真实验

实验项目方向:历史街区保护

适用专业:人文地理与城乡规划

建议实验项目:北京市城市历史保护区保护VR效果与公众感知阈限试验

### 课程名称:气候学、全球变化

实验项目方向:气候系统

适用专业:自然地理与资源环境  
建议实验项目:气候系统敏感性实验仿真平台

建议实验项目:中国典型地名空间结构虚拟仿真项目

### 课程名称:人口地理学

实验项目方向:人口预测模型虚拟仿真实验  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:队列要素法、回归分析法等

实验项目方向:研究方法  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:人文地理学研究方法

### 课程名称:人文地理学

实验项目方向:文化生态学  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:地域文化系统虚拟仿真项目

### 课程名称:土壤地理学

实验项目方向:土壤形成过程与分布  
适用专业:自然地理与资源环境  
建议实验项目:典型土壤形成过程及影响

实验项目方向:农业景观  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:农田景观形成与演变

实验项目方向:地带性典型土壤剖面辨析  
适用专业:自然地理与资源环境  
建议实验项目:土壤剖面形态特征观察虚拟仿真实验

实验项目方向:聚落起源与发展  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:村落的发展

实验项目方向:土壤水吸力测定  
适用专业:自然地理与资源环境  
建议实验项目:大型土壤性质测定实验虚拟仿真实验

实验项目方向:文化遗产  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:典型文化遗产虚拟仿真

### 课程名称:乡村地理学、村镇规划

实验项目方向:村镇空间优化重组模拟  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:村镇空间重组仿真模拟

实验项目方向:人类移动性与日常行为研究  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:时空行为分析虚拟仿真实验

### 课程名称:遥感概论、遥感物理、遥感地学分析

实验项目方向:文化地理学  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:典型中国文化区景观沉浸式体验虚拟仿真项目

实验项目方向:典型地物光谱特征  
适用专业:地理信息科学  
建议实验项目:典型地物光谱模拟仿真

实验项目方向:文化地理学  
适用专业:人文地理与城乡规划  
建议实验项目:典型历史文化景观保护效果虚拟仿真项目

实验项目方向:大气与电磁辐射  
适用专业:地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学  
建议实验项目:电磁辐射大气传输衰减实验

实验项目方向:文化地理学部分  
适用专业:人文地理与城乡规划

实验项目方向:遥感图像目视解译  
适用专业:地理科学、自然地理与资源环境、人

文地理与城乡规划、地理信息科学

**建议实验项目:**典型地理现象的遥感目视解译实验

**实验项目方向:**遥感卫星运行轨道

**适用专业:**地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学

**建议实验项目:**遥感卫星看地球虚拟仿真实验

**实验项目方向:**典型地物光谱特征

**适用专业:**地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学

**建议实验项目:**典型地物光谱模拟仿真

**实验项目方向:**冠层光谱

**适用专业:**地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学

**建议实验项目:**冠层反射信号模拟仿真

**实验项目方向:**遥感探测器仿真

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**遥感图像模拟仿真

**实验项目方向:**几何畸变与校正

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**几何畸变产生机理与校正实验

**实验项目方向:**地物的遥感参数反演

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**典型地物遥感特征参数的反演虚拟仿真实验

**实验项目方向:**遥感动态变化监测

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**全球变化遥感监测虚拟仿真系统

## 课程名称:植物地理学

**实验项目方向:**植被与环境

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**隐域植被与环境

**实验项目方向:**群落演替

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**群落演替虚拟仿真实验

**实验项目方向:**植被地带性

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**植被地带性规律及形成(影响)机制

**实验项目方向:**生态优化

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**生态格局优化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**植被三维结构解析

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**作物和森林生态系统重建

## 课程名称:自然地理实习、综合实习

**实验项目方向:**野外实习基地自然地理环境变迁

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**自然环境变迁虚拟在线

**实验项目方向:**典型地貌环境认知

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**典型地貌环境认知

**实验项目方向:**自然地理野外实习

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**典型自然地理野外实习(长白山、天山、燕山、祁连山、秦岭、庐山、天目山、川西、云贵、青藏高原、沿海等,不限于上述)

**实验项目方向:**海岸黄土演变过程虚拟仿真实验

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**海岸黄土演变过程虚拟仿真实验

## 课程名称:自然地理综合实习

**实验项目方向:**自然地理野外实习仿真

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**自然地理学野外实习关键环节  
仿真模拟及野外多元数据融合

**课程名称:**综合实习

**实验项目方向:**遥感影像分类

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**高分辨率遥感影像分类及验证

**实验项目方向:**多人协同遥感解译与填图

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**多人协同填图实习

**实验项目方向:**无人机操控实验

**适用专业:**地理信息科学

**建议实验项目:**无人机数据采集及三维建模

**实验项目方向:**全球卫星导航

**适用专业:**自然地理与资源环境

**建议实验项目:**全球卫星导航及定位

## 1.5 大气科学类



扫描二维码查看  
大气科学类指南详情

### 课程名称:大气化学

实验项目方向:大气气溶胶监测与化学表征

适用专业:大气科学、环境科学

建议实验项目:大气黑碳气溶胶排放、老化及其吸光性的检测表征虚拟仿真实验

### 课程名称:大气化学原理与实验

实验项目方向:气溶胶新粒子生成及增长过程模拟

适用专业:大气科学、环境科学

建议实验项目:气溶胶新粒子的核化及增长模拟仿真实验

实验项目方向:大气污染物排放和区域传输模拟及分析

适用专业:大气科学、环境科学

建议实验项目:空气污染排放及区域传输模拟仿真实验

### 课程名称:大气环境探测实习

实验项目方向:环境气象要素垂直探测

适用专业:大气科学

建议实验项目:重污染中大气污染物和气象要素探测虚拟仿真实验

### 课程名称:大气探测、天气预报

实验项目方向:大气探测、资料分析

适用专业:大气科学、环境科学

建议实验项目:大气科学野外综合实习虚拟仿真

### 课程名称:大气探测学/天气学原理/数值天气预报

实验项目方向:灾害性天气过程探测、分析与数

值模拟

适用专业:大气科学、应用气象学

建议实验项目:灾害性天气过程探测、分析与数值模拟虚拟仿真实验

### 课程名称:大气探测原理与实验

实验项目方向:大气综合探测与数据分析

适用专业:大气科学

建议实验项目:灾害性天气综合观测与分析虚拟仿真实验

### 课程名称:大气遥感激光雷达

实验项目方向:大气云和气溶胶的激光遥感

适用专业:大气科学、环境科学

建议实验项目:大气云和气溶胶遥感的虚拟仿真实验

### 课程名称:地球系统数值模拟

实验项目方向:陆气相互作用

适用专业:大气科学

建议实验项目:地表植被变化对地气通量交换影响的虚拟仿真实验

### 课程名称:雷达气象学

实验项目方向:雷达定量估测降水

适用专业:大气科学

建议实验项目:雷达定量估测降水及雨量计校准试验

### 课程名称:雷达气象学、中尺度气象、航空气象

实验项目方向:大气探测、资料分析及同化

适用专业:大气科学、环境科学、地理

**建议实验项目:**天气雷达虚拟仿真实验

**适用专业:**大气科学

**建议实验项目:**江淮梅雨期暴雨的分析和预报

### 课程名称:农业气象学

**实验项目方向:**作物生长发育模式与应用

**适用专业:**应用气象学、大气科学

**建议实验项目:**高温与冷害对主要粮食作物生长发育影响仿真

### 课程名称:天气学原理、天气分析、数值天气预报、环境科学、自然地理

**实验项目方向:**数值模拟及分析

**适用专业:**大气科学、环境科学

**建议实验项目:**高大地形对大气环流影响虚拟仿真实验

### 课程名称:气溶胶与辐射

**实验项目方向:**大气气溶胶的监测与光学辐射

**适用专业:**大气科学、环境科学

**建议实验项目:**大气气溶胶粒子的监测与大气辐射特征的虚拟仿真实验

### 课程名称:天气预报综合实习

**实验项目方向:**强对流天气综合预报

**适用专业:**大气科学

**建议实验项目:**强对流天气过程分析和预报

**实验项目方向:**大气气溶胶的监测与光学辐射

**适用专业:**大气科学、环境科学

**建议实验项目:**大气气溶胶粒子的监测与大气辐射特征的虚拟仿真实验

### 课程名称:卫星气象学

**实验项目方向:**云的卫星、雷达和激光雷达仿真探测

**适用专业:**大气科学

**建议实验项目:**云的卫星、雷达和激光雷达仿真及分析实验

### 课程名称:数值天气预报

**实验项目方向:**数值模拟及分析

**适用专业:**大气科学

**建议实验项目:**强天气过程数值虚拟仿真及分析实验

**实验项目方向:**卫星数据的应用与分析

**适用专业:**大气科学

**建议实验项目:**高影响天气过程的卫星数据虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数值模拟及分析

**适用专业:**大气科学

**建议实验项目:**强天气过程数值虚拟仿真及分析实验

### 课程名称:应用气象方法

**实验项目方向:**智能温室环境动态模拟

**适用专业:**应用气象学、大气科学

**建议实验项目:**温室小气候环境动态模拟与调控虚拟仿真实验

### 课程名称:水文分析与计算

**实验项目方向:**小流域设计暴雨计算及分析

**适用专业:**大气科学、水文与水资源工程

**建议实验项目:**以点代面计算分析设计暴雨过程试验

### 课程名称:应用气象综合实验课

**实验项目方向:**长途巴士通风与飞沫扩散虚拟仿真

**适用专业:**应用气象学

### 课程名称:天气分析

**实验项目方向:**暴雨预报

**课程名称:云降水物理学****实验项目方向:**云宏微观物理过程分析**适用专业:**大气科学**建议实验项目:**云宏微观物理过程的虚拟仿真**课程名称:中尺度气象数值模拟****实验项目方向:**天气机理分析与预报**适用专业:**大气科学**建议实验项目:**灾害性天气模式模拟与诊断虚拟仿真



## 1.6 海洋科学类



扫描二维码查看  
海洋科学类指南详情

### 课程名称:海洋地质学

实验项目方向:海洋沉积过程与资源效应  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:海洋沉积虚拟仿真实验

### 课程名称:海洋化学

实验项目方向:海洋化学调查  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:海洋化学调查虚拟仿真实验

### 课程名称:海洋化学实验

实验项目方向:海水中痕量金属采样与分析  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:大洋水体痕量金属分析虚拟仿真实验

### 课程名称:海洋生态学

实验项目方向:海洋生物生态调查与分析  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:海洋浮游生物生态调查与分析虚拟仿真实验

### 课程名称:海洋生物学

实验项目方向:潮间带海洋生物多样性调查  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:潮间带生物多样性调查虚拟仿真训练项目

### 课程名称:海洋探测与调查

实验项目方向:海洋生态灾害调查  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:海洋牧场低氧灾害调查虚拟

仿真

### 课程名称:海洋调查

实验项目方向:物理海洋调查  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:物理海洋观测虚拟仿真实验

### 课程名称:海洋调查方法

实验项目方向:海洋调查安全培训  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:科考船海洋调查安全训练虚拟仿真项目

实验项目方向:极地海洋调查  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:极地海洋-海冰调查虚拟仿真系统

### 课程名称:海洋调查实习

实验项目方向:深海海洋调查  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:深海潜标观测虚拟仿真实验;

### 课程名称:海洋微生物学

实验项目方向:深海沉积物的采集与微生物群落分析虚拟仿真实验  
适用专业:海洋科学  
建议实验项目:深海沉积物的采集与微生物群落分析虚拟仿真实验

### 课程名称:海洋要素计算与预报

实验项目方向:海洋灾害要素计算与预报  
适用专业:海洋科学

建议实验项目:海洋灾害风暴潮预报虚拟仿真  
实验

适用专业:海洋科学

建议实验项目:海洋波动及地转虚拟仿真实验

课程名称:教学实习

实验项目方向:海洋地质-海洋地球物理海上  
综合实习

适用专业:海洋地质学、海洋地球物理学

建议实验项目:海底调查虚拟仿真实验

课程名称:物理海洋学

实验项目方向:海浪实验

适用专业:海洋科学

建议实验项目:风浪流水槽虚拟仿真实验

课程名称:物理海洋实验

实验项目方向:物理海洋实验与观测

## 1.7 地球物理学类



扫描二维码查看

地球物理学类指南详情

### 课程名称:测井数字处理与综合解释

实验项目方向:测井数字处理与综合解释虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:测井计算油气藏储量仿真实验

实验项目方向:测井信息处理虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:基于深度学习的测井信息处理虚拟仿真实验

### 课程名称:测井岩石物理

实验项目方向:常规取心、旋转式井壁取心仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:常规取心、旋转式井壁取芯仿真实验

实验项目方向:VTI 岩石电阻率实验室测量仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:VTI 岩石电阻率实验室测量仿真实验

实验项目方向:原油粘度对核磁共振 T2 谱影响及校正方法仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:原油粘度对核磁共振 T2 谱影响及校正方法仿真实验

### 课程名称:磁法勘探

实验项目方向:井中三分量磁测虚拟仿真系统实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:井中三分量磁测虚拟仿真系统实验

### 课程名称:磁法勘探、应用地球物理学、海洋地球物理实习

实验项目方向:海洋磁法勘探虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程、地球物理学

建议实验项目:海洋磁法勘探虚拟仿真实验

### 课程名称:弹性波动力学

实验项目方向:地震波传播虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:地震波的产生及传播特征分析仿真实验

### 课程名称:地磁场与磁法勘探

实验项目方向:航空磁法测量虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:无人机航空磁测虚拟仿真实验

### 课程名称:地磁学

实验项目方向:地磁与环境虚拟仿真实验室

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:地磁与环境虚拟仿真实验室

实验项目方向:地磁场形成与演化虚拟仿真实验室

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:地磁场形成与演化虚拟仿真实验室

验室

### 课程名称:地电学

实验项目方向:海洋及陆地电磁场数值模拟

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:海洋及陆地电磁场虚拟仿真实验

### 课程名称:地球电磁学

实验项目方向:水下目标体的电磁勘探的波场仿真实验

适用专业:勘查技术与工程、地球物理学

建议实验项目:水下电偶源的辐射场仿真及水下目标体的探测方法实验

### 课程名称:地球动力学

实验项目方向:火山喷发虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程

建议实验项目:火山喷发深部过程动态模拟虚拟仿真实验

实验项目方向:地幔对流虚拟仿真教学实验

适用专业:地球物理学

建议实验项目:地幔对流虚拟仿真实验

### 课程名称:地球物理测井

实验项目方向:电法测井虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:井孔环境下侧向测井直流电场分布与测量虚拟仿真实验

实验项目方向:电法测井实验虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:井孔环境下电磁波传播和探测虚拟仿真实验

实验项目方向:电法测井实验虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:VTI地层定向井电阻率测井仿真实验

实验项目方向:声波测井方法虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:声波测井的声场传播分布与测量虚拟仿真实验

实验项目方向:核测井方法虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:密度测井方法及伽马射线探测虚拟仿真实验

实验项目方向:核测井方法虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:中子作用过程及中子测井方法虚拟仿真实验

### 课程名称:地球物理测井,地层倾角与成像测井,测井资料处理实训

实验项目方向:成像测井仿真实验

适用专业:勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

建议实验项目:电成像测井虚拟仿真实验

### 课程名称:地球物理反演

实验项目方向:地震物理反演虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学

建议实验项目:地震物理反演虚拟仿真实验

### 课程名称:地球物理实验

实验项目方向:固体地球物理虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学

建议实验项目:板块构造与地幔对流综合模拟虚拟仿真实验

实验项目方向:固体地球物理虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:地震在不同环境中的破坏性虚拟仿真实验

实验项目方向:固体地球物理虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:矿物晶体光学综合性虚拟仿真实验

实验项目方向:大地测量虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:GPS 仪器布台与操作虚拟仿真实验

实验项目方向:空间物理虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:激光雷达操作实验虚拟仿真实验

实验项目方向:空间物理虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:不同频率波长下的太阳直接观测虚拟仿真实验

实验项目方向:海洋地震勘探虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:海洋地震勘探虚拟仿真一体化教学实验

#### 课程名称:地球物理学

实验项目方向:重力勘探虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学、勘查技术与工程  
建议实验项目:重力仪结构及测量原理虚拟仿真实验

#### 课程名称:地球与行星内部物理与动力学

实验项目方向:地球和行星内部结构虚拟仿真实验  
适用专业:固体地球物理  
建议实验项目:地球和行星内部结构虚拟仿真

实验

实验项目方向:地幔对流和板块运动虚拟仿真实验

适用专业:固体地球物理

建议实验项目:地幔对流和板块运动虚拟仿真实验

实验项目方向:高温高压矿物物理虚拟仿真实验

适用专业:固体地球物理

建议实验项目:高温高压矿物物理虚拟仿真实验

实验项目方向:地磁场和行星磁场发电机虚拟仿真实验

适用专业:固体地球物理

建议实验项目:地磁场和行星磁场发电机虚拟仿真实验

实验项目方向:行星地球物理场探测虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:行星地球物理场探测虚拟仿真实验

实验项目方向:地球、月球与行星起源虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:地球、月球与行星起源虚拟仿真实验

#### 课程名称:地球灾害、天然地震学

实验项目方向:地震海洋灾害虚拟仿真实验  
适用专业:地球物理学  
建议实验项目:海底地震激发海啸虚拟仿真实验

#### 课程名称:地震勘探

实验项目方向:隧道超前预报地球物理探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**隧道超前预报地球物理探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**密集台阵微动地震近地表探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**密集台阵微动地震近地表探测虚拟仿真实验

### 课程名称:地震勘探原理

**实验项目方向:**地震数据采集虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**地震野外施工参数优化及效果分析仿真实验

### 课程名称:地震勘探原理、海洋物探测量、应用地球物理学、海洋地球物理实习

**实验项目方向:**海洋地震勘探虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程、地球物理学

**建议实验项目:**海洋地震勘探虚拟仿真实验

### 课程名称:地震学

**实验项目方向:**微地震监测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**微地震监测数值模拟与定位虚拟仿真实验

**实验项目方向:**区域构造与断裂带虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**高原隆升模式与地震成因虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地震孕育和发生虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**地震孕育、触发及震后调整过程及虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地震探测理论虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**地震深部结构探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地震波传播及致灾过程虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**地震波传播及致灾过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**海洋及陆地地震波场虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**海洋及陆地地震波场虚拟仿真实验

### 课程名称:地震学/地震学实习

**实验项目方向:**构造地震响应观测与震源过程分析虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**构造地震响应观测与震源过程分析虚拟仿真实验

### 课程名称:地震学原理与应用

**实验项目方向:**城市活断层高密度节点地震仪监测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**城市活断层高密度节点地震仪监测虚拟仿真实验

### 课程名称:地震岩石物理基础

**实验项目方向:**岩石弹性特征及孔隙结构虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**岩石弹性特征及孔隙结构虚拟仿真实验

### 课程名称:地震资料数字处理

**实验项目方向:**地震数据处理虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程  
建议实验项目:地震数据处理虚拟仿真实验

### 课程名称:地震资料综合解释

实验项目方向:地震数据解释及含油性识别虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程  
建议实验项目:地震数据解释及含油性识别虚拟仿真实验

实验项目方向:地震多属性融合储层预测虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程  
建议实验项目:地震多属性融合储层预测虚拟仿真实验

实验项目方向:复杂断裂系统解释虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程  
建议实验项目:三维地震在复杂构造带解释中的虚拟仿真实验

### 课程名称:电波传播

实验项目方向:电波传播应用技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理  
建议实验项目:雷达系统空间环境效应虚拟仿真实验

实验项目方向:电波传播应用技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理  
建议实验项目:通信系统空间环境效应虚拟仿真实验

实验项目方向:电波传播应用技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理  
建议实验项目:PNT系统空间环境效应虚拟仿真实验

实验项目方向:电波传播应用技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理  
建议实验项目:电子战系统空间环境效应虚拟仿真实验

### 课程名称:电法勘探

实验项目方向:寒区旱区地球物理(核磁共振)找水虚拟仿真实验

适用专业:地球物理学、勘查技术与工程  
建议实验项目:寒区旱区地球物理(核磁共振)找水虚拟仿真实验

### 课程名称:电法勘探、应用地球物理学、海洋地球物理实习

实验项目方向:海洋电磁勘探虚拟仿真实验  
适用专业:勘查技术与工程、地球物理学  
建议实验项目:海洋电磁勘探虚拟仿真实验

### 课程名称:工程地球物理

实验项目方向:桩基检测虚拟仿真实验  
适用专业:勘查技术与工程  
建议实验项目:桩基检测虚拟仿真实验

实验项目方向:超声波岩体性质探测虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程  
建议实验项目:超声波岩体性质探测虚拟仿真实验

实验项目方向:隧道衬砌检测虚拟仿真实验  
适用专业:勘查技术与工程  
建议实验项目:隧道衬砌检测虚拟仿真实验

实验项目方向:浅地表高频电磁波传播虚拟仿真实验

适用专业:勘查技术与工程  
建议实验项目:浅地表高频电磁波传播虚拟仿真实验

**实验项目方向:**探地雷达探测地下目标虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程

**建议实验项目:**探地雷达探测地下目标虚拟仿真实验

**实验项目方向:**高密度电阻率法

**适用专业:**勘查技术与工程

**建议实验项目:**高密度电阻率法地下目标探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**钻孔雷达地下介质探测虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程

**建议实验项目:**钻孔雷达地下介质探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**面波勘探过程虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程

**建议实验项目:**面波勘探过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**浅层地震折射波勘探虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程

**建议实验项目:**浅层地震折射波勘探虚拟仿真实验

**实验项目方向:**干扰环境城市地下空间探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**干扰环境城市地下空间探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**城市塌陷地球物理探测和动态监测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**城市塌陷地球物理探测和动态监测虚拟仿真实验

**课程名称:**海底探测技术、海洋地球物理实习

**实验项目方向:**海洋浅地层剖面勘探虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程、地球物理学

**建议实验项目:**海洋浅地层剖面勘探虚拟仿真实验

**课程名称:**海洋地球物理

**实验项目方向:**海洋电磁勘探

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**海洋电磁波传播虚拟仿真实验;

**实验项目方向:**海洋电磁勘探过程虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**海洋电磁勘探过程虚拟仿真实验;

**实验项目方向:**海洋地震与大地电磁联合探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**海洋地震与大地电磁联合探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**海洋电磁场反演虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**海洋电磁场反演虚拟仿真实验

**实验项目方向:**多波束海底地形与底质探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**多波束海底地形与底质探测虚拟仿真实验

**课程名称:**海洋地球物理实习、地球物理资料处理、地球物理资料解释

**实验项目方向:**海洋地球物理资料的处理与综合解释

**适用专业:**勘查技术与工程、地球物理学

**建议实验项目:**海洋地球物理联合处理与综合解释虚拟仿真实验

**课程名称:**行星表面过程

**实验项目方向:**行星物质理化性质测量虚拟仿



**真实验**

**适用专业:**行星物理

**建议实验项目:**行星物质理化性质测量实验

**课程名称:航空地球物理**

**实验项目方向:**航空重力测量虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**航空重力测量虚拟仿真实验

**实验项目方向:**航空电磁法虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**航空电磁法测量虚拟仿真实验

**课程名称:井筒地球物理数据采集与分析**

**实验项目方向:**井筒数据采集仿真实验

**适用专业:**勘探地球物理学

**建议实验项目:**地层压力测试与流体取样的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**井筒数据采集仿真实验

**适用专业:**勘探地球物理学

**建议实验项目:**核磁共振测井的虚拟仿真实验;

**实验项目方向:**井筒射孔作业仿真演示

**适用专业:**勘探地球物理学

**建议实验项目:**井筒射孔作业仿真演示

**课程名称:勘探地球物理**

**实验项目方向:**生态环境污染的监测与评估虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**垃圾填埋场探测监测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地质灾害监测与评估实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**滑坡泥石流地球物理监测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地下水土壤污染监测虚拟仿真

**实验**

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**地下水土壤污染快速探测虚拟仿真实验

**课程名称:勘探地震学**

**实验项目方向:**地震波传播理论虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**地震波传播理论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**勘探地震数据处理虚拟仿真教学实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**勘探地震数据处理虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**合成地震记录制作虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**合成地震记录制作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**三维地震在油气预测中的综合解释虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**三维地震在油气预测中的综合解释虚拟仿真实验

**课程名称:空间等离子体数值模拟**

**实验项目方向:**地球空间环境虚拟仿真实验

**适用专业:**空间科学与技术

**建议实验项目:**地球全球尺度空间环境模拟仿真实验

**实验项目方向:**行星空间环境虚拟仿真实验

**适用专业:**空间科学与技术

**建议实验项目:**行星大尺度空间环境虚拟仿真实验

**课程名称:空间等离子体物理**

**实验项目方向:**等离子体动力学虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:等离子体动力学虚拟仿真实验

### 课程名称:空间环境与空间天气效应

实验项目方向:空间环境与空间天气效应类虚拟仿真实验

适用专业:空间物理学

### 课程名称:空间环境与探测技术导论

实验项目方向:空间环境和探测技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:临近空间无线电探测虚拟仿真教学实验

实验项目方向:空间环境和探测技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:空间环境光学探测虚拟仿真教学实验

实验项目方向:空间环境和探测技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:电离层无线电探测虚拟仿真实验

实验项目方向:空间环境和探测技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:辐射带环境探测虚拟仿真实验

实验项目方向:空间环境和探测技术虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:空间环境电磁频谱探测虚拟仿真实验

### 课程名称:空间科学导论

实验项目方向:空间天气结构虚拟仿真实验

适用专业:空间科学与技术

建议实验项目:空间天气建模虚拟仿真实验

实验项目方向:磁场重联动力学过程虚拟仿真实验

适用专业:空间科学与技术

建议实验项目:磁场重联动力学过程虚拟仿真实验

实验项目方向:地球内磁层离子环境虚拟仿真实验

适用专业:空间科学与技术

建议实验项目:地球内磁层粒子环境虚拟仿真实验

### 课程名称:空间探测

实验项目方向:空间探测类虚拟仿真实验

适用专业:空间物理学

### 课程名称:空间探测原理与技术

实验项目方向:空间碎片探测的地面虚拟仿真实验

适用专业:空间科学与技术

建议实验项目:空间碎片探测地面虚拟仿真教学实验

### 课程名称:空间天气

实验项目方向:临近空间环境监测实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:临近空间环境监测实验

### 课程名称:空间天气学

实验项目方向:全球空间环境和空间天气虚拟仿真实验

适用专业:空间物理

建议实验项目:全球空间环境建模和天气预报仿真实验

**课程名称:空间物理学基础**

**实验项目方向:**空间高能粒子相互作用虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**建议实验项目:**空间高能粒子相互作用实验

**实验项目方向:**空间电磁场探测虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**建议实验项目:**空间电磁场探测实验

**实验项目方向:**气体成分探测虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**建议实验项目:**气体成分探测实验

**实验项目方向:**太阳高能射线探测虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**建议实验项目:**太阳高能射线探测实验

**课程名称:生产测井**

**实验项目方向:**多井况套管井射孔与生产测井虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

**建议实验项目:**多井况套管井射孔与生产测井虚拟仿真实验

**课程名称:数值计算方法**

**实验项目方向:**天体光变曲线信号虚拟仿真实验

**适用专业:**空间科学与技术

**建议实验项目:**系外行星/双星系统光变曲线信号模拟虚拟仿真实验

**课程名称:数字信号处理基础**

**实验项目方向:**地震信号处理虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**数字信号处理基础中傅里叶变换虚拟仿真实验

**课程名称:太阳射电技术**

**实验项目方向:**多类型天线设计虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**实验项目方向:**单天线空间电磁频谱探测虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**实验项目方向:**双天线干涉电磁频谱探测虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**实验项目方向:**射电频谱数据定标虚拟仿真教学实验

**适用专业:**空间物理学

**实验项目方向:**数字接收机信号处理虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**实验项目方向:**太阳射电观测虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**课程名称:太阳系科学**

**实验项目方向:**太阳系科学类虚拟仿真实验

**适用专业:**空间物理学

**课程名称:新生研讨课、地球物理测井**

**实验项目方向:**地球物理测井过程虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程(勘探地球物理)、地球物理学

**建议实验项目:**地球物理测井过程虚拟仿真实验

**课程名称:信号分析与处理**

**实验项目方向:**地球物理信号分析与处理虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**地球物理信号分析与处理虚拟仿真实验

### 课程名称:岩石力学和岩石物理学

**实验项目方向:**滑坡三维变形场和动力学模拟的虚拟仿真实验

**适用专业:**固体地球物理

**建议实验项目:**滑坡三维变形场和动力学模拟的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**高温高压岩石部分熔融产生不同尺度的地震各向异性虚拟仿真实验

**适用专业:**固体地球物理

**建议实验项目:**高温高压岩石部分熔融产生不同尺度的地震各向异性虚拟仿真实验

### 课程名称:重磁电勘探,地球物理实验

**实验项目方向:**海洋综合地球物理勘探虚拟仿真

**适用专业:**地球物理学

**建议实验项目:**海洋综合地球物理勘探虚拟仿真一体化教学实验

### 课程名称:重力勘探

**实验项目方向:**全张量航空重力探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**全张量航空重力探测虚拟仿真实验

**实验项目方向:**井中微重力探测虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**井中微重力探测虚拟仿真实验

### 课程名称:重力勘探、应用地球物理学、海洋地球物理实习

**实验项目方向:**海洋重力勘探虚拟仿真实验

**适用专业:**勘查技术与工程、地球物理学

**建议实验项目:**海洋重力勘探虚拟仿真实验

### 课程名称:综合地球物理

**实验项目方向:**物理模拟与数值模拟一体化地球物理探测仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**物理模拟与数值模拟一体化地球物理探测仿真实验

**实验项目方向:**深部矿产资源地球物理建模与虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**深部矿产资源地球物理建模与虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地质灾害地球物理探测仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**地质灾害地球物理探测仿真实验

### 课程名称:综合地球物理勘探

**实验项目方向:**重磁电震综合勘探虚拟仿真实验

**适用专业:**地球物理学、勘查技术与工程

**建议实验项目:**重磁电震综合勘探虚拟仿真实验

## 1.8 地质学类



扫描二维码查看  
地质学类指南详情

### 课程名称:地层学

实验项目方向:地层划分和对比虚拟仿真实验

适用专业:地质学

实验项目方向:地层旋回形成过程虚拟仿真实验

适用专业:古生物

建议实验项目:地层旋回仿真实验与松辽盆地科探井地层旋回划分进行对比。

### 课程名称:地球化学

实验项目方向:元素在岩石、土壤、水系等不同介质中迁移转化规律虚拟仿真实验教学

适用专业:地球化学

建议实验项目:水岩反应过程虚拟仿真学习

实验项目方向:各圈层元素地球化学循环虚拟仿真教学实验

适用专业:地球化学

建议实验项目:地球各圈层地球化学循环虚拟仿真教学实验

实验项目方向:地球化学体系元素丰度测定虚拟仿真教学实验

适用专业:地球化学

建议实验项目:地球化学体系元素丰度测定虚拟仿真教学实验

### 课程名称:地球化学分析测试技术

实验项目方向:地球化学样品采集与处理虚拟仿真实验

适用专业:地球化学

建议实验项目:化探样品采集与处理虚拟仿真实验

实验项目方向:同位素质谱仪分析虚拟仿真教学实验

适用专业:地球化学

建议实验项目:Mat253 同位素质谱仪分析虚拟仿真教学实验

实验项目方向:地质、环境样品加工虚拟仿真实验

适用专业:地球化学

建议实验项目:土壤样品加工虚拟仿真实验

实验项目方向:地球内部圈层结构虚拟仿真

适用专业:地质学

实验项目方向:威尔逊旋迴(Wilson Cycle)虚拟仿真

适用专业:地质学

### 课程名称:地球信息综合实验实习

实验项目方向:煤矿三维地质建模及应用虚拟仿真实验实习

适用专业:地球信息科学与技术

建议实验项目:必选(方案:根据学校办学定位,任选1或2个虚拟实验。)

实验项目方向:海洋三维地质建模及应用虚拟仿真实验实习

适用专业:地球信息科学与技术

实验项目方向:矿山三维地质建模及应用虚拟仿真实验实习

适用专业:地球信息科学与技术

实验项目方向:含油气盆地模拟

适用专业:地球信息科学与技术

实验项目方向:油藏数值模拟及应用虚拟仿真

**实验实习**

**适用专业:**地球信息科学与技术

**实验项目方向:**城市三维地质建模及应用虚拟仿真实验实习

**适用专业:**地球信息科学与技术

**实验项目方向:**地质工程三维地质建模及应用虚拟仿真实验实习

**适用专业:**地球信息科学与技术

**实验项目方向:**地质灾害三维地质建模模拟及应用虚拟仿真实验实习

**适用专业:**地球信息科学与技术

**课程名称:地史学**

**实验项目方向:**地史学虚拟仿真教学实验

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**典型地区层型剖面分析

**课程名称:地学信息三维可视化**

**实验项目方向:**复杂地质结构-构造三维可视化

**适用专业:**地球信息科学与技术

**建议实验项目:**必选

**实验项目方向:**地质属性精细表征三维可视化

**适用专业:**地球信息科学与技术

**建议实验项目:**必选

**实验项目方向:**地质空间分析三维可视化

**适用专业:**地球信息科学与技术

**建议实验项目:**必选

**课程名称:地质教学实习**

**实验项目方向:**地质标本教学虚拟仿真系统

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**各类地质标本建库,标本模型网上三维展示。

**课程名称:地质认识实习**

**实验项目方向:**圈层相互作用及过程虚拟仿真实验

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**地球各圈层形成过程、地幔对流、地球内核旋转与地球其他部分不同步的过程与机理、地核运动与地球磁场形成与变化、内部圈层与外部圈层的相互影响(地球物质循环)等虚拟仿真实验

**课程名称:地质填图实习**

**实验项目方向:**基于无人机高精度影像采集和建模的数字化填图筹备仿真实验

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**正射投影和数字化地质底图制作

**实验项目方向:**数字化地质填图教学虚拟仿真

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**数字化地质填图教学虚拟仿真实验

**课程名称:地质学野外综合实习**

**实验项目方向:**野外地质实践教学体系虚拟仿真实验

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**1. 板块碰撞与造山作用过程虚拟仿真;2. 盆山耦合作用模拟仿真;3. 沉积盆地充填与地层演化虚拟仿真;4. 深大断裂带地质作用过程与成矿作用虚拟仿真

**课程名称:构造地质学**

**实验项目方向:**地质构造几何形态与形成过程虚拟仿真

**适用专业:**地质学

**建议实验项目:**不同构造层次主导变形机制和变形样式虚拟仿真实验

**实验项目方向:**倾斜岩层及其定量解析三维虚

**拟仿真****适用专业:**地质学**建议实验项目:**倾斜岩层及其定量解析仿真实验**实验项目方向:**褶皱构造及其定量解析三维虚拟仿真**适用专业:**地质学**建议实验项目:**褶皱构造及其定量解析三维仿真实验**实验项目方向:**地球内部动力过程虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**建议实验项目:**地球内部变形虚拟实验**实验项目方向:**断层构造及其定量解析三维虚拟仿真**适用专业:**地质学**建议实验项目:**断层构造及其定量解析三维仿真实验**实验项目方向:**逆冲推覆构造相关褶皱形成过程虚拟仿真模拟**适用专业:**地质学**实验项目方向:**韧性剪切带变形运动组构形成过程虚拟仿真**适用专业:**地质学**实验项目方向:**海底构造虚拟仿真**适用专业:**地质学**建议实验项目:**海底构造虚拟仿真实验**实验项目方向:**变质岩区多期构造置换与叠加褶皱的虚拟仿真**适用专业:**地质学**建议实验项目:**变质岩区多期构造置换与叠加褶皱的虚拟仿真**课程名称:古生态学****实验项目方向:**不同生态位的海洋古无脊椎动**物生活方式三维虚拟仿真实验****适用专业:**地质学**建议实验项目:**主要海洋无脊椎门类的生活方式仿真模拟**课程名称:古生物系统学理论与方法****实验项目方向:**生物形态统计分析与系统古生物学虚拟仿真实验**适用专业:**古生物**建议实验项目:**生物形态统计分析与系统古生物学虚拟仿真实验**课程名称:古生物学基础****实验项目方向:**各门类古生物化石三维虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**建议实验项目:**常见化石门类虚拟仿真实验**实验项目方向:**《古植物学》虚拟仿真教学实验**适用专业:**古生物**实验项目方向:**特异埋藏情景复原虚拟仿真教学实验**适用专业:**古生物**实验项目方向:**化石形成过程虚拟仿真教学实验**适用专业:**地质学**课程名称:古生物学与地层学野外实习****实验项目方向:**金钉子剖面虚拟仿真实验教学**适用专业:**地质学**实验项目方向:**珍贵、著名化石产地虚拟仿真实验教学**适用专业:**地质学**课程名称:环境地球化学****实验项目方向:**水、土、降尘的采集与现场分析

**虚拟仿真教学实验****适用专业:**地球化学**建议实验项目:**水系、土壤、大气降尘样品的采集与预处理虚拟仿真教学实验**实验项目方向:**岩土样品中微量元素生物可利用态提取虚拟仿真实验教学**适用专业:**地球化学**建议实验项目:**土壤(沉积物、降尘)中毒害元素生物可利用态的BCR提取实验**实验项目方向:**水溶液体系热力学计算虚拟仿真教学实验**适用专业:**地球化学**建议实验项目:**水溶液体系中铀赋存形态的热力学计算虚拟仿真教学实验**实验项目方向:**岩土样品的柱淋滤虚拟仿真教学实验**适用专业:**地球化学**建议实验项目:**土壤(沉积物)中毒害元素的动力学淋滤实验**课程名称:结晶学与矿物学****实验项目方向:**晶体对称操作与定向的虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**建议实验项目:**晶体对称与晶体分类、单形与聚形、等轴晶系和四方晶系晶体对称与定向、低级晶族晶体对称与定向、三方和六方晶系晶体对称与定向**实验项目方向:**典型矿物结构分析**适用专业:**地质学**实验项目方向:**矿物物理性质与矿物标本鉴定虚拟仿真系统**适用专业:**地质学**实验项目方向:**晶体聚形分析的虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**建议实验项目:**七个晶系中常见矿物晶体形态的聚形分析**课程名称:晶体光学****实验项目方向:**光率体虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**实验项目方向:**偏光显微镜下常见造岩矿物鉴定和自测虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**建议实验项目:**偏光显微镜下未知矿物鉴定方法和自测的虚拟仿真**课程名称:勘查地球化学****实验项目方向:**原生晕三维空间分带规律虚拟仿真实验**适用专业:**地球化学**建议实验项目:**金矿床原生晕三维空间分带规律虚拟仿真实验**实验项目方向:**不同异常赋存介质下地球化学异常工作方法选择及取样布设虚拟仿真实验教学**适用专业:**地球化学**建议实验项目:**土壤、水系沉积物地球化学测量工作方法选择及取样布设虚拟仿真实验教学**实验项目方向:**勘查地球化学数据处理与成图虚拟仿真实验教学**适用专业:**地球化学**建议实验项目:**水系沉积物数据处理与成图虚拟仿真实验教学**课程名称:矿产勘查学****实验项目方向:**矿体三维空间构形与储量计算虚拟仿真实验**适用专业:**地质学**建议实验项目:**矿体三维空间构形与储量计算仿真实验**课程名称:矿床学****实验项目方向:**水热系统成矿作用过程虚拟仿真



适用专业:地质学

实验项目方向:岩浆分结矿床成矿作用过程虚拟仿真

适用专业:地质学

建议实验项目:岩浆分结矿床成矿作用过程虚拟仿真

实验项目方向:矿体三维形态及产状虚拟仿真实验

适用专业:地质学

建议实验项目:多尺度矿体形态、产状三维虚拟仿真

实验项目方向:矿床学实践教学虚拟仿真平台

适用专业:地质学

建议实验项目:露天矿床多尺度三维虚拟化学学习、地下矿床多尺度三维虚拟化学习

### 课程名称:普通地质学

实验项目方向:地质体地质现象相互关系三维虚拟仿真

适用专业:地质学

实验项目方向:地壳均衡原理虚拟仿真

适用专业:地质学

实验项目方向:海洋地质作用过程虚拟仿真

适用专业:地质学

建议实验项目:海洋地质作用过程虚拟仿真实验

实验项目方向:岩浆作用活动方式及产状虚拟仿真

适用专业:地质学

建议实验项目:岩浆侵入及火山作用方式及产状虚拟仿真

### 课程名称:生产科研实习

实验项目方向:海洋地质海上实践教学虚拟仿真

适用专业:地质学

建议实验项目:海洋地质海上调查虚拟仿真系统

### 课程名称:微体古生物学

实验项目方向:微体化石三维立体、生态和演化虚拟仿真实验

适用专业:地质学

建议实验项目:常见微体化石三维立体、生态和演化虚拟仿真实验

### 课程名称:岩石学

实验项目方向:偏光镜下化石碳酸盐岩微相鉴定虚拟仿真实验

适用专业:地质学

建议实验项目:偏光镜下微体化石碳酸盐岩微相鉴定虚拟仿真实验

实验项目方向:碳酸盐岩薄片描述与鉴定

适用专业:地质学

建议实验项目:碳酸盐岩薄片描述与鉴定虚拟仿真实验

实验项目方向:造山带变质作用过程虚拟仿真实验

适用专业:地质学

建议实验项目:造山带富铝片麻岩变质作用演化仿真实验

实验项目方向:岩浆岩相图的三维建模虚拟仿真教学实验

适用专业:地质学

### 课程名称:演化古生物学

实验项目方向:古脊椎动物结构及运动学虚拟仿真实验

适用专业:古生物

建议实验项目:古脊椎动物结构分析

**课程名称:有机地球化学**

**实验项目方向:**有机元素地球化学行为的虚拟仿真教学实验

**适用专业:**地球化学

**建议实验项目:**C 元素地球化学循环的虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**有机质生烃过程虚拟仿真教学实验

**适用专业:**地球化学

**建议实验项目:**有机质生烃过程虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**岩石中有机碳含量测定虚拟仿真教学实验

**适用专业:**地球化学

**建议实验项目:**岩石和现代沉积物中有机碳含量测定虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**岩石抽提物有机化合物测定虚拟仿真教学实验

**适用专业:**地球化学

**建议实验项目:**岩石抽提物生物标志化合物测定的虚拟仿真教学实验

## 1.9 心理学类



扫描二维码查看  
心理学类指南详情

### 课程名称:多因素实验设计

实验项目方向:多因素随机区组设计

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:多因素随机区组设计的虚拟仿真实验

实验项目方向:准实验设计

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:准实验设计的虚拟仿真实验

实验项目方向:多因素混合设计

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:多因素混合设计的虚拟仿真实验

### 课程名称:发展心理学

实验项目方向:影响胎儿身心健康的多因素虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:影响胎儿身心健康的多因素虚拟仿真实验

实验项目方向:婴幼儿认知能力发展的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:婴幼儿认知能力发展的虚拟仿真实验

实验项目方向:婴儿社会性发展的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:婴儿社会性发展的虚拟仿真实验

实验项目方向:儿童守恒思维的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:儿童守恒思维的虚拟仿真实验

实验项目方向:儿童群体的延迟满足实验

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:儿童群体的延迟满足虚拟仿真实验

实验项目方向:儿童性教育的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:儿童性教育的虚拟仿真实验

实验项目方向:依恋控制系统

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:依恋控制系统的虚拟仿真实验

实验项目方向:科尔伯格道德发展阶段理论

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:基于科尔伯格道德发展阶段理论的虚拟仿真实验

实验项目方向:青少年攻击性行为形成与影响因素

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:青少年攻击性行为形成与影响因素的虚拟仿真实验

实验项目方向:老年人认知能力退行性发展

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:老年人认知能力退行性发展的虚拟仿真实验

实验项目方向:老年人心理关怀

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:老年人心理关怀的虚拟仿真实验

### 课程名称:工程心理学

实验项目方向:虚拟驾驶的交通安全虚拟仿真

**实验**

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**基于虚拟驾驶的交通安全心理学研究

**实验项目方向:**人机交互的虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**人机交互的虚拟仿真实验(手动交互,眼动交互,头动交互,意动交互)

**实验项目方向:**用户体验与认知

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**用户体验与认知的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**多模态疲劳检测技术

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**多模态疲劳检测技术的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**多通道感知注意模型的人机交互设计实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**基于多通道感知注意模型的人机交互设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**可穿戴设备与数据可视化

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**可穿戴设备与数据可视化的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于人因工程的医疗器械与治疗

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**基于人因工程的医疗器械与治疗的虚拟仿真实验

**课程名称:航空心理学**

**实验项目方向:**进场黑洞错觉的时空线索

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**进场黑洞错觉的时空线索虚拟仿真实验

**实验项目方向:**飞行员前瞻记忆失误的心理机制

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**飞行员前瞻记忆失误心理机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**不同飞行阶段认知负荷对飞行员驾驶安全行为的影响

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**不同飞行阶段认知负荷对飞行员驾驶安全行为影响的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**飞行员疲劳驾驶的人因失误分析

**适用专业:**心理学/应用心理学/人类工效学

**建议实验项目:**飞行员疲劳驾驶的人因失误分析虚拟仿真实验

**课程名称:环境心理学**

**实验项目方向:**极端环境对心理健康的影响

**适用专业:**心理学/应用心理学/环境学

**建议实验项目:**极端环境对心理健康影响的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**亲环境行为的促进因素

**适用专业:**心理学/应用心理学/环境学

**建议实验项目:**亲环境行为的促进因素虚拟仿真实验

**课程名称:教育心理学**

**实验项目方向:**多媒体认知学习

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**多媒体认知学习的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**计算机反馈学习

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**计算机反馈学习的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**学习迁移机制

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**学习迁移机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**行为强化与惩罚效果

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**行为强化与惩罚效果的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**学生问题行为干预

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**学生问题行为干预的虚拟仿真实验

### 课程名称:临床与咨询心理学

**实验项目方向:**精神疾病症状与诊断评估

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**精神疾病症状与诊断评估虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于虚拟环境的幽闭恐惧症治疗

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**基于虚拟环境的幽闭恐惧症治疗实验

**实验项目方向:**基于虚拟环境的恐高症治疗

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**基于虚拟环境的恐高症治疗实验

**实验项目方向:**儿童注意力缺陷多动障碍的心理机制

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**儿童注意力缺陷多动障碍的心理机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**阅读障碍的症状及其心理机制

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**阅读障碍的症状及其心理机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急性心理应激与创伤后压力症

候群患者的心理机制

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**急性心理应激与创伤后压力症候群患者的心理机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**认知行为疗法对抑郁症患者症状改善的虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**认知行为疗法对抑郁症患者症状改善的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于VR技术的系统脱敏疗法

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**基于VR技术的系统脱敏疗法虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心理咨询中的倾听练习

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**心理咨询中倾听练习的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络成瘾来访者的心理咨询虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**网络成瘾来访者的心理咨询虚拟仿真实验

**实验项目方向:**睡眠节律调节机制

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**睡眠节律调节机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**自杀事件危机干预

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**自杀事件危机干预的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心理咨询师对心理问题评估的虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**心理咨询师对心理问题评估的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**自伤行为干预

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**自伤行为干预的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**五种生存姿态与家庭功能发挥的虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**五种生存姿态与家庭功能发挥的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于鲍恩‘家庭系统理论’中自我分化与纠缠的虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/精神病学

**建议实验项目:**基于鲍恩‘家庭系统理论’中自我分化与纠缠的虚拟仿真实验

### 课程名称:普通心理学

**实验项目方向:**视觉信号加工理论

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**视觉信号加工理论的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**听觉信号加工理论

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**听觉信号加工理论的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**“感觉剥夺”虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**感觉剥夺导致心理功能损伤的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**知觉加工过程理论

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**知觉加工过程理论及知觉特征的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**错觉的产生机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**不同类型错觉及其产生机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心理表征过程与表征结构

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**心理表征过程与表征结构的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**表象提取及加工过程

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**表象提取及加工过程的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**意识状态与催眠原理

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**意识状态与催眠原理的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**有意注意与无意注意

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**有意注意与无意注意的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**选择性注意的过滤器理论与衰减理论

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**选择性注意的过滤器理论与衰减理论的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**注意分配与多目标追踪

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**注意分配与多目标追踪的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**工作记忆原理及容量测量

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**工作记忆原理及容量测量的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**虚假记忆

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**导致虚假记忆的影响因素虚拟仿真实验

**实验项目方向:**气氛效应

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**影响推理的气氛效应虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言对知觉过程的影响

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**语言对知觉过程影响的虚拟仿真实验

### 课程名称:人格与社会心理学

**实验项目方向:**文化对自我概念的影响

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**文化对自我概念的影响虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社会排斥实验范式

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**社会排斥实验范式的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**博弈游戏实验范式

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于博弈游戏实验范式的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**幸福感的认知神经基础

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**幸福感的认知神经基础虚拟仿真实验

**实验项目方向:**群际信任的促进因素

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**群际信任的促进因素虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于遥远星球范式的群际互动情境演变

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于遥远星球范式的群际互动情境演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**群体事件中沟通与疏导策略

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**群体事件中沟通与疏导策略的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社会惰化现象及其诱因

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**社会惰化现象及其诱因虚拟仿真实验

**实验项目方向:**印象形成的神经机制与影响因素

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**印象形成的神经机制与影响因素虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人际吸引的影响因素

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**人际吸引的影响因素虚拟仿真实验

**实验项目方向:**个体自我防御机制特点与行为表现

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**个体自我防御机制特点与行为表现的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**多场景下的人格理论

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**多场景下人格理论的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**道德认知对道德行为的短期/长期效应

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**道德认知对道德行为的短期/长期效应的虚拟仿真实验

### 课程名称:人力资源与管理心理学

**实验项目方向:**结构化面试原理与实践

**适用专业:**心理学/应用心理学/人力资源管理

**建议实验项目:**结构化面试原理与实践虚拟仿真实验

**实验项目方向:**压力场景下工作情绪体验与表达

**适用专业:**心理学/应用心理学/人力资源管理

**建议实验项目:**压力场景下工作情绪体验与表达的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**组织变革的心理阻抗干预

**适用专业:**心理学/应用心理学/人力资源管理

**建议实验项目:**组织变革的心理阻抗干预虚拟仿真实验

**实验项目方向:**领导力的影响因素

**适用专业:**心理学/应用心理学/人力资源管理

**建议实验项目:**领导力的影响因素虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社交焦虑干预

**适用专业:**心理学/应用心理学/人力资源管理

**建议实验项目:**社交焦虑干预的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**员工激励策略

**适用专业:**心理学/应用心理学/人力资源管理

**建议实验项目:**员工激励策略的虚拟仿真实验

## 课程名称:认知心理学

**实验项目方向:**面孔识别的认知神经机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**面孔识别的认知神经机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**词汇阅读的认知神经机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**词汇阅读的认知神经机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**双语加工的认知神经机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**双语加工的认知神经机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**变化盲视理论

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于变化盲视理论的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**丛林环境中威胁性刺激搜索

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**丛林环境中威胁性刺激搜索的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**无注意盲视

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**无注意盲视的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**认知控制过程可视化

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**认知控制过程可视化的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言加工的神经通路

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**语言加工的神经通路虚拟仿真实验

**实验项目方向:**觉醒到睡眠过程的基本神经通路

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**觉醒到睡眠过程的基本神经通路虚拟仿真实验

## 课程名称:生理心理学

**实验项目方向:**中枢神经系统的解剖结构

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**中枢神经系统的解剖结构虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经系统发育和可塑性

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**神经系统发育和可塑性的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经元结构及动作电位传导机制

**适用专业:**心理学/应用心理学



**建议实验项目:**神经元结构及动作电位传导机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**不同情绪状态下外周生理唤醒反应

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**不同情绪状态下外周生理唤醒反应的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于生物反馈技术的实时生理调节

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于生物反馈技术的实时生理调节虚拟仿真实验

**实验项目方向:**视觉与听觉的认知神经机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**视觉与听觉的认知神经机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**记忆编码和存储的认知神经机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**记忆编码和存储的认知神经机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**Morris 水迷宫(Morris water maze, MWM)实验

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于虚拟动物迷宫的小鼠记忆功能影响因素探究

## 课程名称:实验心理学

**实验项目方向:**感觉差别阈限

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**感觉差别阈限的测定虚拟仿真实验

**实验项目方向:**信号检测论原理

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**信号检测论原理的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**三维表象心理旋转

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**三维表象心理旋转的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**Simon 效应研究范式

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于 Simon 效应研究范式的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**加法反应时与减法反应时实验范式

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**加法反应时与减法反应时实验范式的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内隐联想测验范式

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于内隐联想测验范式的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**空间再定向原理

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于空间再定向原理的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**空间线索与空间学习策略

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**空间线索与空间学习策略的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**横穿马路决策

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于横穿马路决策的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**注视行为对人际距离感知影响

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**注视行为对人际距离感知影响的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心理时间知觉的影响因素

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**心理时间知觉的影响因素虚拟仿真实验

**实验项目方向:**药物注射导致情绪产生的虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**药物注射导致情绪产生的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**催产素与个体亲社会行为效应

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**催产素与个体亲社会行为效应的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于 TMS/tDCS 技术的脑区高级功能虚拟仿真探索

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于 TMS/tDCS 技术的脑区高级功能虚拟仿真探索

**实验项目方向:**基于 fMRI 技术的脑区高级功能虚拟仿真探索

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于 fMRI 技术的脑区高级功能虚拟仿真探索

**实验项目方向:**基于 ERP 事件相关电位技术的大脑认知虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于 ERP 事件相关电位技术的大脑认知虚拟仿真实验

**实验项目方向:**基于近红外技术的脑区高级功能虚拟仿真实验

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于近红外技术的脑区高级功能虚拟仿真实验

**实验项目方向:**Tobii 眼动追踪技术

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于 Tobii 眼动追踪技术的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**BioPac 生理多导技术

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于 BioPac 生理多导技术的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**情绪韵律加工的脑机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**情绪韵律加工的脑机制虚拟仿真实验

### 课程名称:司法心理学

**实验项目方向:**目击证人错误记忆实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/犯罪学

**建议实验项目:**目击证人错误记忆的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**攻击与反社会行为的诱发因素

**适用专业:**心理学/应用心理学/犯罪学

**建议实验项目:**攻击与反社会行为的诱发因素虚拟仿真实验

### 课程名称:网络心理学

**实验项目方向:**网络知觉形成机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**网络知觉形成机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络游戏对记忆加工不同阶段的影响机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**网络游戏对记忆加工不同阶段影响机制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络道德/不道德行为

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**网络道德/不道德行为的虚拟仿真实验

### 课程名称:心理测量

**实验项目方向:**复杂问题解决能力测量

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于虚拟仿真游戏的复杂问题解决能力测量实验

**实验项目方向:**推理能力测量

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于虚拟仿真游戏的推理能力测量实验

**实验项目方向:**认知能力评估

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于虚拟仿真游戏的认知能力评估实验

**实验项目方向:**智力测验原理及操作

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**智力测验原理及操作的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人格测验原理及操作

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**人格测验原理及操作的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**项目反应理论与自适应测量

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**基于项目反应理论与自适应测量的虚拟仿真学习

## 课程名称:心理统计

**实验项目方向:**心理学样本与抽样分布

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**心理学样本与抽样分布的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心理学统计回归模型与优化

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**心理学统计回归模型与优化的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心理统计高级数学建模

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**心理统计高级数学建模的虚拟仿真实验

## 课程名称:心理学经典研究

**实验项目方向:**习惯化与去习惯化实验范式

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**习惯化与去习惯化实验范式的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮亚杰三山实验

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**基于皮亚杰经典三山实验的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**婴幼儿深度知觉发展

**适用专业:**心理学/应用心理学/教育学

**建议实验项目:**婴幼儿深度知觉发展的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**婴幼儿恐惧情绪后天习得

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**婴幼儿恐惧情绪后天习得的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**依恋剥夺对行为的影响

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**依恋剥夺对行为影响的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**操作性条件反射的形成机制

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**操作性条件反射的形成机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**动物习得性无助

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**动物习得性无助的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**大脑两半球功能定位

**适用专业:**心理学/应用心理学

**建议实验项目:**大脑两半球功能定位的虚拟仿

## 真实实验

实验项目方向:旁观者效应

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:旁观者效应的虚拟仿真实验

实验项目方向:服从及其影响因素

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:服从及其影响因素的虚拟仿真实验

## 实验

实验项目方向:角色对态度的影响

适用专业:心理学/应用心理学

建议实验项目:角色对态度影响的虚拟仿真实验

## 实验

## 课程名称:心理学师范类课程

实验项目方向:中小学心理健康教育课程

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:中小学心理健康教育课程虚拟仿真实验

实验项目方向:中小学心理辅导室环境下的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:中小学心理辅导室环境下的虚拟仿真实验

实验项目方向:心理健康教育多元交互虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:心理健康教育多元交互的虚拟仿真实验

实验项目方向:大学生群体拒绝敏感性的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:大学生群体拒绝敏感性的虚拟仿真实验

实验项目方向:大学生群体克服习得性无助的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:大学生群体克服习得性无助的虚拟仿真实验

实验项目方向:大学生群体有效定向遗忘的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:大学生群体有效定向遗忘的虚拟仿真实验

实验项目方向:职业生涯规划

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:职业生涯规划的虚拟仿真实验

实验项目方向:校园欺凌行为干预的虚拟仿真实验

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:校园欺凌行为干预的虚拟仿真实验

实验项目方向:基于 WISC-IV 的一般认知能力评估

适用专业:心理学/应用心理学/教育学

建议实验项目:基于 WISC-IV 的一般认知能力评估虚拟仿真实验

## 课程名称:运动心理学

实验项目方向:VTS 运动心理测试

适用专业:心理学/应用心理学/体育学

建议实验项目:不同情景下 VTS 运动心理测试的虚拟仿真实验

实验项目方向:竞赛过程中的心理技能训练

适用专业:心理学/应用心理学/体育学

建议实验项目:竞赛过程中心理技能训练的虚拟仿真实验

## 第2章 机械类专业领域

### 2.1 力学类



扫描二维码查看  
力学类指南详情

#### 课程名称:理论力学

实验项目方向:运动学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:运动机构虚拟演示实验

实验项目方向:静力学、运动学、动力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:理论力学问题求解器

实验项目方向:动力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:陀螺力矩实验

实验项目方向:动力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:非惯性系中的质点动力学

实验项目方向:刚体运动学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:刚体一般运动综合仿真实验

实验项目方向:运动学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:质点与刚体运动测量与分析虚拟仿真实验

#### 课程名称:理论力学实验

实验项目方向:动力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:异形腔计量泵定子-转子机构动力学特性仿真分析

#### 课程名称:材料力学、工程力学实验

实验项目方向:材料力学性能

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:试样制备和纳米压痕表征材料力学性能

实验项目方向:多轴加载下不同材料的变形及破坏

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:1. 塑性材料单轴拉伸试验 2. 脆性材料单轴拉伸试验 3. 双轴拉伸试验

实验项目方向:材料力学性能

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:不同热过程下残余应力演化规律研究实验

实验项目方向:双轴拉伸

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:金属板材双轴双向加载下应力应变测试虚实结合实验

#### 课程名称:弹性力学

实验项目方向:弹性力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:含任意位置圆孔的平板拉伸应力分布规律虚拟仿真研究实验

实验项目方向:弹性力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:圣维南原理验证虚拟仿真实验

**课程名称: 工程力学、材料力学材料力学实验**

实验项目方向: 强度理论

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 复杂应力状态虚拟仿真实验

**课程名称: 实验力学、电测和光测技术结构力学**

实验项目方向: 传感器、结构力学测试

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 复杂载荷下复杂结构应力应变分析虚拟仿真实验

**课程名称: 材料力学、工程力学实验**

实验项目方向: 疲劳实验

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 材料疲劳实验

实验项目方向: 疲劳实验

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 多轴组合疲劳及裂纹扩展

实验项目方向: 疲劳试验

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 极端条件下材料疲劳特性

实验项目方向: 疲劳实验

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 全环境下裂纹扩展实验

**课程名称: 材料力学、工程力学实验、结构力学、复合材料力学**

实验项目方向: 疲劳断裂

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 金属材料的裂纹扩展实验

实验项目方向: 材料力学性能、复合材料力学、结构力学测试

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 复合材料薄壁结构稳定性虚拟仿真实验

**课程名称: 材料力学、复合材料力学**

实验项目方向: 复合材料力学

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 复合材料典型结构设计、制备和力学行为一体化虚拟实验

**课程名称: 材料力学、工程力学实验、结构力学、复合材料力学**

实验项目方向: 复合材料力学

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 复合材料典型标准实验的虚拟仿真

**课程名称: 实验力学电测和光测技术**

实验项目方向: 电测

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 应变电测实训虚拟仿真实验

**课程名称: 材料力学、工程力学实验**

实验项目方向: 电测技术

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 异型截面构件偏心荷载下的应力分析

**课程名称: 材料力学实验**

实验项目方向: 面向结构强度设计的虚拟仿真实验系统

适用专业: 1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目: 1. 典型简单结构的强度设计 2. 材料的力学性能测试试验 3. 应用应变电测技术测定材料常数

**课程名称: 材料力学材料力学实验**

实验项目方向: 组合梁弯曲正应力测定

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:1. 相同材料叠梁弯曲正应力测定  
2. 不同材料叠梁弯曲正应力测定

### 课程名称:实验力学电测和光测技术

实验项目方向:电测

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:组合柱内力分析实验

实验项目方向:电测

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:冲击作用下起落架动态应变  
测量

实验项目方向:光测技术

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:光测力学设计

### 课程名称:材料力学材料力学实验

实验项目方向:弯扭组合主应力测定

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:1. 静定结构弯扭组合变形主应  
力测定 2. 静不定结构弯扭组合变形主应力测定

实验项目方向:薄壁杆件扭转

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:开口薄壁杆件的扭转实验

实验项目方向:材料力学性能

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:压杆稳定及应力分析实验

### 课程名称:材料力学、工程力学实验、结构力 学、复合材料力学

实验项目方向:结构力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:加筋壁板屈曲稳定性试验

### 课程名称:实验力学电测和光测技术

实验项目方向:光测

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:数字散斑及云纹干涉测量虚拟  
仿真实验

实验项目方向:光弹性

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:汽轮机叶根轮槽接触应力测量

实验项目方向:电测技术

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:不对称角钢拉伸

实验项目方向:电测、传感器、结构力学测试

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:大型桥梁结构力学测试与安全  
分析

实验项目方向:电测、传感器、结构力学测试

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:大坝结构静动力变形测量与稳  
定性分析

### 课程名称:材料力学、工程力学实验

实验项目方向:冲击实验

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:材料夏比冲击实验

### 课程名称:实验力学、高等工程实验力学

实验项目方向:高速冲击

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:高速平板撞击下的材料物态方  
程测定

### 课程名称:实验力学、结构冲击动力学

实验项目方向:结构冲击

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:基本结构的动态冲击分析

### 课程名称:实验力学、炸药理论和爆炸技术

实验项目方向:爆炸

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:水下爆炸冲击波衰减测定

### 课程名称:振动力学、振动测试技术

实验项目方向:振动台试验

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:基于振动台的结构模态测量

实验项目方向:冲击测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:高速 DIC 测量物体的碰撞

实验项目方向:模态测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:复杂结构振动模态虚拟仿真教学实验

实验项目方向:模态测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:基于视觉测量的结构模态参数辨识

实验项目方向:模态测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:典型航天结构振动模态综合测试虚拟仿真实验

实验项目方向:振动测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:结构热振及热模态测试虚拟仿真实验

实验项目方向:振动测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:复杂减振隔振虚拟仿真实验

实验项目方向:振动测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:梁体结构的静动力学虚拟仿真实验

实验项目方向:结构振动分析及系统参数辨识

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:车桥耦合振动特性分析及结构参数反演虚拟仿真实验

### 课程名称:振动力学、振动测试技术结构力学

实验项目方向:智能结构振动主动控制、航空航天综合实践

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:1. 大型环形天线结构认知 2. 大型环形天线结构模态分析实验 3. 大型环形天线结构振动主动控制和性能分析实验

### 课程名称:流体力学、工程流体力学水力学

实验项目方向:管路特性

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:管道特性仿真实验

### 课程名称:流体力学、弹性力学、细胞力学

实验项目方向:细胞生物力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:细胞在管腔内复杂流动载荷条件下的力学微环境变化仿真实验

### 课程名称:流体力学工程流体力学水力学

实验项目方向:流体、动测

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:深水动态脐带缆安装铺设虚拟仿真实验

### 课程名称:流体力学、理想流体力学实验

实验项目方向:势流理论

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:势流理论应用虚拟仿真实验教学平台

### 课程名称:流体力学、流体力学虚拟仿真

实验项目方向:流体力学流场特性演示与分析



适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:复杂流动现象虚拟仿真实验

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:超/高超音速气动特性实验

**课程名称:流体力学、粘性流体力学实验、流动稳定性实验、高等流体力学实验**

实验项目方向:涡动力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:基于 VR 的三维复杂流场显示平台

**课程名称:流体力学测量技术、实验流体力学、实验空气动力学**

实验项目方向:热流测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:热流测量技术

实验项目方向:跨介质流动

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:跨介质流动仿真实验

**课程名称:流体力学实验**

实验项目方向:流场测量

适用专业:1. 工程力学

建议实验项目:空化和气泡流场的实验测量虚拟仿真实验

**课程名称:流体力学工程流体力学水力学**

实验项目方向:空气动力学特性

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:翼型及飞行器气动仿真

实验项目方向:风洞测力和 PIV 流场测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:1. 风洞测力虚拟仿真实验 2. PIV 流场测量虚拟仿真实验

**课程名称:流体力学、空气动力学实验**

实验项目方向:气动特性

**课程名称:流体力学测量技术实验流体力学实验空气动力学**

实验项目方向:脉冲型风洞

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:激波风洞综合实验

实验项目方向:电弧风洞

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:电弧风洞综合实验

实验项目方向:风洞操作培训;

典型流场认知;

流动仿真

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:低速风洞翼型测压实验

实验项目方向:空气动力学

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:列车气动力虚拟仿真实验

实验项目方向:压力测量

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:平板边界层法向速度分布测量

实验项目方向:典型低速风洞实验

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:圆球绕流实验

**课程名称:力学前沿专题、力学创新实践**

实验项目方向:力学前沿

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:霍普金森压杆实验

实验项目方向:力学前沿

适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用

建议实验项目:气相爆轰波综合测量实验

实验项目方向:力学前沿

<p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:冲压成型的力学问题</p>	<p>建议实验项目:树脂基复合材料结构制备虚拟仿真实验</p>
<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:金属显微组织对力学性能的影响</p>	<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:固体火箭发动机药柱全寿命周期结构完整性评估虚拟仿真实验</p>
<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:复合材料结构力学性能的虚实结合实验</p>	<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:金属 3D 打印技术制造新构型的力学结构虚拟仿真实验</p>
<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:仿生机器鱼制作与集群游动节能减阻实验</p>	<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>生物力学</p> <p>流体力学</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p> <p>建议实验项目:人体动脉脉搏波的形成过程及其波形解析仿真实验</p>
<p>实验项目方向:力学前沿</p> <p>适用专业:1. 工程力学、2. 力学理论与应用</p>	

## 2.2 机 械 类



扫描二维码查看  
机械类指南详情

### 课程名称:产品设计

实验项目方向:基于 VR 虚拟现实的集合工业  
仿真

适用专业:工业设计

### 课程名称:车辆工程专业实验课

实验项目方向:汽车工程综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:汽车经济性实验

实验项目方向:汽车工程综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:汽车可靠性试验

实验项目方向:汽车工程综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:汽车平顺性实验

实验项目方向:车用能源与动力综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:发动机示功图实验

实验项目方向:车用能源与动力

适用专业:车辆工程

建议实验项目:发动机热平衡实验

实验项目方向:车用能源与动力综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:燃料电池测试

实验项目方向:汽车电子与智综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:基于驾驶模拟器的高级驾驶辅助  
控制系统实验

### 课程名称:车辆工程专业实验课车辆工程专业 实验课

实验项目方向:车用能源与动力综合实验

适用专业:车辆工程

建议实验项目:汽车混合动力系统实验

### 课程名称:车辆制造综合实验

实验项目方向:车辆制造工艺装备一体化虚拟  
仿真实验

适用专业:车辆工程、机械工程、机械设计制造  
及其自动化、材料成型及控制工程

### 课程名称:典型零件机械加工工艺夹具设计 及加工过程仿真实验

实验项目方向:“零件机械加工定位方案分析  
夹具设计”、“金属切削加工过程虚拟仿真实验”

适用专业:机械设计制造及其自动化

建议实验项目:1. 典型零件机械加工过程夹具  
设计虚拟仿真实验;2. 典型零件虚拟车削仿真实  
验;3. 典型零件虚拟铣削仿真实验;4. 典型零件虚  
拟钻削仿真实验

### 课程名称:电动汽车控制与仿真

实验项目方向:电动汽车控制

适用专业:汽车服务工程

建议实验项目:仿真软件认识;电动汽车动力  
系统硬件在环仿真

### 课程名称:电动汽车设计

实验项目方向:电动汽车设计

适用专业:车辆工程、新能源汽车工程

建议实验项目:电动汽车性能综合设计仿真  
实验

**课程名称:工程科学实践、数控技术**

实验项目方向:超精密加工/精密加工

适用专业:机械设计制造及其自动化

建议实验项目:超精密微铣削复合加工虚拟仿真实验;超精密车铣复合加工虚拟仿真实验;

**课程名称:工程训练**

实验项目方向:

适用专业:机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程

建议实验项目:《交互式工程训练安全教育实训项目》

**课程名称:机电系统综合实验**

实验项目方向:水下机器人定点巡航功能实现

适用专业:机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、智能制造工程

建议实验项目:1、水下机器人结构设计分析实验;2、水下机器人运动学动力学分析实验;3、水下机器人传感器实验;4、水下机器人运动控制实验;5、水下机器人应用实验

**课程名称:机构及机器人虚拟仿真实验**

实验项目方向:机构及机器人设计及运动分析虚拟仿真

适用专业:机械电子工程、机械工程、机械设计制造及其自动化、智能制造工程

建议实验项目:机构设计;机构运动分析;机器人运动分析;机器人结构设计

**课程名称:机器人技术基础**

实验项目方向:工业机器人认知与操作

适用专业:机械设计制造及其自动化

建议实验项目:工业机器人认知与操作虚拟实验

**课程名称:机械传动创意组合综合实验**

实验项目方向:学习不同机械传动形式的特点和功能

适用专业:机械工程、车辆工程、过程装备与控制工程

建议实验项目:机械传动创意组合虚拟仿真实验

**课程名称:机械工程基础实验**

实验项目方向:典型轮系运动虚拟仿真实验

适用专业:机械工程、机械设计制造及其自动化车辆工程

建议实验项目:典型轮系的拆装和分析计算

**课程名称:机械技术制图**

实验项目方向:典型零件加工工艺

适用专业:智能制造工程

建议实验项目:零件加工工艺

实验项目方向:典型机件装配,拆卸

适用专业:智能制造工程

建议实验项目:一级减速器装配

**课程名称:机械精度设计与检测技术**

实验项目方向:机械精度设计与公差分析

适用专业:机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程

建议实验项目:复杂机械装配结构的精度设计与公差分析

**课程名称:机械设计**

实验项目方向:复杂传动系统的结构与工作原理

适用专业:机械设计制造及其自动化

建议实验项目:复杂传动系统虚拟仿真实验

**课程名称:机械设计基础、机械零件、机械制图、设计与制造 I**

实验项目方向:机械基础类综合实验训练

适用专业:机械工程

建议实验项目:机器设计与装配工艺虚拟仿真实验

**课程名称:机械原理、设计与制造 II**

实验项目方向:机械原理与设计类课程综合实验训练

适用专业:机械工程

建议实验项目:机械机构设计与产品装配虚拟仿真实验

**课程名称:机械原理实验**

实验项目方向:“齿轮范成原理与齿轮参数测定”、“刚性转子动平衡设计与试验”

适用专业:机械设计制造及其自动化

实验项目方向:轴系部件拆装实验

适用专业:机械设计制造及其自动化

**课程名称:机械制造工程实验**

实验项目方向:飞机数字化装配

适用专业:机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、机械工艺技术、智能制造工程

建议实验项目:飞机机头数字化虚拟装配

**课程名称:机械制造技术基础**

实验项目方向:数控机床性能检测

适用专业:机械设计制造及其自动化,机械工程

建议实验项目:精密数控机床整机性能检测虚拟仿真实验

**课程名称:机械制造技术基础、金工实习**

实验项目方向:机械制造工艺综合训练

适用专业:材料成型及控制工程、车辆工程、过

程装备与控制工程、机械工程、机械电子工程、机械设计制造及其自动化

建议实验项目:锻造工艺及装备虚拟仿真实验

**课程名称:库存控制与仓储管理**

实验项目方向:库存管理与自动化仓储虚拟仿真实验

适用专业:机械设计制造及其自动化、物流管理、物流工程

**课程名称:汽车安全技术;汽车传感与车载网络技术;机动车保险与理赔**

实验项目方向:典型交通场景设计;环境感知测试实验;

适用专业:汽车服务工程专业、交通运输专业、车辆工程专业

建议实验项目:基于车载信息系统的环境感知方法虚拟仿真实验

**课程名称:汽车服务工程学**

实验项目方向:汽车服务企业业务管理的流程、汽车服务角色扮演及计算机模拟

适用专业:汽车服务工程

**课程名称:汽车服务企业工艺设计**

实验项目方向:汽车服务企业运营管理

适用专业:汽车服务工程

建议实验项目:汽车维修企业业务管理;汽车维修企业配件进销存管理;汽车维修企业整车进销存管理;汽车维修企业财务及报表管理

**课程名称:汽车驾驶实习**

实验项目方向:汽车驾驶相关法规、实操等

适用专业:汽车服务工程

建议实验项目:交通法规理论知识认知;车辆驾驶实操

**课程名称:汽车事故工程**

实验项目方向:事故碰撞分析实验

适用专业:汽车服务工程

建议实验项目:新型干法水泥生产工艺与装备虚拟仿真实验

**课程名称:汽车性能实验**

实验项目方向:整车性能实验

适用专业:车辆工程、汽车服务工程

建议实验项目:汽车动力性、经济性、制动性、操纵稳定性实验

**课程名称:液压传动技术**

实验项目方向:液压元件虚拟拆装及液压系统设计与调试

适用专业:机械工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、车辆工程

建议实验项目:1. 液压元件虚拟拆装;2. 液压系统设计与系统仿真;3. 液压实验平台远程调试;

**课程名称:人机交互**

实验项目方向:混合现实环境中多通道人机交互

适用专业:工业设计

**课程名称:液压控制**

实验项目方向:电液位置液压控制系统特性实验

适用专业:机械电子工程、机械工程、过程装备与控制工程

**课程名称:设备诊断类**

实验项目方向:机械系统故障诊断

适用专业:机械工程、智能制造工程、机械设计制造及其自动化

建议实验项目:航空发动机智能运维虚拟仿真项目

**课程名称:液压元件与系统**

实验项目方向:液压元件及液压系统的组成与工作原理

适用专业:机械设计制造及其自动化

建议实验项目:典型液压元件的结构和工作原理虚拟仿真实验;液压系统性能虚拟仿真实验

**课程名称:无人驾驶算法开发**

实验项目方向:复杂工况下的决策

适用专业:智能车辆工程、机械电子工程

建议实验项目:智能汽车决策控制虚拟仿真实验教学

**课程名称:智能汽车控制系统**

实验项目方向:极限路况下智能汽车控制系统

适用专业:车辆工程、汽车服务工程

建议实验项目:极限路况下智能汽车环境感知与规划决策虚拟仿真实验

实验项目方向:激光雷达

适用专业:智能车辆工程、机械电子工程

建议实验项目:智能汽车激光雷达感知虚拟仿真实验教学

**课程名称:智能制造及 FMS**

实验项目方向:智能制造

适用专业:机械工程、智能制造工程、机械设计制造及其自动化

建议实验项目:智能制造车间布局及优化虚拟仿实验

**课程名称:新型干法水泥生产**

实验项目方向:学习新型干法水泥生产工艺与装备

适用专业:过程装备与控制工程、机械工程

**实验项目方向:**智能制造

**适用专业:**智能制造工程

**适用专业:**机械工程、智能制造工程、机械设计  
制造及其自动化

**建议实验项目:**智能制造生产线认知与实践虚  
拟仿真实验

**建议实验项目:**智能制造车间整体认知虚拟仿  
真实验

**课程名称:**智能制造生产

**实验项目方向:**学习智能制造设备

## 2.3 仪 器 类



扫描二维码查看  
仪器类指南详情

### 课程名称:测控系统设计综合实践

实验项目方向:无线传感网络设计及应用

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:基于无线传感器网络的危化气体应急监测系统虚拟仿真项目

### 课程名称:测控系统设计综合实践

实验项目方向:综合测控系统实现原理

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:火箭发射测量系统综合虚拟仿真实验

### 课程名称:传感器原理

实验项目方向:光栅传感器

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:光栅传感器莫尔条纹虚拟仿真实验

实验项目方向:传感器原理及设计

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:传感器虚拟仿真实验及虚拟实验室

### 课程名称:大功率充电桩自动测试系统设计 虚拟仿真实验

实验项目方向:大功率充电桩输出电气性能测试实验

适用专业:测控技术与仪器

### 课程名称:电磁场实验与仿真设计

实验项目方向:电磁波传播

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:时频域电磁波传播演示虚拟

实验

### 课程名称:电路与电工实验

实验项目方向:正弦稳态电路分析设计

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:多频正弦稳态及其特性分析

实验项目方向:基本元器件特性分析

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:R、L、C 谐振电路及选频网络特性分析与设计

### 课程名称:电子测量原理

实验项目方向:电子测量仪器设计与实践

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:动态信号分析仪仿真实验

实验项目方向:电子测量仪器设计与实践

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:数据域分析仪仿真实验

### 课程名称:工程光学 2

实验项目方向:光学干涉原理在精密测量中的应用

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:干涉位移测量信号发生与解调虚拟仿真

### 课程名称:光学系统设计

实验项目方向:共焦显微成像系统

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:共焦显微成像原理及传递函数



**课程名称:互换性与测量技术基础**

实验项目方向:虚拟精密测量装配数字化仿真

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:航空发动机精密虚拟测量/装配仿真实验

实验项目方向:虚拟数字化精密测量

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:基于影像测量仪的螺纹和微小尺寸精密零件精度虚拟测量实验

**课程名称:机器人技术**

实验项目方向:精密机械臂控制实验

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:机械臂的末端位姿误差补偿及标定实验

**课程名称:检测技术**

实验项目方向:计量国际单位溯源

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:国际单位的量子标准虚拟仿真实验

**课程名称:精密测控电路**

实验项目方向:精密测控电路在卫星通信方面的应用

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:卫星编队星间激光指向调控虚拟仿真实验

**课程名称:精密机械课程设计**

实验项目方向:精密机械设计

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:减速器设计虚拟仿真实验

**课程名称:精密机械学基础**

实验项目方向:虚拟装配与数字化仿真

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:航空开伞器虚拟装配与设计实验

实验项目方向:虚拟精密测量装配与3D打印

适用专业:测控技术与仪器、精密仪器

建议实验项目:三坐标测量机精密虚拟测量、设计与3D打印装配实验

**课程名称:NI虚拟仪器技术**

实验项目方向:学习使用NI虚拟仪器技术

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:NI虚拟仪器技术应用虚拟仿真实验

**课程名称:生物医学信息检测与智慧医疗**

实验项目方向:自由流电泳(FFE)分离的在线检测技术

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:自由流电泳分离-在线监测技术虚拟仿真实验

**课程名称:微惯性集成测量系统**

实验项目方向:组合导航测量系统工作原理及数据处理

适用专业:测控技术与仪器

建议实验项目:精确制导弹药导航参数测量虚拟仿真实验

**课程名称:微机接口实验与综合设计实践**

实验项目方向:基于微机接口的地球深部探测可控震源设计实验

适用专业:测控技术与仪器;精密仪器

实验项目方向:基于微机接口的地壳深部地震信号采集与分析实验

适用专业:测控技术与仪器;精密仪器

**课程名称:信号处理实践课程设计****适用专业:**测控技术与仪器**实验项目方向:**滤波器设计**实验项目方向:**脉冲参数自动测量系统设计  
实验**适用专业:**测控技术与仪器**建议实验项目:**低通滤波器设计虚拟仿真实验**适用专业:**测控技术与仪器**课程名称:信号与系统****实验项目方向:**电子元器件频率特性自动测试  
系统设计实验**实验项目方向:**信号与系统的相互作用及其在  
系统设计和系统辨识的应用**适用专业:**测控技术与仪器**适用专业:**测控技术与仪器**建议实验项目:**电磁探测虚拟仿真实验**课程名称:坐标测量技术实验****实验项目方向:**坐标测量**课程名称:自动测试系统****适用专业:**测控技术与仪器**实验项目方向:**可编程仪器 SCPI 指令程控实验**建议实验项目:**三坐标测量虚拟仿真实验

## 2.4 材 料 类



扫描二维码查看  
材料类指南详情

### 课程名称:材料成形综合实验:先进焊接技术实验

实验项目方向:先进焊接技术

适用专业:焊接技术与工程,材料成型及控制工程,金属材料工程

建议实验项目:搅拌摩擦焊机机理认识及不同参数对过程的影响虚拟仿真实验

实验项目方向:先进焊接技术

适用专业:焊接技术与工程,材料成型及控制工程,金属材料工程

建议实验项目:激光深熔焊机机理认识(与GMA焊比较)及不同参数对过程的影响虚拟仿真实验

实验项目方向:先进焊接技术

适用专业:焊接技术与工程,材料成型及控制工程,金属材料工程

建议实验项目:扩散焊机机理认识及不同参数对过程的影响虚拟仿真实验

### 课程名称:材料化学

实验项目方向:水热法材料制备及性能表征实验

适用专业:材料类共享

### 课程名称:材料化学虚拟仿真实验

实验项目方向:外场作用下聚合物结晶过程的虚拟仿真实验

适用专业:材料化学、高分子材料与工程

实验项目方向:材料化学实验的科学设计

适用专业:材料化学

### 课程名称:材料加工原理

实验项目方向:铸造

适用专业:材料科学与工程

建议实验项目:轻合金液态成形

实验项目方向:有色金属压铸实验

适用专业:材料科学与工程

实验项目方向:材料成型原理与工艺

适用专业:材料科学与工程

建议实验项目:型材挤压滚弯虚拟仿真实验

实验项目方向:粉末冶金原理与工艺

适用专业:材料科学与工程

建议实验项目:硬质合金的成型及制备虚拟仿真实验

实验项目方向:热处理原理与工艺

适用专业:材料科学与工程

建议实验项目:钢的相变动力学测定与分析虚拟仿真教学实验

实验项目方向:热加工过程

适用专业:材料类共享

建议实验项目:Gleeble 试验机高温拉伸、压缩实验及其热变形过程数值模拟

实验项目方向:金属塑性成形加工虚拟仿真实验

适用专业:材料类共享

实验项目方向:材料热处理的数值模拟

适用专业:材料类共享

### 课程名称:材料科学基础

实验项目方向:金属材料

适用专业:材料类共享

建议实验项目:二元合金组织与性能分析

实验项目方向:金属材料  
适用专业:材料类共享  
建议实验项目:三元相图制备和分析

实验项目方向:晶体学虚拟仿真实验  
适用专业:材料类共享

### 课程名称:材料物理性能

实验项目方向:材料热分析测试虚拟仿真实验  
适用专业:材料类共享

实验项目方向:热塑性聚物流变性能表征—  
熔融指数仪虚拟仿真实验  
适用专业:材料类共享

### 课程名称:材料物理性能实验

实验项目方向:磁转矩测量实验  
适用专业:材料物理、材料科学与工程

实验项目方向:薄膜材料磁电阻实验  
适用专业:材料物理、材料科学与工程

实验项目方向:振动样品磁强计实验  
适用专业:材料物理、材料科学与工程

### 课程名称:材料组织结构的表征

实验项目方向:材料形貌表征—SEM 虚拟仿真  
实验  
适用专业:材料类共享

实验项目方向:残余应力测试虚拟仿真实验  
适用专业:材料类共享

### 课程名称:创新综合实验

实验项目方向:氢气传感器的理论研究与仿真  
适用专业:材料科学与工程

实验项目方向:热压罐复合材料设计  
适用专业:材料科学与工程

实验项目方向:焊接技术  
适用专业:材料科学与工程  
建议实验项目:超声能场耦合电弧焊(U-TIG)  
及在线监测实验

### 课程名称:大型材料加工实验

实验项目方向:聚酯合成虚拟仿真实验  
适用专业:高分子材料与工程

实验项目方向:化学纤维虚拟仿真生产实训  
适用专业:高分子材料与工程

### 课程名称:翡翠矿床的形成

实验项目方向:翡翠矿床的形成虚拟仿真实验  
适用专业:宝石及材料工艺学、地矿学、矿物  
加工

### 课程名称:粉体材料制备及性能检测

实验项目方向:粉体材料制备及性能检测虚拟  
仿真实验。  
适用专业:宝石及材料工艺学、无机非金属材料

### 课程名称:复合材料综合实验

实验项目方向:复合材料拉挤成型(及性能表  
征)虚拟仿真实验  
适用专业:复合材料与工程

实验项目方向:复合材料缠绕成型(及性能表  
征)虚拟仿真实验  
适用专业:复合材料与工程

实验项目方向:复合材料模压成型(及性能表  
征)虚拟仿真实验  
适用专业:复合材料与工程

实验项目方向:复合材料注塑成型(及性能表  
征)虚拟仿真实验  
适用专业:复合材料与工程

实验项目方向:碳纤维的制备(及性能表征)虚拟仿真实验

适用专业:复合材料与工程

### 课程名称:复合成型虚拟仿真实验

实验项目方向:高分子复合材料复合成型虚拟仿真实验

适用专业:复合材料成型工程、高分子材料与工程

### 课程名称:刚玉类宝石优化处理

实验项目方向:刚玉类宝石优化处理虚拟仿真实验

适用专业:宝石及材料工艺学、矿物加工、无机非金属

### 课程名称:钢铁冶金仿真实践

实验项目方向:钢铁冶金生产流程实操虚拟仿真

适用专业:冶金工程

建议实验项目:转炉炼钢虚拟仿真实验

实验项目方向:钢铁冶金生产流程实操虚拟仿真

适用专业:冶金工程

建议实验项目:电炉炼钢虚拟仿真实验

实验项目方向:钢铁冶金生产流程实操虚拟仿真

适用专业:冶金工程

建议实验项目:炉外精炼虚拟仿真实验

实验项目方向:钢铁冶金生产流程实操虚拟仿真

适用专业:冶金工程

建议实验项目:连铸过程虚拟仿真实验

实验项目方向:钢铁冶金生产流程实操虚拟仿真

适用专业:冶金工程

建议实验项目:轧钢虚拟仿真实验

### 课程名称:高分子材料物理化学实验

实验项目方向:乙酸乙烯酯的乳液聚合虚拟仿真实验

适用专业:高分子材料与工程

实验项目方向:丝朐-丙烯腈接枝聚合虚拟仿真实验

适用专业:高分子材料与工程

实验项目方向:聚乙烯醇加聚反应虚拟仿真实验

适用专业:高分子材料与工程

实验项目方向:聚己二酰己二胺缩合聚合虚拟仿真实验

适用专业:高分子材料与工程

实验项目方向:多糖的选择性氧化虚拟仿真实验

适用专业:高分子材料与工程

实验项目方向:苯乙烯的悬浮聚合虚拟仿真实验

适用专业:高分子材料与工程

### 课程名称:功能材料课程设计

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:锂离子电池生产工艺设计

### 课程名称:金属材料全流程创新实验技能

实验项目方向:材料设计与组织调控的虚拟仿真

适用专业:金属材料工程、材料科学与工程

### 课程名称:金属材料研发应用全流程

实验项目方向:金属材料全流程虚拟仿真实验

适用专业:金属材料工程、材料科学与工程

**课程名称:金属焊接工艺基础**

实验项目方向:电阻点焊熔核形成过程仿真

适用专业:金属材料工程、材料科学与工程

**课程名称:课程设计**

实验项目方向:光伏器件组装虚拟仿真实验

适用专业:新能源材料与器件

**课程名称:纳米薄膜的制备与光学性能测试**

实验项目方向:纳米薄膜制备

适用专业:纳米材料与技术

**课程名称:纳米颗粒的制备与形貌表征**

实验项目方向:制备氧化钛纳米颗粒与表征

适用专业:纳米材料与技术、材料科学与工程

**课程名称:能源存储与转化器件设计与优化  
虚拟仿真**

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:锂离子电池设计、组装与优化虚拟仿真

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:锂离子电池的回收

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:太阳能电池设计、组装与优化虚拟仿真

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:燃料电池设计、组装与优化虚拟仿真

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:超级电容器设计、组装与优化虚拟仿真

实验项目方向:能源存储与转化器件

适用专业:功能材料、材料科学与工程

建议实验项目:锂电池固体电解质的制备与评价

**课程名称:热处理工艺学**

实验项目方向:钢的淬透性

适用专业:金属材料工程、材料科学与工程

**课程名称:设计首饰饰品仿真工艺图**

实验项目方向:首饰饰品的设计虚拟仿真实验

适用专业:宝石及材料工艺学、艺术设计

**课程名称:首饰制作**

实验项目方向:首饰制作虚拟仿真实验

适用专业:宝石及材料工艺学、艺术设计

**课程名称:陶瓷方向综合实验**

实验项目方向:微波法制备陶瓷粉体

适用专业:无机非金属材料工程

**课程名称:特种陶瓷与耐火材料实验**

实验项目方向:无压烧结法制备结构陶瓷

适用专业:无机非金属材料工程

实验项目方向:热压烧结法制备结构陶瓷

适用专业:无机非金属材料工程

实验项目方向:反应烧结法制备结构陶瓷

适用专业:无机非金属材料工程

实验项目方向:结构陶瓷的力学性能分析

适用专业:无机非金属材料工程、材料科学与工程

工程

适用专业:纳米材料与技术、材料科学与工程

课程名称:新能源材料科学基础实验

实验项目方向:磁控溅射法制备无机薄膜

适用专业:新能源材料与器件

课程名称:专业综合实验

实验项目方向:微波法制备陶瓷粉体

适用专业:粉体材料科学与工程、无机非金属材料工程

课程名称:一维纳米材料的制备与形貌表征

实验项目方向:化学气相沉积法制备一维氧化锌纳米线

实验项目方向:无机粉体材料制备及性能检测

适用专业:粉体材料科学与工程、无机非金属材料工程

## 2.5 能源动力类



扫描二维码查看  
能源动力类指南详情

### 课程名称:泵内流特征

实验项目方向:流体机械模块

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:基础绕流仿真模拟实验

实验项目方向:流体机械模块

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:泵常规工况内流仿真模拟实验

实验项目方向:流体机械模块

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:泵特殊工况内流仿真模拟实验

### 课程名称:泵全工况运行特性

实验项目方向:流体机械模块

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:系统中泵运行工况及调节虚拟实验

实验项目方向:流体机械模块

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:泵串、并联运行特性虚拟实验

实验项目方向:流体机械模块

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:泵四象限特性虚拟实验

### 课程名称:测试技术

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:内燃机的整机振动虚拟仿真实验

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:内燃机扭振虚拟仿真实验

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:内燃机整机噪声测量虚拟仿真实验

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:进、排气噪声测量虚拟仿真实验

### 课程名称:传热学

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:综合传热过程及分析虚拟仿真教学实验

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:热辐射特性虚拟仿真教学实验

实验项目方向:专业类共享

适用专业:能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

建议实验项目:相变过程传热与流动特性虚拟



## 仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**微纳系统中流体流动与传热传质虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**混合冷剂及天然气两相流动沸腾与冷凝特性虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**二维导热温度场的数值仿真

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**智能芯片组件热分析与优化设计

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**大空间自然对流虚拟仿真实验

**课程名称:发动机数值模拟及仿真技**

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**F级重型燃气轮机发电虚拟仿真

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃气轮机拆装虚拟仿真试验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**空气流动现象虚拟实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**斜激波的产生和传播虚拟实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**弯扭叶片流场结构虚拟实验

**课程名称:风光新能源转化**

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**太阳能电池生产工艺虚拟实验

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**分布式电站设计虚拟实验

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**光伏电站运行维护虚拟实验/光伏发电系统仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**光热发电虚拟仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**风力发电系统仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**风光储互补发电虚拟实验系统

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**太阳能光热发电系统虚拟现实认知实验

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**质子交换膜燃料电池仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**绿色能源岛仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**太阳能光子微观传播与宏观体系间耦合传热过程仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**太阳能碟式斯特林联供系统虚拟仿真实验

### 课程名称:锅炉原理

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**锅炉燃烧系统仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**锅炉制粉系统仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**锅炉给水系统仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**锅炉送风系统仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**锅炉故障运行仿真

### 课程名称:换热器设计

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**数据中心冷却过程仿真

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**高温换热器仿真

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**智能芯片散热机制及优化设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**换热器换热性能测试虚拟实验

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**换热器综合实训装置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**T型管内两相流相分离及非共沸工质多相流仿真实验

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**天然气液化板翅式换热器虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**飞机辅助冷却系统换热器虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热流模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**制冷循环虚拟仿真实验项目建设及教学模式研究

### 课程名称:建筑节能与太阳能利用

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**大型建筑的节能减排及的创新交叉自主设计类实验

### 课程名称:控制系统组态仿真

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**温度控制系统组态仿真

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**压力控制系统组态仿真

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**流量控制系统组态仿真

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**多参量控制系统组态仿真

### 课程名称:流体力学

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**可压缩气体流动特性虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**管道内流特性虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**外流流动特性虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**翼型空气动力学特性虚拟仿真实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**物体在运动流体中的稳定性虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**气体射流虚拟仿真实验

### 课程名称:内燃机设计与优化

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**内燃机主要零部件模态仿真实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**内燃机主要零部件强度分析仿真实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**内燃机运动机构及气液流动虚拟仿真实验

### 课程名称:内燃机原理

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**示功图测量及燃烧分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**内燃机进气及气体流动仿真实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃油喷雾混合过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**火花点火发动机燃烧特性虚拟实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**压缩自燃发动机燃烧特性虚拟实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**典型有害排放物生成特性虚拟实验

**实验项目方向:**热力发动机模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**新型燃烧方式虚拟仿真实验

### 课程名称:能源与动力装置基础,锅炉原理及汽轮机原理

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**火力发电系统认知与设备拆装虚拟实验

### 课程名称:汽轮机动态仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**智慧电厂中先进汽轮机 DEH 系

### 统虚拟仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**汽轮机额定工况运行仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**汽轮机调速系统动态特性仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**汽轮机故障停机仿真

### 课程名称:区域能源系统设计及智能化

**实验项目方向:**储能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**区域能源系统设计虚拟实验

### 课程名称:燃烧学

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃烧特性虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃烧化学反应动力学虚拟仿真教学实验

### 课程名称:热工自控系统及原理

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**热工自动控制原理虚拟实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**热工自动控制系统虚拟实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**温度控制的半实物仿真实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**过程控制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**Matlab/Simulink 仿真环境与控制系统仿真

### 课程名称:热力发电厂虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃煤发电厂虚拟现实认知实验

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**热力发电厂运行仿真虚拟实验

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃气-蒸汽联合循环虚拟现实认知实验

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**超临界高效清洁燃煤发电机组

## 虚拟现实仿真

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃煤发电厂热力系统瞬态过程能耗特性仿真实验

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃烧设备中湍流火焰燃烧机理及氮氧化物排放特性虚拟仿真实验

**实验项目方向:**热能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**燃气-蒸汽联合循环运行仿真实验

## 课程名称:热力学

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**气体热力学过程及参数分析虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**热学基础虚拟仿真实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**压缩式制冷循环虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**热力循环虚拟仿真教学实验

## 课程名称:热能与动力机械基础力机械基础

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**动力装置拆装虚拟实验

**实验项目方向:**专业类共享

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**动力装置内部漫游虚拟实验

## 课程名称:生物质气化

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**气化系统功能与可视化

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**气化过程参数控制

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**气化目标优化方案设计

## 课程名称:先进核能系统/核电厂安全分析仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**压水堆运行控制系统仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**核电厂安全分析仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**核电厂运行动画演示仿真

**实验项目方向:**新能源模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**核电厂集控运行仿真

**课程名称:限域空间高密度储能**

**实验项目方向:**储能模块

**适用专业:**能源与动力工程、能源与环境系统工程、新能源科学与工程

**建议实验项目:**纽扣及软包碳基超级电容器组装测试实验

## 2.6 交通运输类



扫描二维码查看  
交通运输类指南详情

### 课程名称:城轨供电系统

实验项目方向:城轨供电系统  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:电气智能控制

### 课程名称:城市轨道交通车辆牵引控制

实验项目方向:城市轨道交通车辆牵引控制  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:城市轨道交通车辆牵引控制虚拟仿真实验

### 课程名称:城市轨道交通运营组织与管理

实验项目方向:城市轨道交通调度指挥  
适用专业:交通运输  
建议实验项目:城市轨道交通列车出入库仿真实验

实验项目方向:城市轨道交通调度指挥  
适用专业:交通运输  
建议实验项目:城市轨道交通列车运行图编制实验

实验项目方向:城市轨道交通调度指挥  
适用专业:交通运输  
建议实验项目:城市轨道交通综合监控仿真实验

### 课程名称:船舶柴油机

实验项目方向:船舶柴油机系统认知、拆装、操作及测试实验  
适用专业:轮机工程  
建议实验项目:船舶柴油机虚拟仿真综合实验

### 课程名称:船舶导航设备维护及检测

实验项目方向:船用导航雷达的操作、维护保养和故障判断  
适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:船舶综合驾驶台的操作

适用专业:船舶电子电气工程

### 课程名称:船舶电力拖动系统

实验项目方向:船舶电力推进系统实验  
适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:自动舵实验

适用专业:船舶电子电气工程

### 课程名称:船舶电力系统及自动化

实验项目方向:船舶电力及自动化系统智能集控实验  
适用专业:轮机工程  
建议实验项目:船舶智能集控自动化实验及VR虚拟交互实验

### 课程名称:船舶电站

实验项目方向:船舶同步发电机继电保护实验  
适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:船舶高压电力系统的操作

适用专业:船舶电子电气工程

### 课程名称:船舶电子电气工艺

实验项目方向:船用电机的拆装、测试及维护  
适用专业:船舶电子电气工程



实验项目方向:电机启动控制箱的组装

适用专业:船舶电子电气工程

适用专业:轮机工程

建议实验项目:舵机系统设计与性能实验

实验项目方向:船舶电气故障的分析与排除

适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:锚机与绞缆机

适用专业:轮机工程

建议实验项目:锚机与绞缆机实验

### 课程名称:船舶动力系统仿真

实验项目方向:船舶推进系统动力配合

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船舶推进系统动力稳态配合虚拟仿真实验

实验项目方向:船用起货机系统

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船用吊放系统设计与性能实验

实验项目方向:船舶推进系统过渡特性

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船舶推进系统过渡特性虚拟仿真实验

实验项目方向:辅机综合集控

适用专业:轮机工程

建议实验项目:辅机综合集控实验

实验项目方向:船舶柴油机特性

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船舶柴油机特性虚拟现实仿真实验

### 课程名称:船舶辅助控制装置

实验项目方向:锅炉燃烧器及火焰传感器操作与测试

适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:船舶分油机操作与测试

适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:船舶传动设备特性

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船舶传动设备虚拟现实仿真实验

### 课程名称:船舶机电传动控制

实验项目方向:船舶机电传动部件的拖动控制实验

适用专业:轮机工程

建议实验项目:交流伺服电机的速度和位置控制、PLC 控制、推进轴系状态监测、液压装置故障分析等仿真实验

### 课程名称:船舶动力装置原理与设计

实验项目方向:动力装置机舱布置设计与安装

适用专业:轮机工程

建议实验项目:推进轴系设计分析及主动力装置布置安装虚拟仿真实验

### 课程名称:船舶局域网技术及应用

实验项目方向:船舶局域网的组建

适用专业:船舶电子电气工程

### 课程名称:船舶辅机

实验项目方向:船用泵实验

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船用泵系统综合设计与性能实验

### 课程名称:船舶中压电力系统

实验项目方向:船舶中压电力系统的认知、操作与维护管理实验

适用专业:轮机工程

实验项目方向:舵机系统

**建议实验项目:**船舶中压电力系统虚拟仿真综合实验

**适用专业:**轨道交通电气与控制  
**建议实验项目:**计算机联锁模拟实验

### 课程名称:船舶主机监测与控制系统

**实验项目方向:**主机遥控系统的参数设置及硬件组态

**适用专业:**船舶电子电气工程

**实验项目方向:**主机遥控系统模拟实验和故障诊断

**适用专业:**船舶电子电气工程

### 课程名称:船联网技术

**实验项目方向:**物联网技术在船海领域应用

**适用专业:**轮机工程

**建议实验项目:**物联网传感器及数据采集技术;物联网信息存储,分析及显示技术。

### 课程名称:磁浮列车原理与应用

**实验项目方向:**磁浮列车

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**磁浮车辆悬浮系统虚拟仿真实验

### 课程名称:道路系统规划仿真实验

**实验项目方向:**道路交通仿真与规划

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**道路交通网络建模;道路交通规划方案分析

### 课程名称:道路运输组织仿真实验

**实验项目方向:**道路客运仿真及分析

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**道路客运系统建模;道路客运系统仿真分析

### 课程名称:地铁控制与调度系统

**实验项目方向:**计算机连锁方向

### 课程名称:电动汽车控制与仿真

**实验项目方向:**电动汽车控制

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**仿真软件认识;电动汽车动力系统硬件在环仿真

### 课程名称:电机学

**实验项目方向:**电机

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**电机学虚拟实验平台开发与应用研究

### 课程名称:电力电子学

**实验项目方向:**三相桥式全控整流电路实验

**适用专业:**船舶电子电气工程

**实验项目方向:**三相桥式有源逆变电路实验

**适用专业:**船舶电子电气工程

### 课程名称:电力牵引传动及其控制系统

**实验项目方向:**列车电力牵引传动与控制系统

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**高速动车组牵引控制实时仿真

### 课程名称:电力系统分析

**实验项目方向:**电力系统组成,设计、试验及分析

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**电力系统虚拟仿真实验

### 课程名称:电气工程概论

**实验项目方向:**电路板 SMT 生产

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**轨道电气化产品电路板制造虚

## 拟仿真实验

**课程名称:电子设计虚拟制造**

实验项目方向:电路板 SMT 生产  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:电子 SMT 制造仿真实验

**课程名称:发电厂电气部分**

实验项目方向:变电所电气主接线倒闸操作  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:变电站电气主接线倒闸操作虚拟仿真实验

**课程名称:飞行控制**

实验项目方向:飞行控制系列实验  
适用专业:飞行技术

**课程名称:飞行原理**

实验项目方向:飞机的平衡、稳定性操作  
适用专业:飞行技术  
建议实验项目:利用虚拟实现技术,进行起飞、降落、平飞、爬升、下降、转弯、失速和改出等科目的训练,训练学生的基础飞行操作和仪表扫视能力

**课程名称:GMDSS 设备维护及检测**

实验项目方向:Inmarsat-C 船站的操作与设置  
适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:Inmarsat-F 船站的操作与设置  
适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:MF/HF SSB 组合电台的操作与设置  
适用专业:船舶电子电气工程

实验项目方向:VHF 通信设备的操作与设置  
适用专业:船舶电子电气工程

**课程名称:高电压技术**

实验项目方向:牵引变电所高压与绝缘  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:高电压与绝缘虚拟仿真实验

**课程名称:高速铁路牵引供电系统、电气工程概论**

实验项目方向:牵引供电系统  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:高速铁路牵引供电三维虚拟仿真实验

**课程名称:高速铁路四电系统集成**

实验项目方向:高速铁路四电系统  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:高速铁路四电系统集成虚拟仿真实验项目

**课程名称:工程热力学与传热学**

实验项目方向:换热器综合性实验  
适用专业:轮机工程  
建议实验项目:换热器综合实验、二氧化碳 P、V、T 关系的测定、空气沿横置圆管表面自然对流时平均换热系数的测定实验、喷管特性实验、强迫对流管簇管外放热系数实验、稳态平板法测定绝热材料导热系数等六个实验项目

**课程名称:供变电技术**

实验项目方向:直流牵引供电系统  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:城市轨道直流牵引供电仿真实验

**课程名称:供电系统**

实验项目方向:交流牵引供电系统  
适用专业:轨道交通电气与控制  
建议实验项目:交流牵引供电系统仿真实验

**课程名称:管理运筹学**

实验项目方向:单纯形法算法实现

适用专业:交通运输

实验项目方向:整数规划经典问题建模

适用专业:交通运输

实验项目方向:分支定界法和列生成算法实现

适用专业:交通运输

实验项目方向:Dijkstra 和 Floyd 算法实现

适用专业:交通运输

**课程名称:轨道交通列车运行控制技术**

实验项目方向:计算机联锁仿真平台操作

适用专业:交通运输

实验项目方向:计算机联锁实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:进路与进路之间联锁关系实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:列车进路划分实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:调车进路实验

适用专业:交通运输

**课程名称:海洋机器人**

实验项目方向:海洋机器人

适用专业:轮机工程

建议实验项目:海洋机器人作业实验

**课程名称:海洋作业系统**

实验项目方向:船用升沉补偿吊机吊装实验

适用专业:轮机工程

建议实验项目:船舶升沉补偿

实验项目方向:波浪补偿舷梯实验

适用专业:轮机工程

建议实验项目:多自由度波浪补偿 技术

**课程名称:航空气象基础**

实验项目方向:飞行气象综合实验

适用专业:飞行技术

建议实验项目:结合自动气象站的使用,开展气象要素(温度、湿度、气压、风向、风速等)和能见度的观测,飞行气象图表分析。

**课程名称:机车车辆工程**

实验项目方向:机车关键部件结构与原理

适用专业:交通设备与控制工程

**课程名称:机车车辆与列车牵引计算、交通运输专业基础实验**

实验项目方向:机车车辆与列车牵引计算

适用专业:交通运输

建议实验项目:列车运行受力分析与过程计算实验

**课程名称:集装箱场站管理仿真**

实验项目方向:集装箱场站操作流程

适用专业:交通运输

建议实验项目:集装箱进场操作的业务流程;集装箱出场操作的业务流程;修箱的业务流程和估价计费方式;财务收费原则及过程;

**课程名称:交通安全工程**

实验项目方向:驾驶模拟实验设计与研究应用

适用专业:交通工程

建议实验项目:道路设计安全评估与优化

**课程名称:交通工程实验**

实验项目方向:路段行人过街设计与仿真

适用专业:交通工程

**建议实验项目:**路段行人过街设计与仿真实验

**实验项目方向:**感应式路段行人过街信号控制方法实验

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**感应式路段行人过街信号控制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**无信号控制交叉口交通冲突分析

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**无信号控制交叉口交通冲突分析与仿真实验

**实验项目方向:**交通运行效益分析与评价

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**交通运行效益分析与评价仿真实验

**实验项目方向:**交叉口交通组织和信号设计与仿真分析

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**交叉口交通组织和信号设计与仿真分析

**实验项目方向:**快速路入口匝道管控分析实验

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**快速路入口匝道管控分析仿真实验

**实验项目方向:**公交专用道设计与效益分析实验

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**公交专用道设计与效益分析仿真实验

**实验项目方向:**公交优先信号控制方法实验

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**公交优先信号控制方法仿真实验

**实验项目方向:**基于驾驶模拟器的实验设计

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**基于驾驶模拟的驾驶分心仿真实验

### 课程名称:交通管理与控制

**实验项目方向:**交通管控设计与仿真

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**平面交叉口不同控制方法比较分析实验

### 课程名称:交通规划

**实验项目方向:**交通调查

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**路网结构拓扑图构建

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**交通需求预测

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**道路网规划方案设计

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**城市交通运行状况和出行需求分析实验

**适用专业:**交通工程

### 课程名称:交通规划,交通管理与控制

**实验项目方向:**大型活动交通组织与控制

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**大型活动交通组织与控制虚拟仿真实验

### 课程名称:交通空间信息系统与应用

**实验项目方向:**ArcGIS 栅格分析和矢量分析

**适用专业:**交通工程

**实验项目方向:**ArcGIS 网络分析

**适用专业:**交通工程

实验项目方向:TransCAD 交通分配操作

适用专业:交通工程

### 课程名称:交通数据分析

实验项目方向:浮动车数据处理

适用专业:交通工程

实验项目方向:交通流预测

适用专业:交通工程

### 课程名称:交通系统仿真

实验项目方向:交通仿真软件

操作

适用专业:交通工程

建议实验项目:VISSIM 公交仿真;和实验

### 课程名称:交通系统建模与仿真

实验项目方向:微观交通仿真实验

适用专业:交通工程

实验项目方向:交通控制硬件在环仿真实验

适用专业:交通工程

建议实验项目:单点感应控制硬件在环仿真实验

实验项目方向:行人交通特性试验

适用专业:交通工程

### 课程名称:交通项目评估与管理

实验项目方向:交通项目经济评价软件操作

适用专业:交通运输

### 课程名称:交通运输规划实验

实验项目方向:交通规划软件实操

适用专业:交通工程

建议实验项目:TransCAD 等交通规划软件实操

### 课程名称:交通运输设备

实验项目方向:线路设备认知实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:车辆设备认知实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:机车设备认知实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:信号设备认知实验

适用专业:交通运输

### 课程名称:接触网技术

实验项目方向:高速铁路弓网系统

适用专业:轨道交通电气与控制

建议实验项目:接触网系统仿真实验

### 课程名称:金工实习

实验项目方向:车工

适用专业:船舶电子电气工程

### 课程名称:客运枢纽仿真建模与分析评价

实验项目方向:公路客运枢纽或综合客运枢纽运行仿真

适用专业:交通运输

建议实验项目:枢纽内行人建模;枢纽空间及设施设备建模;行人交通特性分析与行为建模;枢纽运行评价及优化

### 课程名称:空中领航

实验项目方向:航图识读,领航操作

适用专业:飞行技术

### 课程名称:列车牵引传动系统综合实验

实验项目方向:列车牵引传动系统

适用专业:轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**高速动车组牵引传动系统虚拟仿真实验项目

**课程名称:**列车牵引与制动

**实验项目方向:**制动阀的结构、制动系统结构与原理

**适用专业:**交通设备与控制工程

**课程名称:**列车网络控制实验系统

**实验项目方向:**列车网络控制系统

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**列车网络控制系统虚拟仿真实验

**课程名称:**列车运行计算与设计

**实验项目方向:**绘制列车运行速度-距离曲线及时分-距离曲线

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**列车运行过程模拟计算

**适用专业:**交通运输

**课程名称:**列车运行控制系统

**实验项目方向:**CTCS-2、CTCS-3 和城轨列控系统采用的设备实例进行分析

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**城市轨道交通 ATC 系统构成与功能设计

**适用专业:**交通运输

**实验项目方向:**磁悬浮列车的列控系统构建问题进行研究

**适用专业:**交通运输

**课程名称:**列车运行自动控制系统

**实验项目方向:**列车运行控制系统

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**列车运行自动控制系统虚拟仿真实验

**课程名称:**列控与调度系统实验

**实验项目方向:**高铁列车控制与调度方向

**适用专业:**轨道交通电气与控制

**建议实验项目:**高铁列车车载设备控制实验

**课程名称:**民航飞机电气仪表及通信系统

**实验项目方向:**飞机仪表电气系统识别与操作

**适用专业:**飞行技术

**课程名称:**内燃机原理与结构

**实验项目方向:**内燃机结构与原理

**适用专业:**交通设备与控制工程

**课程名称:**汽车驾驶实习

**实验项目方向:**汽车驾驶相关法规、实操等

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**交通法规理论基础知识认知;车辆驾驶实操

**课程名称:**汽车事故工程

**实验项目方向:**事故碰撞分析实验

**适用专业:**交通运输

**课程名称:**汽车运输安全仿真

**实验项目方向:**运输安全

**适用专业:**交通运输、交通工程、车辆工程

**建议实验项目:**汽车运输安全虚拟仿真

**课程名称:**牵引供电系统

**实验项目方向:**牵引电机结构与原理

**适用专业:**交通设备与控制工程

**课程名称:热工测试技术****实验项目方向:**测试系统标定**适用专业:**轮机工程**建议实验项目:**测试系统标定虚拟仿真实验**实验项目方向:**船舶机舱传感器安装**适用专业:**轮机工程**建议实验项目:**船舶机舱传感器安装虚拟现实仿真实验(转速、扭矩、温度、液位、流量、流速、压力)

实验;

**实验项目方向:**开行方案编制**适用专业:**交通运输**实验项目方向:**运行图编制**适用专业:**交通运输**实验项目方向:**车流组织表格计算法**适用专业:**交通运输**课程名称:铁路车站及枢纽****实验项目方向:**铁路车站及枢纽**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**铁路站场 CAD 绘图实验**课程名称:铁路通信与信号****实验项目方向:**铁路信号虚拟仿真实验**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**铁路车站联锁表编制虚拟仿真实验**课程名称:铁路方向认知实习****实验项目方向:**编组站 VR 认知实验**适用专业:**交通运输**实验项目方向:**综合认知实验**适用专业:**交通运输**实验项目方向:**铁路信号虚拟仿真实验**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**微机联锁设备原理及操作实验**课程名称:铁路行车组织****实验项目方向:**铁路行车组织**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**铁路车站接发列车实验**实验项目方向:**铁路行车组织**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**编组站解体、编组计划编制实验**实验项目方向:**铁路行车组织**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**调车取送车作业实验**实验项目方向:**铁路行车组织**适用专业:**交通运输**建议实验项目:**高速铁路行车调度指挥仿真**课程名称:铁路信号基础实验****实验项目方向:**轨旁控制设备运维方向**适用专业:**轨道交通电气与控制**建议实验项目:**VR 型转辙机等拆装与检修实验**课程名称:铁路运输生产实习****实验项目方向:**铁路调度所实习**适用专业:**交通运输**实验项目方向:**铁路编组站实习**适用专业:**交通运输**课程名称:铁路运输综合实验****实验项目方向:**CTC 行车调度指挥**适用专业:**交通运输**实验项目方向:**CTC 接发车



适用专业:交通运输

实验项目方向:编组站作业计划编制

适用专业:交通运输

实验项目方向:大型客运站作业计划编制

适用专业:交通运输

实验项目方向:编组站 CIPS 实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:客货运站调度实验

适用专业:交通运输

### 课程名称:铁路站场与枢纽

实验项目方向:客运站流线仿真评估

适用专业:交通运输

实验项目方向:枢纽通过能力计算

适用专业:交通运输

实验项目方向:铁路站场平面设计

适用专业:交通运输

实验项目方向:编组站 3D 作业仿真

适用专业:交通运输

### 课程名称:微机保护与变电站自动化

实验项目方向:高速铁路变电站自动化

适用专业:轨道交通电气与控制

建议实验项目:智能变电站保护装置虚拟仿真  
实验项目

### 课程名称:无人艇设计与智能技术

实验项目方向:无人艇设计与智能技术虚拟仿  
真实验

适用专业:轮机工程

建议实验项目:无人艇智能技术实验

### 课程名称:无线电陆空通话

实验项目方向:航线飞行陆空通话模拟通话

适用专业:飞行技术

建议实验项目:以北航飞院现有 CFC 模拟机实  
验室作为雏形,外加设备和塔台功能建设,教材建  
设,科目训练计划,有望在短时间内实现。

### 课程名称:物理实验

实验项目方向:分光计的调整和使用

适用专业:交通运输

实验项目方向:示波器的使用

适用专业:交通运输

实验项目方向:滑线变阻器特性研究与二极管  
伏安特性研究

适用专业:交通运输

实验项目方向:等厚干涉测量与读数显微镜的  
使用

适用专业:交通运输

实验项目方向:杨氏模量的静态法测量

适用专业:交通运输

实验项目方向:用扭摆法测量物体的转动惯量

适用专业:交通运输

实验项目方向:不良导体导热率的测量

适用专业:交通运输

实验项目方向:光电效应

适用专业:交通运输

实验项目方向:声速测量

适用专业:交通运输

实验项目方向:共振法测杨氏模量

适用专业:交通运输

实验项目方向:薄透镜焦距测量

适用专业:交通运输

实验项目方向:三棱镜顶角和折射率的测量

适用专业:交通运输

实验项目方向:迈克尔孙干涉仪测量激光波长

适用专业:交通运输

实验项目方向:利用超声光栅测液体中声速

适用专业:交通运输

实验项目方向:弗兰克-赫兹实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:霍尔效应测磁场

适用专业:交通运输

实验项目方向:电桥法测电阻

适用专业:交通运输

实验项目方向:用冲击电流计测螺线管内磁场

适用专业:交通运输

实验项目方向:透射光栅衍射

适用专业:交通运输

实验项目方向:微波布拉格衍射

适用专业:交通运输

实验项目方向:迈克尔逊干涉仪测钠光波长差

适用专业:交通运输

### 课程名称:物流系统分析、规划与设计

实验项目方向:基于 AnyLogic 的物流仿真综合实验

适用专业:交通运输

实验项目方向:配送中心经营模拟综合实验

适用专业:交通运输

### 课程名称:液压传动与控制

实验项目方向:流体传动结构与原理

适用专业:交通设备与控制工程

建议实验项目:结构拆装、油路分析

### 课程名称:运动监控技术

实验项目方向:轨道交通供电综合监控

适用专业:轨道交通电气与控制

建议实验项目:高速铁路供电综合监控虚拟仿真项目

### 课程名称:智慧港口综合设计与物流运作虚拟仿真实验

实验项目方向:港口运作

适用专业:交通运输

建议实验项目:自动化码头布局与装卸工艺设计

实验项目方向:港口运作

适用专业:交通运输

建议实验项目:港口环境信息感知与决策分析

实验项目方向:港口运作

适用专业:交通运输

建议实验项目:港口复杂资源计划与作业调度

实验项目方向:港口运作

适用专业:交通运输

建议实验项目:物流作业流程在线快速诊断与优化

实验项目方向:港口运作

适用专业:交通运输

建议实验项目:物流运作应急方案设计与优化

### 课程名称:智慧水路交通运输虚拟仿真实验

实验项目方向:水路交通

适用专业:交通运输

建议实验项目:水路环境信息感知与决策分析

实验项目方向:水路交通

适用专业:交通运输

**建议实验项目:**复杂航道与船闸枢纽船舶交通组织

**实验项目方向:**水路交通

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**多航线经济船型与派船调度方案综合比选

**实验项目方向:**水路交通

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**船舶配积载计划智慧编制与优化

**实验项目方向:**水路交通

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**班轮航线业务智慧化运作

**实验项目方向:**水路交通

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**船舶交通应急预案设计及优化

**实验项目方向:**水路交通

**适用专业:**交通运输

**建议实验项目:**船舶营运应急预案设计及优化

### 课程名称:智能交通系统工程

**实验项目方向:**智能交通管理系统虚拟实验

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**城市综合交通信息平台虚拟实验

**实验项目方向:**智能驾驶仿真

**适用专业:**交通工程

**建议实验项目:**高速公路车辆编队驾驶与协作换道仿真

## 2.7 海洋工程类



扫描二维码查看  
海洋工程类指南详情

### 课程名称:船舶动力系统

实验项目方向:船舶柴油机特性虚拟现实仿真  
实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶推进系统动力配合虚拟现实  
仿真

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶传动设备虚拟现实仿真  
实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶柴油机特性虚拟现实仿真  
实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶推进系统动力配合虚拟现实  
仿真

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶传动设备虚拟现实仿真  
实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

### 课程名称:船舶结构力学

实验项目方向:单跨梁弯曲变形试验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:板格弯曲变形试验(包括筒形  
弯曲)

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:连续梁弯曲试验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:水压货物载荷下刚架弯曲试验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:货物载荷下板架弯曲试验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:多跨压杆轴向载荷下失稳试验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:矩形板弯曲

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:结构的稳定性实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:相似理论

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:动态应变与振动加速度幅值的  
测量

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:板架弯曲

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:平面刚架内力

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶结构设计载荷实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶典型结构强度性能虚拟  
实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:组合载荷下船舶框架结构承载  
能力虚拟实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**单跨梁弯曲变形试验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**板格弯曲变形试验(包括筒形弯曲)

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**连续梁弯曲试验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**水压货物载荷下刚架弯曲试验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**货物载荷下板架弯曲试验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**多跨压杆轴向载荷下失稳试验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**矩形板弯曲

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**结构的稳定性实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**相似理论

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**动态应变与振动加速度幅值的测量

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**板架弯曲

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**平面刚架内力

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶结构设计载荷实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶典型结构强度性能虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**组合载荷下船舶框架结构承载能力虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

## 课程名称:船舶流体力学

**实验项目方向:**船舶与海洋工程典型波浪环境生成与演化虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**三维圆柱绕流精细流场虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶兴波与阻力虚拟模型实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶典型推进器尾流场的虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**集装箱船模在波浪中的运动和载荷预报虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**静水中舰船典型操纵数值虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**浮式海洋平台涡激运动虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**深海细长柔性立管涡激振动虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**流场结构显示

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**流管水动测量

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:船舶典型推进器尾流场的虚拟仿真实验
实验项目方向:复杂势流流动	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:集装箱船模在波浪中的运动和载荷预报虚拟仿真实验
实验项目方向:水波数值模拟	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:静水中舰船典型操纵数值虚拟实验
实验项目方向:船舶阻力分析	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:浮式海洋平台涡激运动虚拟仿真实验
实验项目方向:孤立波传递精细流场和有斜坡变形破碎精细流场测量	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:深海细长柔性立管涡激振动虚拟仿真实验
实验项目方向:二维船首模型入水抨击实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:流场结构显示
实验项目方向:KCS 船模球鼻艏和桨盘面精细流场测量	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:流管水动测量
实验项目方向:Suboff 潜艇尾流场、指挥台围壳、近壁面精细流场测量	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:复杂势流流动
实验项目方向:无转速和有转速圆柱绕流精细流场实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:水波数值模拟
实验项目方向:结构物高速出入水实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:船舶阻力分析
实验项目方向:船舶与海洋工程典型波浪环境生成与演化虚拟仿真实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:孤立波传递精细流场和有斜坡变形破碎精细流场测量
实验项目方向:三维圆柱绕流精细流场虚拟实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:二维船首模型入水抨击实验
实验项目方向:船舶兴波与阻力虚拟模型实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:KCS 船模球鼻艏和桨盘面精细

**流场测量**

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**Suboff 潜艇尾流场、指挥台围壳、近壁面精细流场测量

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**无转速和有转速圆柱绕流精细流场实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**结构物高速出入水实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:船舶设计**

**实验项目方向:**虚拟船舶三维交互设计实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**虚拟船舶三维交互设计实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:船舶与海洋工程导论**

**实验项目方向:**大型半潜式平台舱内构造认知虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**大型海上平台动力定位浮托安装虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**超深水钻井平台运行监控虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船型与船用设备认知实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**大型半潜式平台舱内构造认知虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**大型海上平台动力定位浮托安装虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**超深水钻井平台运行监控虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船型与船用设备认知实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:船舶与海洋工程结构动力学实验**

**实验项目方向:**船体梁模型总振动实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**板架、板壳的船舶局部结构振动测试

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船体梁模型总振动实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**板架、板壳的船舶局部结构振动测试

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:船舶与海洋工程试验研究**

**实验项目方向:**船模惯量调节模拟

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**海洋平台系泊系统性能模拟

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**试验用传感器标定模拟

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船模惯量调节模拟

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**海洋平台系泊系统性能模拟

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 试验用传感器标定模拟  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

### 课程名称: 船舶与海洋工程自主创新实验

实验项目方向: 半潜式钻井平台锚泊系统虚拟现实仿真操作  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 半潜式钻井平台动力定位系统虚拟现实仿真操作  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 大型海洋平台动力定位浮托安装 3D 虚拟现实仿真  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 半潜式钻井平台锚泊系统虚拟现实仿真操作  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 半潜式钻井平台动力定位系统虚拟现实仿真操作  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 大型海洋平台动力定位浮托安装 3D 虚拟现实仿真  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

### 课程名称: 船舶原理实验

实验项目方向: 船舶操纵模拟器实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 静水中自由衰减横摇实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 横浪规则波横摇运动实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 不规则波中船舶摇荡运动实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 大幅波浪中船舶上浪砰击实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 规则波中波浪增阻测试实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 静水中船舶回转实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 静水中 Z 形操舵实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 海洋浮体辐射水动力实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 海洋浮体绕射水动力实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 海洋浮体规则波运动 RAO 测试实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 海洋浮体系泊系统静态拉伸实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 系泊海洋浮体风、浪和海流环境耦合运动实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 海洋浮体横倾复原力测试实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 流线实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 附体阻力实验  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 推力系数、扭矩系数的测定  
适用专业: 船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向: 船模零速横摇阻尼实验



适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:海洋浮体绕射水动力实验
实验项目方向:船舶模拟驾驶和操纵性测试实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:海洋浮体规则波运动 RAO 测试实验
实验项目方向:船舶静水拖曳阻力虚拟仿真实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:海洋浮体系泊系统静态拉伸实验
实验项目方向:高速船砰击实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:系泊海洋浮体风,浪和海流环境耦合运动实验
实验项目方向:船模耐波性实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:海洋浮体横倾复原力测试实验
实验项目方向:船舶操纵模拟器实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:流线实验
实验项目方向:静水中自由衰减横摇实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:附体阻力实验
实验项目方向:横浪规则波横摇运动实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:推力系数、扭矩系数的测定
实验项目方向:不规则波中船舶摇荡运动实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:船模零速横摇阻尼实验
实验项目方向:大幅波浪中船舶上浪砰击实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:船舶模拟驾驶和操纵性测试实验
实验项目方向:规则波中波浪增阻测试实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:船舶静水拖曳阻力虚拟仿真实验
实验项目方向:静水中船舶回转实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:高速船砰击实验
实验项目方向:静水中 Z 形操舵实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	实验项目方向:船模耐波性实验
实验项目方向:海洋浮体辐射水动力实验	适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术
适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术	

**课程名称:船舶噪声实验**

实验项目方向:海洋中的声场传播虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶水下辐射噪声虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:海洋中的声场传播虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶水下辐射噪声虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:电路与电子技术**

实验项目方向:海洋机器人常用电子元器件测试与使用

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:串口通信调试实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:海洋机器人控制电路操作实验

适用专业:海洋机器人

**课程名称:工厂设计**

实验项目方向:发酵/海洋生物资源加工产品生产

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:加工单元操作综合训练

适用专业:海洋资源开发技术

**课程名称:海洋机器人操控实践课**

实验项目方向:ROV 虚拟仿真设计

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:USV 操纵模拟器实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:AUV 虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

**课程名称:海洋机器人操纵与控制**

实验项目方向:水下机器人运动受力分析虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:海洋机器人操纵模拟器实验

适用专业:海洋机器人

**课程名称:海洋机器人环境感知**

实验项目方向:面向水下机器人的水下目标检测实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:基于滤波框架的目标跟踪实验

适用专业:海洋机器人

**课程名称:海洋机器人设计课程设计**

实验项目方向:海洋机器人认知虚拟仿真

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:海洋机器人优化设计虚拟仿真

适用专业:海洋机器人

**课程名称:海洋机器人专业导论**

实验项目方向:水下机器人运动控制虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:X 型舵水下机器人高速避障虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:极地水下机器人路径跟踪虚拟

**仿真实验**

适用专业:海洋机器人

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:AUV 的 Simulink 建模仿真实验

适用专业:海洋机器人

**课程名称:海洋资源开发利用综合实验**

实验项目方向:海鲜调味料的研发-4 加工生产线设计

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:海味益生酸乳研发-4 生产线设计

适用专业:海洋资源开发技术

**课程名称:酶与生化反应过程综合实验**

实验项目方向:琼胶酶的纯化

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:琼胶酶的最适反应温度测定

适用专业:海洋资源开发技术

**课程名称:化工原理实验**

实验项目方向:化工流动过程综合实验

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:琼胶酶的最适反应 pH 测定

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:雷诺实验

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:琼胶酶的米氏常数测定

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:恒压过滤常数测定实验

适用专业:海洋资源开发技术

**课程名称:人工智能**

实验项目方向:用 BP 神经网络实现 XOR 分类问题

适用专业:海洋机器人、船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:化工传热综合实验

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:用遗传算法求解函数最大值问题

适用专业:海洋机器人、船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:精馏塔实验

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:洞道干燥实验

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:水下机器人的路径规划和行为决策

适用专业:海洋机器人、船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:基于 VR 的船舶操纵性虚拟海试实验(拟申请新开课程)**

实验项目方向:船舶操纵性虚拟海试实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**课程名称:实验设计与数据处理**

实验项目方向:概况描述

适用专业:海洋资源开发技术

**课程名称:Matlab 软件实践课**

实验项目方向:海洋机器人相关的 Matlab 认知与应用实验

实验项目方向:概率和概率分布

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:数据的整理与特征数

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:均数差异显著性检验

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:方差分析

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:直线相关与回归

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:随机区组试验设计

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:正交试验设计

适用专业:海洋资源开发技术

### 课程名称:水面无人艇技术创新创业综合实践

实验项目方向:水面无人艇认知虚拟仿真

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:新概念水面无人艇虚拟仿真设计

适用专业:海洋机器人

### 课程名称:水声学基础

实验项目方向:声学超材料声传播特性虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:声呐性能测试虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:水声通信信号重建与恢复虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:声学超材料声传播特性虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:声呐性能测试虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:水声通信信号重建与恢复虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

### 课程名称:水下导航与定位技术

实验项目方向:旋转、比力与地磁测量元件

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:水下无人航行器的航姿参考系统

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:水下无人航行器的惯性导航系统

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:水下声学定位系统

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:水下组合导航系统

适用专业:海洋机器人

### 课程名称:水下密封与腐蚀防护

实验项目方向:垫片密封技术

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:机械密封技术

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:泄漏检测

适用专业:海洋机器人

### 课程名称:水下作业系统

实验项目方向:AUV 实时行为虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术、

## 海洋机器人

**实验项目方向:**基于水下图像的人工神经网络训练虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术、海洋机器人

**实验项目方向:**水下路径规划的强化学习虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术、海洋机器人

**实验项目方向:**AUV 实时行为虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术、海洋机器人

**实验项目方向:**基于水下图像的人工神经网络训练虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术、海洋机器人

**实验项目方向:**水下路径规划的强化学习虚拟实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术、海洋机器人

## 课程名称:微生物开发利用综合实验

**实验项目方向:**产酶菌株的液体发酵、在线计数与酶活力测定

**适用专业:**海洋资源开发技术

## 课程名称:无人潜水器设计

**实验项目方向:**无人潜水器定位控制虚拟仿真实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**新概念无人潜水器虚拟仿真设计

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**无人潜水器定位控制虚拟仿真

## 实验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**新概念无人潜水器虚拟仿真设计

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

## 课程名称:现代结构试验技术

**实验项目方向:**船体结构虚拟试验

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

## 课程名称:现代项目管理学

**实验项目方向:**船舶建造时间与进度管理虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶建造预算与成本管理虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶建造质量与检测虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶建造时间与进度管理虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶建造预算与成本管理虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**船舶建造质量与检测虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

## 课程名称:现代造船技术

**实验项目方向:**智能化造船焊接机器人虚拟仿真

**适用专业:**船舶与海洋工程、海洋工程与技术

**实验项目方向:**典型海洋平台结构构造仿真

## 实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:虚拟船厂交互仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:虚拟船舶交互仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶分段吊装工艺虚拟仿真

## 实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船体分段装配虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:智能化造船焊接机器人虚拟

## 仿真

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:典型海洋平台结构构造仿真

## 实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:虚拟船厂交互仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:虚拟船舶交互仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船舶分段吊装工艺虚拟仿真

## 实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

实验项目方向:船体分段装配虚拟仿真实验

适用专业:船舶与海洋工程、海洋工程与技术

## 课程名称:遥控潜水器技术

实验项目方向:ROV 水面操控虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:ROV 水下抓取虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:ROV 水面收放虚拟仿真实验

适用专业:海洋机器人

## 课程名称:仪器使用与实验操作规范

实验项目方向:实验室操作原则及事故补救措施

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:电泳仪使用

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:显微镜、灭菌锅、离心机、超净工作台使用

适用专业:海洋资源开发技术

## 课程名称:专业实验技能训练

实验项目方向:基于原子吸收分光光度法物质含量测定

适用专业:海洋资源开发技术

实验项目方向:基于高效液相色谱法物质含量测定

适用专业:海洋资源开发技术

## 课程名称:自动控制原理

实验项目方向:AUV 的控制系统的开环控制、闭环控制及其稳定性分析

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:AUV 控制系统频率特性分析

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:AUV 控制系统静、动态性能指标及系统校正实验

适用专业:海洋机器人

实验项目方向:AUV 的控制系统时域分析实验

适用专业:海洋机器人

## 2.8 航空航天类



扫描二维码查看  
航空航天类指南详情

### 课程名称:钣金成形工艺综合实验

实验项目方向:飞机蒙皮拉形工艺设计实验  
适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:飞机型材弯曲成形工艺设计实验

适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:超塑成形/扩散连接(SPF/DB)工艺虚拟仿真实验

适用专业:飞行器制造工程

### 课程名称:冲压发动机原理

实验项目方向:冲压发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:冲压发动机虚拟仿真实验

### 课程名称:发动机的不稳定燃烧

实验项目方向:发动机燃烧动力学特性的虚拟仿真实验

适用专业:飞行器动力工程

实验项目方向:热声振荡的虚拟仿真实验  
适用专业:飞行器动力工程

### 课程名称:发动机控制原理

实验项目方向:涡喷发动机控制的虚拟仿真分析

适用专业:飞行器动力工程

### 课程名称:飞行器飞行控制实验

实验项目方向:飞行基础与模型试验  
适用专业:航空航天工程

### 课程名称:飞行器结构拆装实验

实验项目方向:飞行基础与模型试验  
适用专业:航空航天工程

### 课程名称:飞行器结构设计实验

实验项目方向:飞行基础与模型试验  
适用专业:航空航天工程

### 课程名称:飞机装配工艺综合实验

实验项目方向:飞机数字化柔性装配实验  
适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:飞机自动化制孔系统的数字孪生装配实验

适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:飞机大部件对接装配实验  
适用专业:飞行器制造工程

### 课程名称:复合材料制造综合实验

实验项目方向:复合材料构件固化虚拟仿真实验

适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:飞机翼肋复合材料板热压成形虚拟仿真实验

适用专业:飞行器制造工程

### 课程名称:航空发动机原理与设计

实验项目方向:高温涡轮叶片流体仿真数据驱动的基础冷却结构流动可视化及深度分析

适用专业:飞行器动力工程

**课程名称:航天器编队飞行理论**

实验项目方向:双星相对运动演化实验  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

实验项目方向:编队构型的摄动演化实验  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

实验项目方向:编队构型控制设计与优化  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

实验项目方向:创新编队构型设计  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

**课程名称:火箭发动机设计**

实验项目方向:固体火箭发动机装药设计与内弹道特性虚拟仿真实验  
适用专业:飞行器动力工程

实验项目方向:固体火箭发动机中止燃烧虚拟仿真实验  
适用专业:飞行器动力工程

实验项目方向:液体火箭发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:液体火箭发动机喷雾燃烧虚拟仿真实验

实验项目方向:液体火箭发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:推力室声学特性虚拟仿真实验

实验项目方向:火箭发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:真空羽流效应虚拟仿真实验

**课程名称:火箭发动机原理**

实验项目方向:液体火箭发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:液体火箭发动机系统动力学特性虚拟仿真实验

实验项目方向:液体火箭发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:液体火箭发动机动力循环虚拟仿真实验

实验项目方向:液体火箭发动机  
适用专业:飞行器动力工程  
建议实验项目:涡轮泵特性虚拟仿真实验

**课程名称:火箭燃气动力学 II**

实验项目方向:固体火箭发动机试车/激波实验  
适用专业:飞行器动力工程

**课程名称:空间机器人技术**

实验项目方向:空间机器人运动学建模和可视化实验  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

实验项目方向:空间机器人运动规划实验  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

实验项目方向:空间机器人姿态和机械臂协调控制实验  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

实验项目方向:空间机器人抓捕目标控制实验  
适用专业:航空航天工程、飞行器设计与工程

**课程名称:数字化设计制造综合实验**

实验项目方向:飞机典型结构件数字化建模实验  
适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:MBD 模型在 PDM 中的管理  
适用专业:飞行器制造工程

实验项目方向:飞机零件制造仿真与工艺设计实验(数控加工 & 增材制造)  
适用专业:飞行器制造工程



**实验项目方向:**综合案例:飞机典型结构件

**适用专业:**飞行器制造工程

**实验项目方向:**飞机制造零件无损检测

**适用专业:**飞行器制造工程

### 课程名称:卫星控制系统设计与实践

**实验项目方向:**飞轮和控制力矩陀螺的操纵律设计实验;

**适用专业:**航空航天工程、飞行器设计与工程

**实验项目方向:**以控制力矩陀螺为执行机构的姿态控制实验

**适用专业:**航空航天工程、飞行器设计与工程

**实验项目方向:**喷气系统的相平面控制实验

**适用专业:**航空航天工程、飞行器设计与工程

**实验项目方向:**卫星轨道设计与轨迹跟踪控制实验

**适用专业:**航空航天工程、飞行器设计与工程

### 课程名称:在轨维修虚拟仿真设计与分析

**实验项目方向:**空间站虚拟维修仿真实验

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**空间实验柜在轨维修仿真实验

### 课程名称:人因可靠性

**实验项目方向:**人机安全性分析

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**人机安全性分析虚拟仿真实验

### 课程名称:电子设备热设计热分析

**实验项目方向:**飞行器关键电子设备热设计热分析虚拟仿真实验

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**电子设备热设计热分析虚拟仿真实验

### 课程名称:电子设备可靠性云仿真实验

**实验项目方向:**可靠性物理仿真

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**多应力环境下航空航天机载电子设备可靠性云仿真实验

### 课程名称:飞机综合保障仿真

**实验项目方向:**飞机综合保障效能评估与分析

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**飞机保障效能态势虚拟演示试验

**实验项目方向:**飞机综合保障效能评估与分析

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**飞机保障方案影响分析试验

**实验项目方向:**飞机综合保障效能评估与分析

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**面向保障效能的飞机可靠性维修性保障性综合权衡试验

### 课程名称:可靠性数字孪生设计分析

**实验项目方向:**通用质量特性综合设计与仿真

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**可靠性数字孪生设计原理与虚拟仿真实验

### 课程名称:质量工程技术

**实验项目方向:**典型质量工程技术原理

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**设计质量工程技术原理与验证;制造质量工程技术原理与验证

### 课程名称:飞行器动力学环境设计与分析虚拟试验

**实验项目方向:**飞行器力学环境适应分析

**适用专业:**飞行器质量与可靠性

**建议实验项目:**动力学环境任务事件分析与仿

真;激励预示分析实验;响应预示分析实验;最大预期环境和持续时间仿真实验

**课程名称:产品凝露与结冰虚拟仿真试验**

实验项目方向:产品环境适应性原理与设计

适用专业:飞行器质量与可靠性

建议实验项目:不同产品材料与结构等设计参数对产品在不同环境条件下凝露和结冰发生发展过程和监测结果的虚拟试验

**课程名称:电子产品可靠性虚拟仿真**

实验项目方向:电子产品可靠性虚拟仿真与优化

适用专业:飞行器质量与可靠性

建议实验项目:电子产品可靠性虚拟仿真实验

**课程名称:自动控制原理**

实验项目方向:自动控制虚拟仿真实验

适用专业:飞行器控制与信息工程

**课程名称:飞行控制综合实验**

实验项目方向:飞行器典型飞行品质评价标准、飞行控制系统仿真实验

适用专业:飞行器控制与信息工程

建议实验项目:飞行控制仿真

**课程名称:飞行器信息系统综合分析仿真实验**

实验项目方向:典型信息系统综合实验及数据处理

适用专业:飞行器控制与信息工程

建议实验项目:信息系统综合分析

**课程名称:多智能飞行器协同控制综合创新实验**

实验项目方向:多智能飞行器协同控制综合创新实验(虚仿部分)

适用专业:飞行器控制与信息工程

**课程名称:翼型与机翼绕流虚拟仿真实验**

实验项目方向:翼型与机翼绕流虚拟仿真实验

适用专业:飞行器控制与信息工程

**课程名称: PBN 飞程序编码与验证虚拟仿真实验教学项目**

实验项目方向: PBN 飞程序编码与验证虚拟仿真实验教学项目

适用专业:飞行器控制与工程

**课程名称:飞行器综合控制虚拟仿真实验**

实验项目方向:飞行器控制系统设计实验、计算机控制实验、飞行器综合控制系统实验等

适用专业:飞行器控制与信息工程

**课程名称:无人飞行器集群综合控制虚拟仿真实验**

实验项目方向:无人机协同决策与控制、无人飞行器集群一致性控制等

适用专业:飞行器控制与信息工程

**课程名称:飞行器运动控制系统综合仿真实验**

实验项目方向:飞行器运动控制系统地面模拟仿真实验

适用专业:飞行器控制与信息工程

建议实验项目:运动控制系统仿真及数据分析处理

**课程名称:寻的导弹动力学与控制虚拟实验**

实验项目方向:导弹飞行动力与制导、控制原理与设计

适用专业:飞行器控制与工程

建议实验项目:不同飞行环境下的飞行实验、静稳定性、动稳定性实验、寻的制导飞行实验、自由扰

动运动的动力学模态实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:空间操作虚拟仿真实验

实验项目方向:空间机器人系统组成、工作原理和动力学特性实验、空间机器人运动规划技术

适用专业:飞行器控制与工程

建议实验项目:空间机器人运动学建模实验、空间机器人动力学建模实验、空间机器人路径规划实验、空间遥操作技术研究实验

### 课程名称:微小卫星控制虚拟仿真实验

实验项目方向:空间微重力环境下微小卫星姿态控制仿真实验基本原理

适用专业:飞行器控制与工程

建议实验项目:微小卫星姿态控制性能试验、微小卫星控制系统的鲁棒性、敏感器误差和执行机构误差对控制系统性能的影响实验

### 课程名称:空气动力学

实验项目方向:空气动力学实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:系统工程原理

实验项目方向:系统工程原理虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:航空系统工程

实验项目方向:航空系统工程虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:航空动力系统

实验项目方向:航空动力系统虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:飞行控制系统

实验项目方向:飞行控制系统虚拟实验

### 课程名称:自动控制原理

实验项目方向:自动控制理论实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:无人驾驶航空器结构强度设计

实验项目方向:无人驾驶航空器结构强度实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:飞机飞行操纵系统

实验项目方向:飞机飞行操纵系统虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:系统架构设计

实验项目方向:系统架构设计虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:无人驾驶航空器气动与控制一体化设计

实验项目方向:无人驾驶航空器气动与控制一体化设计实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:无人驾驶航空器系统分析与设计

实验项目方向:无人驾驶航空器系统分析与设计虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:无人驾驶航空器飞行安全

实验项目方向:无人驾驶航空器飞行安全虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

### 课程名称:现代空中交通管理

实验项目方向:现代空中交通管理虚拟实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

**课程名称:无人驾驶航空器自主控制系统**

实验项目方向:无人驾驶航空器无人驾驶航空器

自主控制系统实验

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

**课程名称:航空工程大型通用软件应用**

实验项目方向:航空工程大型通用软件应用

适用专业:无人驾驶航空器系统工程

**课程名称:运载火箭飞行力学设计综合虚拟仿真实验**

实验项目方向:运载火箭 SSO 轨道设计

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:火箭动态特性分析

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:摄动制导方法设计与评估

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:控制律设计

适用专业:飞行器设计与工程

**课程名称:寻的导弹动力学与控制虚拟仿真实验**

实验项目方向:不同飞行环境下的飞行实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:静稳定性、动稳定性实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:寻的制导飞行实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:自由扰动运动的动力

适用专业:飞行器设计与工程

**课程名称:火箭箭体结构设计与分析虚拟仿真实验**

实验项目方向:火箭箭体结构的受载特点

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:火箭箭体的结构形式

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:横向集中载荷的传递

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:纵向或轴向集中载荷的传递

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:火箭箭体主要受力构件的布置和设计

适用专业:飞行器设计与工程

**课程名称:飞机系统设计**

实验项目方向:关键飞机系统虚拟演示实验

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机操纵系统虚拟演示实验

实验项目方向:关键飞机系统虚拟演示实验

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机液压系统虚拟演示实验

实验项目方向:关键飞机系统虚拟演示实验

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机燃油系统虚拟演示实验

**课程名称:飞机辅助设计软件应用**

实验项目方向:飞机总体设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机机头三维外形设计及风挡视界符合性虚拟仿真

实验项目方向:飞机总体设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:机身平面形状设计与人机工效

## 虚拟仿真分析

实验项目方向:飞机总体设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:机翼三维设计及装配顺序对最终形态影响虚拟仿真

实验项目方向:飞机总体设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机舱门运动过程空间干涉仿真分析

实验项目方向:飞机结构有限元建模与分析

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:线性静力建模、模拟计算

实验项目方向:飞机结构有限元建模与分析

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:屈曲建模、计算

实验项目方向:飞机结构有限元建模与分析

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:复合材料结构建模与分析

实验项目方向:飞机结构有限元建模与分析

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:拓扑优化建模与计算

实验项目方向:飞机结构有限元建模与分析

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:综合设计与建模

## 课程名称:飞机起落系统设计

实验项目方向:飞机起落架系统仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:起落架三维模型建立

实验项目方向:飞机起落架系统仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:起落架运动学仿真

实验项目方向:飞机起落架系统仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:起落架动力学仿真

实验项目方向:飞机起落架系统仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:起落架加载情况的响应计算

实验项目方向:飞机起落架系统仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:起落架缓冲性能仿真

## 课程名称:飞行力学

实验项目方向:飞行力学基础实验

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞行性能分析计算

实验项目方向:飞行力学基础实验

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞行品质分析及仿真

## 课程名称:飞机生存力技术

实验项目方向:飞机生存力建模与仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:威力场模拟

实验项目方向:飞机生存力建模与仿真

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:毁伤评估

## 课程名称:飞机综合测试与监测虚拟仿真实验

实验项目方向:飞机综合测试与监测

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机机内测试技术

实验项目方向:飞机综合测试与监测

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:虚拟样机与虚拟传感器技术

实验项目方向:飞机综合测试与监测

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:虚拟测试数据分析与状态评估

### 课程名称:智能人机工效评估与虚拟维修仿真实验

实验项目方向:飞机人机工效评估与虚拟维修

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:人机工效的虚拟仿真设计

实验项目方向:飞机人机工效评估与虚拟维修

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:人机工效的智能评估

实验项目方向:飞机人机工效评估与虚拟维修

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:基于人因的人机环境仿真设计

实验项目方向:飞机人机工效评估与虚拟维修

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:应急撤离虚拟仿真实验

实验项目方向:飞机人机工效评估与虚拟维修

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:维修虚拟仿真实验

### 课程名称:自动控制原理

实验项目方向:具有航空背景的典型自动控制原理实验

适用专业:飞行器控制与信息工程

### 课程名称:飞行器控制系统课程设计、飞行器综合控制系统实验等

实验项目方向:飞行器综合控制系统设计

适用专业:飞行器控制与信息工程

### 课程名称:固体火箭发动机设计及点火性能分析

实验项目方向:发动机认知、发动机设计、点火实验及数据处理

适用专业:飞行器动力工程

建议实验项目:固体火箭发动机组成与总体设计、固体火箭发动机点火及测试原理、固体火箭发动机启动过程、固体火箭发动机设计实验系统迭代方法

### 课程名称:微小卫星控制虚拟仿真实验

实验项目方向:空间微重力环境下微小卫星姿态控制仿真实验基本原理

适用专业:飞行器控制与信息工程

建议实验项目:微小卫星姿态控制性能试验、微小卫星控制系统的鲁棒性、敏感器误差和执行机构误差对控制系统性能的影响实验

### 课程名称:运载火箭飞行力学设计综合虚拟仿真实验

实验项目方向:典型两级半液体运载火箭发射SSO轨道卫星的弹道设计、制导方法以及控制设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:运载火箭SSO轨道设计、火箭动态特性分析、摄动制导方法设计与评估、控制律设计

### 课程名称:寻的导弹动力学与控制虚拟实验

实验项目方向:导弹飞行动力与制导、控制原理与设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:不同飞行环境下的飞行实验、静稳定性、动稳定性实验、寻的制导飞行实验、自由扰动运动的动力学模态实验

### 课程名称:火箭箭体结构设计与分析虚拟仿真实验

实验项目方向:火箭箭体结构实验、主要受力构件的布置和设计、火箭箭体结构各构件在传力过程中的作用

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:火箭箭体结构的受载特点、火箭箭体的结构形式、横向集中载荷的传递、纵向或轴向

集中载荷的传递、火箭箭体主要受力构件的布置和设计

### 课程名称:空间操作虚拟仿真实验

实验项目方向:空间机器人系统组成、工作原理和动力学特性实验、空间机器人运动规划技术

适用专业:航空航天工程

建议实验项目:空间机器人运动学建模实验、空间机器人动力学建模实验、空间机器人路径规划实验、空间遥操作技术研究实验

### 课程名称:导弹总体方案快速设计虚拟仿真实验

实验项目方向:导弹总体方案快速设计与分析论证

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:弹道导弹总体设计过程涉及的总体参数论证、主要分系统设计以及飞行性能仿真等研究实验

### 课程名称:航空应急救援体系探究与设计虚拟仿真实验

实验项目方向:航空航天概论、空天力量运用、飞机总体设计、基于模型的系统工程

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:航空应急救援体系探究与设计虚拟仿真实验

### 课程名称:飞机总体集成化综合设计虚拟仿真教学实验

实验项目方向:飞机总体综合设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机总体综合设计,含参数选择、外形设计、气动分析、重量分析、性能分析等

### 课程名称:飞行器结构力学

实验项目方向:飞行器结构设计与分析

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞行器结构力学虚拟仿真实验

### 课程名称:飞机结构设计

实验项目方向:飞机结构分析、设计与应用

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞机结构部件分析与设计仿真试验

### 课程名称:航天器发射、返回与轨道机动试验

实验项目方向:航天器轨道动力学与弹道力学

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:航天器发射控制;航天器变轨;航天器返回设计

### 课程名称:小天体探测器轨道设计实验

实验项目方向:轨道设计

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:不同类型的探测轨道计算;基于任务需求的全流程探测轨道设计;轨道稳定性和探测效能的评估

### 课程名称:挠性航天器动力学分析仿真试验

实验项目方向:刚柔耦合动力学

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:刚柔耦合特性仿真,震动仿真

### 课程名称:复杂航天器姿态鲁棒控制仿真

实验项目方向:航天器控制

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:航天器控制器设计,环境因素对控制性能的影响试验

### 课程名称:超声速与高超声速飞行器风洞虚拟仿真实验

实验项目方向:气动特性

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:高超风洞系统的操作,风洞试

验,实验数据的校准和处理

### 课程名称:飞行器系统概论

实验项目方向:飞行器飞行原理

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:空气动力学原理虚拟仿真演示  
实验

实验项目方向:飞行器飞行原理

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:飞行操控原理虚拟仿真演示  
实验

实验项目方向:导弹性能分析与作战评估

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:导弹系统分析与性能预测虚拟  
仿真实验

实验项目方向:导弹性能分析与作战评估

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:导弹虚拟作战与评估仿真演示  
实验

实验项目方向:导弹数字化建模与制造

适用专业:飞行器设计与工程

建议实验项目:导弹数字化建模与3D打印虚  
拟仿真实验

### 课程名称:全球导航卫星系统仿真实验

实验项目方向:1、坐标系统转换虚拟仿真实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:2、时间系统转换虚拟仿真实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:3、卫星轨道建模虚拟仿真实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:4、导航电文数据生成虚拟仿真

实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:5、电离层延迟建模虚拟仿真

实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:6、对流层延迟建模虚拟仿真

实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:7、载体运动建模虚拟仿真实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:8、观测数据虚拟仿真实验;

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:9、载体定位虚拟仿真实验

适用专业:飞行器设计与工程

### 课程名称:飞行器系统优化设计技术

实验项目方向:气动优化设计实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:结构优化设计实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:系统耦合优化设计实验

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:航迹/轨迹优化实验

适用专业:飞行器设计与工程

### 课程名称:基于人工智能的商用飞机总体设计虚拟仿真教学实验

实验项目方向:飞行器总体设计

适用专业:飞行器设计与工程

实验项目方向:飞行器总体设计

适用专业:飞行器设计与工程



## 2.9 兵器类



扫描二维码查看  
兵器类指南详情

### 课程名称:爆炸物理学

实验项目方向:冲击波作用下炸药点火虚拟仿真实验

适用专业:特种能源技术与工程

实验项目方向:爆轰波传播过程虚拟仿真实验

适用专业:特种能源技术与工程

### 课程名称:兵器概论

实验项目方向:典型引信作用机理虚拟仿真实验

适用专业:探测制导与控制技术

建议实验项目:典型机械引信、近感引信作用机理虚拟仿真实验

### 课程名称:车辆仿真技术

实验项目方向:混合动力车辆燃油经济性仿真

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:车辆新型传动技术

实验项目方向:基于力和运动反馈的车辆传动系统虚拟仿真实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:传感与控制综合实训

实验项目方向:环境感知与目标识别仿真实验

适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:制导火箭弹全弹道综合

适用专业:探测制导与控制技术

### 课程名称:弹道学

实验项目方向:火炮内弹道虚拟仿真实验

适用专业:弹药工程与爆炸技术

### 课程名称:弹箭发射动力学

实验项目方向:弹箭发射动力学虚拟仿真

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:弹箭发射动力学测试实验

适用专业:武器发射工程

### 课程名称:弹箭飞行控制原理

实验项目方向:自动驾驶仪参数设计与仿真

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:末制导过程虚拟仿真实验

适用专业:武器发射工程

### 课程名称:弹箭空气动力学

实验项目方向:弹箭空气动力测量

适用专业:武器发射工程

建议实验项目:超声速弹丸测力虚拟仿真实验

实验项目方向:超音速流场演示

适用专业:武器发射工程

建议实验项目:超声速弹丸激波虚拟仿真实验

实验项目方向:超音速风洞测力天平

适用专业:武器发射工程

建议实验项目:风洞天平静校虚拟仿真实验

### 课程名称:弹箭组合导航原理

实验项目方向:组合导航滤波器设计

适用专业:武器发射工程

**课程名称:弹药工程设计**

实验项目方向:多种类常规弹药虚拟设计实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:导弹动态特性分析  
适用专业:武器发射工程

**课程名称:弹药实验技术**

实验项目方向:弹丸静态参数虚拟测试实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

实验项目方向:穿甲弹侵彻典型目标虚拟仿真实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

实验项目方向:榴弹破片飞散过程虚拟仿真实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

实验项目方向:爆炸空气冲击波传播虚拟仿真实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

实验项目方向:聚能装药射流成型及侵彻过程虚拟仿真实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

**课程名称:弹药与武器系统概论**

实验项目方向:空中目标可瞄准定向杀伤威力虚拟实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

实验项目方向:坦克目标聚能毁伤效应虚拟实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

**课程名称:弹药制导控制原理**

实验项目方向:巡飞弹制导控制数学仿真实验  
适用专业:弹药工程与爆炸技术

**课程名称:导弹飞行力学**

实验项目方向:弹道与制导律设计

**课程名称:导弹制导与控制**

实验项目方向:导弹攻击目标弹道解算实验  
适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:导弹攻击目标三维视景仿真实验  
适用专业:探测制导与控制技术

**课程名称:电磁场与电磁波**

实验项目方向:平面电磁波仿真实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:导行电磁波仿真实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:电磁波辐射仿真实验  
适用专业:信息对抗技术

**课程名称:电子对抗原理**

实验项目方向:无线电信号侦收实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:无线电频率测量实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:无线电干扰实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:无线电防护设计实验  
适用专业:信息对抗技术

**课程名称:多域无人武器技术**

实验项目方向:空中无人武器系统设计与仿真  
适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:陆地无人武器系统设计与仿真

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:水中无人武器系统设计与仿真

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:发射系统实验技术

实验项目方向:火箭武器动力学及发射过程多参数测量虚拟仿真平台

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:飞行控制器件原理

实验项目方向:舵机控制执行机构

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:惯性导航器件测量弹丸姿态综合性实验

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:应用卫星导航系统测量弹丸位置参数试验

适用专业:武器发射工程

### 课程名称:高能混合炸药设计原理

实验项目方向:爆炸性能参数测试

适用专业:特种能源技术与工程

### 课程名称:工程流体力学

实验项目方向:不可压流流动参数测量

适用专业:武器发射工程

建议实验项目:毕托管测速虚拟仿真实验

实验项目方向:不可压流流动参数测量

适用专业:武器发射工程

建议实验项目:文丘里流量计虚拟仿真实验

实验项目方向:可压流超音速流动

适用专业:武器发射工程

建议实验项目:风洞实验原理虚拟仿真实验

### 课程名称:工程数值方法

实验项目方向:引信环境力仿真分析方法

适用专业:探测制导与控制技术

建议实验项目:发射过载、离心力、冲击力等环境力建模与解算算法

### 课程名称:固体火箭发动机传热学

实验项目方向:固体火箭发动机工作过程热防护仿真实验

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:固体火箭发动机气体动力学

实验项目方向:固体火箭发动机喷管流动仿真

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:固体火箭发动机原理

实验项目方向:固体火箭发动机内弹道仿真

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:含能材料性能测试实验

实验项目方向:冲击波感度的测定

适用专业:特种能源技术与工程

### 课程名称:含能材料学

实验项目方向:药剂综合感度测试与分析

适用专业:特种能源技术与工程

### 课程名称:含能元器件设计

实验项目方向:电火工品装配虚仿实验

适用专业:特种能源技术与工程

### 课程名称:航天器动力学与控制

实验项目方向:卫星轨道和姿态控制系统虚拟仿真实验

适用专业:探测制导与控制技术

建议实验项目:外星轨道任务仿真实验、卫星姿态控制系统仿真实验

### 课程名称:火箭弹外弹道学

实验项目方向:火箭弹外弹道虚拟仿真  
适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:火箭发射系统分析

实验项目方向:火箭武器系统原理综合仿真实验  
适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:火炮动力学

实验项目方向:自行火炮行进间射击虚拟仿真实验  
适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:火炮设计

实验项目方向:火炮典型部件设计实验  
适用专业:武器发射工程  
建议实验项目:炮身虚拟设计实验、反后坐装置设计计算、火炮自动机虚拟设计

### 课程名称:火炮自动机设计

实验项目方向:自动机结构分析与动态测试  
适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:火炮自动装填技术;武器发射系统自动化技术

实验项目方向:火炮全自动化弹药装填技术  
适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:雷达原理与系统

实验项目方向:雷达总体分解实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:雷达发射机参数测量实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:雷达接收机测量实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:目标距离检测实验  
适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:运动目标速度检测与跟踪实验  
适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:目标检测原理

实验项目方向:目标图像的获取  
适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:基于特征的目标检测  
适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:基于深度学习的目标检测  
适用专业:探测制导与控制技术

### 课程名称:内弹道实验学

实验项目方向:火药能量示性数的测量与分析  
适用专业:武器发射工程

实验项目方向:发射过程膛内压力随时间变化规律  
适用专业:武器发射工程

实验项目方向:点传火过程特性研究  
适用专业:武器发射工程

### 课程名称:内弹道学

实验项目方向:武器发射虚拟仿真实验  
适用专业:武器发射工程

### 课程名称:实验外弹道学

实验项目方向:弹丸飞行状态参数的综合测试

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:弹丸位置坐标测量综合测试

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:多普勒雷达测速及信号分析

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:利用测时仪测量弹丸速度实验

适用专业:武器发射工程

### 课程名称:数字化建模与仿真

实验项目方向:三维设计与建模

适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:机构动力学仿真

适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:引信安保机构动力学

适用专业:探测制导与控制技术

### 课程名称:微机原理与微控制器应用

实验项目方向:汇编语言与调试环境

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:典型指令认识实验

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:汇编语言程序设计实验

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:汇编语言调试设计实验

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:项目训练

适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:微系统设计

实验项目方向:高动态微系统设计工艺仿真实验

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:高动态微系统多物理场耦合仿真实验

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:微系统隔爆性能仿真实验

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:无人车总体技术

实验项目方向:无人车总体布局虚拟装配仿真实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:无人飞行器创业导论

实验项目方向:飞行器故障手动模拟实验

适用专业:武器发射工程

实验项目方向:飞控系统参数设计与虚拟仿真实验

适用专业:武器发射工程

### 课程名称:无人系统编队飞行与协同制导

实验项目方向:编队飞行协同制导设计

适用专业:武器发射工程

### 课程名称:武器系统设计理论基础

实验项目方向:智能弹药设计与结构强度仿真实验

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:智能弹药气动仿真实验

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:智能弹药弹道设计仿真实验

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:现代火力控制技术

实验项目方向:现代坦克火控系统射击过程观

瞄与控制技术虚拟实验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:无源和有源滤波器

适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:现代引信目标探测与识别

实验项目方向:激光引信系统设计与目标探测  
虚拟仿真实验

适用专业:探测制导与控制技术

### 课程名称:信号与信息处理实验

实验项目方向:MATLAB 语言基础

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:LTI 系统的时域分析

适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:协同控制与仿真

实验项目方向:多源信息融合

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:信号的频域分析

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:集群决策

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:LTI 系统的频域分析

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:集群控制

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:连续时间系统的复频域分析

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:面向指控的任务规划仿真实验

适用专业:武器系统与工程

建议实验项目:任务规划仿真实验

实验项目方向:离散时间系统的  $z$  域分析

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:多智能体协同控制仿真实验

适用专业:武器系统与工程

建议实验项目:跨平台集群协同与仿真实验

实验项目方向:连续时间系统的建模与仿真

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:调制与解调

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:演进式人机协同决策实验

适用专业:武器系统与工程

建议实验项目:人机融合决策仿真实验

实验项目方向:信号的采样与恢复

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:无失真传输系统

适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:信号与系统

实验项目方向:二阶网络函数的模拟

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:随机序列的产生及数字特征  
估计

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:谐波特征及重构

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:随机过程的模拟与数字特征

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:抽样定理

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:随机过程通过线性系统的分析

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:窄带随机过程的产生及其性能测试

适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:信息网络

实验项目方向:熟悉 Cisco Packet Tracer 模拟软件

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:配置局域网

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:配置路由器及路由协议

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:基于 wireshark 进行数据包捕获和分析

适用专业:信息对抗技术

实验项目方向:基于 Winsock 控件的网络编程

适用专业:信息对抗技术

### 课程名称:液压、气压与液力传动

实验项目方向:液压元件基本特性实验

适用专业:装甲车辆工程

建议实验项目:基于 Automation Studio、AMESim 的液压元件特性仿真实验

实验项目方向:液压系统回路实验

适用专业:装甲车辆工程

建议实验项目:基于 Automation Studio 液压回路虚拟仿真实验

实验项目方向:液力元件性能虚拟试验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:移动机器人技术

实验项目方向:移动机器人环境感知与行为自

主决策虚拟实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:引信构造与作用、引信系统动力学及仿真

实验项目方向:引信机构和性能虚拟仿真实验

适用专业:探测制导与控制技术

### 课程名称:引信系统设计

实验项目方向:引信环境力作用下的虚拟性能验证实验

适用专业:探测制导与控制技术

建议实验项目:高冲击过载虚拟实验、离心力虚拟仿真实验

### 课程名称:有机材料化学基础

实验项目方向:含能化合物合成演示实验

适用专业:特种能源技术与工程

实验项目方向:有机炸药设计虚拟仿真实验

适用专业:特种能源技术与工程

### 课程名称:炸药装药技术

实验项目方向:多种装药工艺虚拟仿真实验

适用专业:弹药工程与爆炸技术

建议实验项目:熔铸装药工艺虚拟仿真实验、压装药工艺虚拟仿真实验

### 课程名称:制导与控制原理

实验项目方向:Simulink 建模与仿真基础

适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:制导回路建模与仿真

适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:舵机控制回路理论与半实物仿真分析

适用专业:探测制导与控制技术

实验项目方向:MEMS 惯性器件设计与工艺仿真教学实验

适用专业:探测制导与控制技术

### 课程名称:智能网联车辆与新能源车辆综合控制技术

实验项目方向:智能网联与新能源车辆综合控制虚拟现实环境仿真实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:终点效应学

实验项目方向:反坦克聚能战斗部设计与威力性能虚拟仿真实验

适用专业:弹药工程与爆炸技术

实验项目方向:引战配合及毁伤评估虚拟仿真实验

适用专业:弹药工程与爆炸技术

### 课程名称:专业综合实验-课程设计

实验项目方向:多种类战斗部虚拟设计及毁伤威力仿真实验

适用专业:弹药工程与爆炸技术

### 课程名称:专业综合实验-武器-课程设计(FPGA)

实验项目方向:FPGA 开发平台学习

适用专业:武器系统与工程

实验项目方向:时序仿真与测试

适用专业:武器系统与工程

### 课程名称:装甲车辆构造与原理

实验项目方向:履带装甲车辆构造与虚拟拆装实验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:轮式装甲车辆构造与虚拟拆装

实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:装甲车辆行驶原理

实验项目方向:基于虚拟座舱的履带式装甲车辆行驶性能虚拟仿真实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:装甲车辆设计

实验项目方向:坦克装甲车辆加速性能测试虚拟仿真试验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:坦克装甲车辆最高车速测试虚拟仿真试验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:坦克装甲车辆转向性能测试虚拟仿真试验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:坦克装甲车辆越野性能测试虚拟仿真试验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:坦克装甲车辆通过性能虚拟实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:自动控制理论基础

实验项目方向:车辆换挡平顺性实验

适用专业:装甲车辆工程

实验项目方向:车辆蛇形转向实验

适用专业:装甲车辆工程

### 课程名称:自动武器弹药学

实验项目方向:自动武器弹药结构设计与性能仿真



适用专业:武器系统与工程

虚拟仿真平台

适用专业:武器系统与工程

课程名称:自动武器结构、自动武器实验学

实验项目方向:自动武器结构与性能仿真分析

适用专业:武器系统与工程

课程名称:

实验项目方向:火箭炮伺服性能综合设计虚拟仿真试验

适用专业:武器系统与工程

课程名称:自动武器实验技术

实验项目方向:自动武器发射过程多参数测量

## 第3章 信息类专业领域

### 3.1 电气类



扫描二维码查看  
电气类指南详情

#### 课程名称:电磁场/电磁兼容技术

实验项目方向:高铁电磁干扰特性分析

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:高铁电磁干扰特性虚拟仿真实验

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:三相交流绕组及其旋转磁场构建的虚拟仿真实验

#### 课程名称:电磁场原理

实验项目方向:电磁场的三维可视化实现与测量

适用专业:电气工程及其自动化

#### 课程名称:电机学/自动控制系统

实验项目方向:电动汽车驱动控制系统

适用专业:电气工程及其自动化

#### 课程名称:电磁器件及系统的分析

实验项目方向:电磁器件及系统

适用专业:电机电器智能化

建议实验项目:电磁器件及系统的控制和性能分析虚拟仿真实验

#### 课程名称:电力电子技术

实验项目方向:宽禁带功率器件及其封装与应用技术

适用专业:电气工程与智能控制

建议实验项目:宽禁带功率器件及其封装与应用虚拟仿真实验

#### 课程名称:电磁装置设计原理

实验项目方向:电机设计

适用专业:电气工程及其自动化

#### 课程名称:电力电子技术、电力电子装置与系统

实验项目方向:新能源建筑集成电力系统

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:绿色建筑集成微电网的能量变换与管理虚拟仿真实验

#### 课程名称:电机学

实验项目方向:电机动态过程虚拟实验

适用专业:电气工程及其自动化

实验项目方向:电机运行原理

适用专业:电气工程及其自动化

#### 课程名称:电力电子技术/计算机控制技术

实验项目方向:高铁牵引传动系统运行及控制性能分析

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:高铁牵引传动系统运行及控制性能虚拟仿真实验

实验项目方向:交流电机绕组理论

**课程名称:电力开关设备、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析**

实验项目方向:新能源电力系统短路故障特性及断路器选择性保护仿真实验

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:电力拖动控制系统**

实验项目方向:电机驱动控制

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:电力系统分析**

实验项目方向:电力系统稳定实验

适用专业:电气工程及其自动化

实验项目方向:电力系统无功功率平衡及电压调整实验

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:电力系统过电压分析**

实验项目方向:过电压与绝缘配合

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:电力系统典型过电压事故的虚拟仿真实验

**课程名称:电力系统继电保护**

实验项目方向:保护配置及整定实验

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:电力系统稳态分析**

实验项目方向:电力系统运行控制

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:电力系统运行方式的调整与控制虚拟仿真实验

**课程名称:电力系统自动化**

实验项目方向:电力系统频率调整实验

适用专业:电气工程及其自动化

实验项目方向:电力系统自动化综合实验

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:电力系统自动化/电力系统综合实践**

实验项目方向:能源互联网

适用专业:电气工程及其自动化/智能电网信息工程

**课程名称:电气材料基础**

实验项目方向:电气材料物理化学性质

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:电气工程基础**

实验项目方向:电厂运行仿真培训

适用专业:电气工程及其自动化

**课程名称:发电厂电气部分**

实验项目方向:发电厂、变电站电气综合实验

适用专业:电气工程及其自动化

实验项目方向:发电厂电气部分认知实验

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:电气设备虚拟仿真实验、配电装置虚拟仿真实验

**课程名称:高电压技术**

实验项目方向:不同介质中电气设备放电实验

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:气体/液体介质放电虚拟仿真实验

实验项目方向:高电压技术综合实验

适用专业:电气工程及其自动化

实验项目方向:绝缘测试及试验

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:高压设备绝缘试验虚拟仿真平台

### 课程名称:高电压与绝缘技术

实验项目方向:高电压绝缘基础理论综合实验  
(二)

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:电力系统过电压与防护虚拟仿真实验

实验项目方向:高电压绝缘基础理论综合实验  
(一)

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:电介质击穿物理过程虚拟仿真实验

实验项目方向:高电压综合试验

适用专业:电气工程及其自动化

实验项目方向:高压综合试验

适用专业:电气工程

建议实验项目:高压虚拟现实实验技术

### 课程名称:工程电磁场、电磁装置设计原理

实验项目方向:强电磁系统建模与仿真实验

适用专业:电气工程及其自动化

### 课程名称:计算机控制技术

实验项目方向:工业控制与智能控制

适用专业:电气工程及其自动化

建议实验项目:智能工业化控制

### 课程名称:能源互联网技术/微电网及其控制/新能源发电技术

实验项目方向:面向风-光-储能源互联互通的新能源综合应用虚拟仿真实验

适用专业:智能电网信息工程

### 课程名称:微型计算机原理及应用

实验项目方向:微型计算机原理及应用综合实验

适用专业:电气工程及其自动化/智能电网信息工程

### 课程名称:现代供电技术

实验项目方向:变电站运行综合实验

适用专业:智能电网信息工程

### 课程名称:新能源电力系统

实验项目方向:微网能量管理

适用专业:智能电网信息工程

建议实验项目:多能微网能量管理厂虚拟仿真实验

### 课程名称:照明技术

实验项目方向:照明光环境设计

适用专业:光源与照明

### 课程名称:智能电网通信技术

实验项目方向:电力物联网综合实验

适用专业:智能电网信息工程

## 3.2 电子信息类



扫描二维码查看  
电子信息类指南详情

### 课程名称:半导体物理

实验项目方向:半导体物理虚拟仿真实验

适用专业:电子科学与技术,电子信息科学与技术,微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术

### 课程名称:电磁场基础

实验项目方向:电磁场的场分布虚拟仿真实验

适用专业:全部 17 个专业

### 课程名称:电磁场与微波技术

实验项目方向:天线辐射特性虚拟仿真实验

适用专业:电磁场与无线技术,电波传播与天线,电子科学与技术,电子信息工程,通信工程

### 课程名称:电路系统

实验项目方向:复杂电路系统设计虚拟仿真实验

适用专业:全部 17 个专业

### 课程名称:电信工程

实验项目方向:光缆线路工程设计虚拟仿真实验

适用专业:电信工程及管理

实验项目方向:通信管道工程设计虚拟仿真实验

适用专业:电信工程及管理

实验项目方向:无线网络勘察及网络优化虚拟仿真实验

适用专业:电信工程及管理

### 课程名称:电子材料

实验项目方向:电子陶瓷制备工艺虚拟仿真实验

适用专业:电子科学与技术,电子信息科学与技术

实验项目方向:电子薄膜器件制备虚拟仿真实验

适用专业:电子科学与技术,电子信息科学与技术

### 课程名称:电子信息系统

实验项目方向:目标探测系统虚拟仿真实验

适用专业:电子信息工程

实验项目方向:导航与定位系统虚拟仿真实验

适用专业:电子信息工程

实验项目方向:遥测遥控系统虚拟仿真实验

适用专业:电子信息工程

实验项目方向:航空电子系统虚拟仿真实验

适用专业:电子信息工程

实验项目方向:空天地信息系统虚拟仿真实验

适用专业:电子信息工程

### 课程名称:公共卫生信息系统

实验项目方向:公共卫生信息系统虚拟仿真实验

适用专业:医学信息工程

### 课程名称:固体电子

实验项目方向:电磁介质虚拟仿真实验

适用专业:电子科学与技术,电子信息科学与技术

#### 课程名称:光电材料、器件与工艺

实验项目方向:光电材料与器件设计、工艺及制作虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程,电子科学与技术

#### 课程名称:光电成像技术、光电图像处理、显示技术等

实验项目方向:光电成像与显示虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

#### 课程名称:光电技术

实验项目方向:光电子基础虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程,电子科学与技术

#### 课程名称:光电仪器原理与设计

实验项目方向:光学/光电仪器设计及研制虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

#### 课程名称:光纤通信技术

实验项目方向:光传输及光通信技术虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

#### 课程名称:光学工艺、现代光学加工技术等

实验项目方向:传统球面光学元件工艺规程及其工艺设计虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

实验项目方向:现代光学元件加工技术虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

#### 课程名称:混合电路封装

实验项目方向:混合电路组装与封装工艺虚拟仿真实验

适用专业:微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术

#### 课程名称:激光原理与技术

实验项目方向:激光产生及特性虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

实验项目方向:固体激光器谐振腔设计虚拟仿真实验

适用专业:光电信息科学与工程

#### 课程名称:集成电路封装

实验项目方向:集成电路封装与测试虚拟仿真实验

适用专业:微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术

#### 课程名称:集成器件

实验项目方向:双极器件制造虚拟仿真实验

适用专业:微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术

实验项目方向:CMOS 器件制造虚拟仿真实验

适用专业:微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术

实验项目方向:微电子器件特性虚拟仿真实验

适用专业:微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术

#### 课程名称:生物信息

实验项目方向:生物信息虚拟仿真实验

适用专业:医学信息工程

**课程名称:水声工程****实验项目方向:**声学工程与应用虚拟仿真实验**适用专业:**水声工程**实验项目方向:**水声换能器制作与测试虚拟仿真实验**适用专业:**水声工程**实验项目方向:**声呐系统综合虚拟仿真实验**适用专业:**水声工程**实验项目方向:**水声信息对抗虚拟仿真实验**适用专业:**水声工程**课程名称:天线技术****实验项目方向:**电波散射特性虚拟仿真实验**适用专业:**电磁场与无线技术,电波传播与天线**实验项目方向:**天线设计与仿真实验(线天线/面天线/阵列天线等)**适用专业:**电磁场与无线技术,电波传播与天线**课程名称:通信网络****实验项目方向:**IMS 核心网规划虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程及管理**实验项目方向:**SDN 虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程及管理**实验项目方向:**PON 网络架构与组网虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程及管理**课程名称:通信系统****实验项目方向:**光纤通信系统虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程

及管理

**实验项目方向:**移动通信系统虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程及管理**实验项目方向:**卫星通信系统虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程及管理**实验项目方向:**广播电视系统虚拟仿真实验**适用专业:**通信工程,广播电视工程,电信工程及管理**课程名称:微波技术****实验项目方向:**传输线特性虚拟仿真实验**适用专业:**电磁场与无线技术,电波传播与天线**实验项目方向:**微波有源电路虚拟仿真实验**适用专业:**电磁场与无线技术,电波传播与天线**实验项目方向:**微波网络虚拟仿真实验**适用专业:**电磁场与无线技术,电波传播与天线**实验项目方向:**多层平面电路电磁设计虚拟仿真实验**适用专业:**电磁场与无线技术,电波传播与天线**课程名称:微电子****实验项目方向:**集成电路制造工艺虚拟仿真实验**适用专业:**微电子科学与工程,集成电路设计与集成系统,电子封装技术,电子科学与技术**课程名称:物理电子****实验项目方向:**电真空器件虚拟仿真实验**适用专业:**电子科学与技术,电子信息科学与技术

**课程名称:信息系统**

实验

适用专业:光电信息科学与工程

实验项目方向:信息传输与处理系统虚拟仿真  
实验

适用专业:信息工程,医学信息工程,电子信息  
科学与技术

**课程名称:医院信息系统**

实验项目方向:医院信息系统虚拟仿真实验

适用专业:医学信息工程

**课程名称:颜色(光学)与非成像光学**

实验项目方向:颜色光学与光能应用虚拟仿真



### 3.3 自动化类



扫描二维码查看  
自动化类指南详情

**课程名称:车站信号自动控制**

实验项目方向:车站信号自动控制虚拟仿真实验

适用专业:轨道交通信号与控制

**课程名称:电力电子技术**

实验项目方向:电力电子虚拟仿真实验

适用专业:自动化、邮政工程

**课程名称:电力拖动与运动控制**

实验项目方向:电力拖动与运动控制虚拟仿真实验

适用专业:自动化

**课程名称:电子商务与快递物流**

实验项目方向:电子商务物流综合虚拟仿真实验

适用专业:邮政工程

**课程名称:工业互联网**

实验项目方向:工业互联网边云协同实验

适用专业:自动化

**课程名称:过程控制**

实验项目方向:复杂连续工业生产过程虚拟仿真实验

适用专业:自动化

**课程名称:行车调度指挥自动化**

实验项目方向:行车调度指挥自动化虚拟仿真实验

适用专业:轨道交通信号与控制

**课程名称:核动力装置控制与保护**

实验项目方向:核动力装置控制与保护虚拟仿真实现

适用专业:核电技术与控制工程

**课程名称:机器人感知技术**

实验项目方向:智能机器人感知虚拟仿真实验

适用专业:自动化、机器人

**课程名称:机器人控制**

实验项目方向:机器人控制系统虚拟仿真实验

适用专业:自动化、机器人

**课程名称:机器人系统综合设计实践**

实验项目方向:沉浸式服务机器人人机协作综合虚拟仿真实验

适用专业:机器人

**课程名称:计算机控制系统**

实验项目方向:工业控制系统(PLC)虚拟仿真实验

适用专业:自动化

**课程名称:检测原理**

实验项目方向:传感器与检测虚拟仿真实验

适用专业:自动化、轨道交通信号与控制

**课程名称:控制导论**

实验项目方向:智能车控制虚拟仿真实验

适用专业:自动化

**课程名称:列车运行控制技术**

实验项目方向:列车运行控制虚拟仿真实验

适用专业:轨道交通信号与控制

**课程名称:企业信息化**

实验项目方向:复杂离散工业生产虚拟仿真实验

适用专业:自动化

**课程名称:嵌入式系统类课程**

实验项目方向:嵌入式系统虚拟仿真实验

适用专业:自动化、轨道交通信号与控制、机器人

**课程名称:人工智能导论、人工智能与数据挖掘**

实验项目方向:模式识别系统虚拟仿真教学实验

适用专业:自动化、轨道交通信号与控制、邮政工程

**课程名称:数字信号处理**

实验项目方向:数字信号处理虚拟仿真实验

适用专业:自动化、机器人

**课程名称:铁道信号基础**

实验项目方向:轨道电路虚拟仿真实验

适用专业:轨道交通信号与控制

**课程名称:铁道信号综合实验**

实验项目方向:高铁/城铁列控系统级虚拟仿真

实验

适用专业:轨道交通信号与控制

**课程名称:系统设计中的人为因素**

实验项目方向:人机交互虚拟仿真实验

适用专业:自动化

**课程名称:邮政快递智能系统规划与设计**

实验项目方向:邮政快递智能系统综合虚拟仿真实验

适用专业:邮政工程

**课程名称:运筹学**

实验项目方向:数值优化虚拟仿真实验

适用专业:自动化、邮政工程

**课程名称:智能机器人基础**

实验项目方向:机器人任务规划及控制系统虚拟仿真实验

适用专业:自动化、机器人

**课程名称:自动控制理论**

实验项目方向:非线性多变量控制系统虚拟仿真实验

适用专业:自动化、轨道交通信号与控制、邮政工程、机器人

实验项目方向:复杂大规模控制系统虚拟仿真实验

适用专业:自动化、轨道交通信号与控制、邮政工程、机器人

### 3.4 计算机类



扫描二维码查看  
计算机类指南详情

#### 课程名称:保密技术原理、保密管理与评估

实验项目方向:保密与防护类

适用专业:网络空间安全、保密技术

建议实验项目:保密与防护

#### 课程名称:编译原理(含实习)

实验项目方向:编译器设计及其优化

适用专业:计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术、网络工程

建议实验项目:词法分析、语法分析、符号表管理、代码优化、代码生成、寄存器分配

#### 课程名称:操作系统(含实习)

实验项目方向:操作系统启动及运行

适用专业:计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术、网络工程

建议实验项目:操作系统的启动、中断处理机制、进程调度、存储资源管理

#### 课程名称:工控网络安全

实验项目方向:工控网络安全监测与分析

适用专业:网络空间安全、信息安全

建议实验项目:工控网络安全漏洞分析、工控安全自动监测

#### 课程名称:机器人智能控制

实验项目方向:机器人智能控制综合实验

适用专业:计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

建议实验项目:自然语言处理、机器学习、专家系统、计算机视觉、人机交互、智能感知

#### 课程名称:计算机程序设计

实验项目方向:程序设计语言与程序运行过程

适用专业:计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、保密技术、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

#### 课程名称:计算机类专业导论

实验项目方向:冯诺依曼模型运行原理

适用专业:计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、保密技术、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

#### 课程名称:计算机视觉

实验项目方向:计算机视觉综合设计

适用专业:计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

建议实验项目:机器学习、机器推理、图像处理、模式识别、目标检测、场景理解

#### 课程名称:计算机网络

实验项目方向:网络协议分析

适用专业:计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、保密技术、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

**课程名称:计算机网络、网络工程综合设计实践、路由与交换**

**实验项目方向:**网络工程综合设计

**适用专业:**计算机科学与技术、网络工程、网络空间安全、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术

**建议实验项目:**网络工程综合设计、大型网络组建综合设计、园区互联网络综合设计

**课程名称:计算机网络安全、计算机系统与网络安全技术、网络空间安全**

**实验项目方向:**网络安全协议分析与设计

**适用专业:**计算机科学与技术、网络工程、网络空间安全、信息安全、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术

**建议实验项目:**网络安全协议综合设计

**课程名称:计算机网络安全、网络系统安全**

**实验项目方向:**网络系统安全攻防新技术

**适用专业:**计算机科学与技术、网络工程、网络空间安全、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术

**建议实验项目:**基于 SDN 与人工智能的新一代网络安全攻防实验

**课程名称:计算机音频处理技术**

**实验项目方向:**数字乐器的可视化分析实验

**适用专业:**计算机科学与技术、智能科学与技术、数字媒体技术、新媒体技术、电影制作

**课程名称:计算机组织与系统结构(含实习)**

**实验项目方向:**CPU 设计

**适用专业:**计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术、网络工程

**建议实验项目:**流水线处理器设计

**实验项目方向:**计算机系统层次结构与工作

流程

**适用专业:**计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据、智能科学与技术、网络工程

**建议实验项目:**从高级语言源程序到电路实现

**实验项目方向:**计算机性能和可靠性功能部件设计

**适用专业:**计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术、网络工程

**建议实验项目:**计算机性能和可靠性功能部件设计(存储层次、RAID 存储、可靠传输等)

**课程名称:空间信息感知与应用**

**实验项目方向:**空间传感网感知

**适用专业:**计算机科学与技术、空间信息与数字技术

**建议实验项目:**多源空间传感网数据获取、融合与互操作

**课程名称:空间智能计算与服务**

**实验项目方向:**空间信息智能服务

**适用专业:**计算机科学与技术、空间信息与数字技术

**建议实验项目:**智慧城市空间信息智能服务

**课程名称:模拟电子技术、数字逻辑**

**实验项目方向:**模拟电路与数字电路

**适用专业:**计算机科学与技术、软件工程、物联网工程、数据科学与大数据技术、智能科学与技术、网络工程

**课程名称:嵌入式系统**

**实验项目方向:**嵌入式操作系统及其驱动程序设计

**适用专业:**计算机科学与技术、网络安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、保密技术、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

**建议实验项目:**嵌入式操作系统移植与驱动程序设计

### 课程名称:人机交互技术

**实验项目方向:**人类感知和交互行为的可视化分析

**适用专业:**计算机科学与技术、智能科学与技术、数据科学与大数据技术、数字媒体技术、新媒体技术、电影制作

### 课程名称:数据恢复与取证

**实验项目方向:**攻击取证

**适用专业:**网络空间安全、信息安全、保密技术

**建议实验项目:**攻击取证

### 课程名称:数据结构

**实验项目方向:**数据结构可视化调试与分析

**适用专业:**计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、保密技术、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

### 课程名称:Web 程序设计、软件测试、数据库系统原理

**实验项目方向:**高并发下的系统设计

**适用专业:**计算机科学与技术、软件工程

**建议实验项目:**高并发环境下的 Web 系统架构

### 课程名称:网络攻击原理与防护、计算机系统与网络安全技术

**实验项目方向:**大规模分布式网络攻击与防护

**适用专业:**网络空间安全、信息安全、保密技术

**建议实验项目:**大规模分布式网络攻击与防护

### 课程名称:物联网系统综合设计、传感器技术

**实验项目方向:**面向业务场景的物联网感知

系统

**适用专业:**计算机科学与技术、物联网工程、智能科学与技术

**建议实验项目:**高铁和电力等生产场景的视觉感知;

### 课程名称:信息物理系统、无线传感器网络

**实验项目方向:**物联网的有线/无线连接技术

**适用专业:**计算机科学与技术、物联网工程

**建议实验项目:**物联网连接技术应用、物联网异构连接技术的互联

### 课程名称:信息物理系统、物联网系统综合设计

**实验项目方向:**大规模复杂生产或储运场景下 AGV 系统路径规划

**适用专业:**计算机科学与技术、物联网工程、软件工程

**建议实验项目:**大规模复杂生产或储运场景下 AGV 系统智能避障与路径规划

### 课程名称:影视特效与后期制作

**实验项目方向:**粒子特效的可视化分析

**适用专业:**计算机科学与技术、数字媒体技术、新媒体技术、电影制作

### 课程名称:自然语言处理

**实验项目方向:**自然语言智能处理

**适用专业:**计算机科学与技术、网络空间安全、信息安全、物联网工程、网络工程、数据科学与大数据技术、软件工程、数字媒体技术、智能科学与技术、空间信息与数字技术

**建议实验项目:**自然语言智能处理、智能问答系统

### 3.5 安全科学与工程类



扫描二维码查看  
安全科学与工程类  
指南详情

**课程名称:安全人机工程**

实验项目方向:安全人机工程虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:安全与环境保护工程**

实验项目方向:安全与环境保护工程虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:城市安全风险分析**

实验项目方向:城市安全风险分析虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:城市地下空间安全分析**

实验项目方向:城市地下空间安全虚拟仿真教学实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:城市轨道交通安全技术**

实验项目方向:城市轨道交通安全虚拟现实仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:城市生命线安全运行监测技术**

实验项目方向:城市生命线安全运行监测技术  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:电气安全工程**

实验项目方向:电气火灾虚拟仿真教学与实验平台

适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:风险评估理论与方法**

实验项目方向:风险评估理论与方法虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:辐射防护与环境安全**

实验项目方向:辐射防护与环境安全虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理、职业卫生工程

**课程名称:工业安全检测与监管**

实验项目方向:工业安全检测与监管系统虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:工业卫生工程**

实验项目方向:工业卫生工程虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理、职业卫生工程

**课程名称:公共安全预测预警工程**

实验项目方向:突发事件影响预测及预警信息发布传播过程仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:核与辐射事故应急技术**

实验项目方向:核与辐射事故应急技术虚拟仿真实验  
适用专业:安全工程、应急技术与管理、职业卫生工程

生工程

适用专业:安全工程、应急技术与管理、职业卫生工程

### 课程名称:火灾科学

实验项目方向:燃烧与爆炸虚拟仿真教学实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:突发事件推演与决策支持

实验项目方向:突发事件推演与决策支持仿真教学实验系统

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:火灾探测与控制工程

实验项目方向:火灾探测与控制工程虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:突发事件应急决策与疏散

实验项目方向:突发事件场景下密集人群疏散与管控系统性虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:机械安全工程

实验项目方向:机械安全防护虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:现代安全检测技术

实验项目方向:现代安全检测技术虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:矿业工程风险控制与管理

实验项目方向:矿业工程风险控制与管理虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:消防工程

实验项目方向:建筑防火设计与疏散演练虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:失效分析与预防

实验项目方向:失效分析与预防虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:应急平台及信息系统

实验项目方向:应急平台及信息系统虚拟现实仿真教学

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:石化工程安全与监测

实验项目方向:石化工程安全与监测虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:特种设备安全技术

实验项目方向:特种设备安全技术虚拟仿真实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:应急演练设计与推演

实验项目方向:应急演练设计与推演教学实验系统

适用专业:安全工程、应急技术与管理

### 课程名称:通风与除尘工程

实验项目方向:通风与除尘工程虚拟仿真实验

### 课程名称:灾害模拟与仿真技术

实验项目方向:灾害模拟与虚拟仿真教学实验

适用专业:安全工程、应急技术与管理

**课程名称:灾害事故人体损伤与个体防护**

**实验项目方向:**灾害事故的人体损伤与个体防护虚拟仿真教学平台

**适用专业:**安全工程、应急技术与管理、职业卫生工程

**课程名称:噪声与振动控制**

**实验项目方向:**噪声与振动控制虚拟仿真教学实验

**适用专业:**安全工程、应急技术与管理、职业卫生工程



### 3.6 公安技术类



扫描二维码查看  
公安技术类指南详情

#### 课程名称:灭火战术

实验项目方向:火灾扑救现场处置虚拟仿真训练系统

适用专业:抢险救援指挥与技术

#### 课程名称:生物事故处置技术、核与辐射事故应急响应、化学事故救援技术

实验项目方向:核生化事故现场个人防护虚拟仿真实验

适用专业:核生化消防

#### 课程名称:安全防范技术

实验项目方向:安全检查

适用专业:安全防范工程

建议实验项目:爆炸检测与排除技术虚拟仿真实训系统

实验项目方向:安全检查

适用专业:安全防范工程

建议实验项目:危险品监测虚拟仿真实训系统

#### 课程名称:安全防范系统与工程

实验项目方向:安全防范系统

适用专业:网络安全与执法、刑事科学技术、公安视听技术、安全防范工程

建议实验项目:入侵报警系统虚拟仿真实训

实验项目方向:安全检查

适用专业:安全防范工程

建议实验项目:火灾报警虚拟仿真实训系统

#### 课程名称:大数据分析技术/多源数据融合技术/大数据犯罪预测技术/警务图像分析技术/警务数据决策技术

实验项目方向:警务大数据虚拟仿真实验

适用专业:数据警务技术

#### 课程名称:道路交通管理

实验项目方向:交通执勤执法

适用专业:刑事科学技术、交通管理工程

建议实验项目:无人机在公安交通管理中应用能力虚拟仿真训练

#### 课程名称:道路交通管理规划与组织

实验项目方向:道路交通、组织优化设计

适用专业:交通管理工程

建议实验项目:1.平面交叉路口交通组织优化设计;2.区域交通组织优化设计

#### 课程名称:道路交通控制

实验项目方向:交通仿真

适用专业:交通管理工程

建议实验项目:1.VISSIM 交通仿真软件基本功能练习;2.平面交叉路口及路段交通运行仿真设计;3.交通渠化与设施布设仿真设计;4.平面交叉路口信号控制仿真设计与分析;5.交通视频监控结构化与仿真运行比较分析。

#### 课程名称:道路交通事故处理

实验项目方向:道路交通事故现场勘查虚拟仿真实验

适用专业:交通管理工程

建议实验项目:1.交通事故接警处置;2.交通事故现场勘验

**课程名称:道路交通心理**

实验项目方向:风险驾驶状态下的驾驶适宜性实验

适用专业:交通管理工程

建议实验项目:1.疲劳驾驶适宜性实验。2.隧道出入口驾驶适宜性实验。3.超速驾驶适宜性实验。

**课程名称:道路交通指挥**

实验项目方向:

适用专业:交通管理工程

建议实验项目:1.交通拥堵指挥训练。2.交通警察指挥训练

**课程名称:电子数据取证技术**

实验项目方向:电子数据现场勘查仿真实验

适用专业:网络安全与执法

实验项目方向:计算机仿真调查实验

适用专业:网络安全与执法

**课程名称:电子证据分析与鉴定**

实验项目方向:电子证据提取与保全

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:电子数据证据提取固定技术虚拟仿真实训系统

实验项目方向:电子数据取证技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:电子数据搜索技术虚拟仿真实训系统

实验项目方向:电子数据取证技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:取证工具使用虚拟仿真实训系统

实验项目方向:电子数据取证技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:电子数据恢复技术虚拟仿真实训系统

**课程名称:法医物证学**

实验项目方向:法医物证检材的处理流程

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:虚拟仿真现场法医物证检材的发现、提取、包装和送检

实验项目方向:DNA 检测流程

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:法医物证检材的虚拟仿真 DNA 检测

**课程名称:法医学**

实验项目方向:法医病理学

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:尸检拍照虚拟仿真实验

实验项目方向:法医病理学

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:尸体器官组织取材仿真实验

实验项目方向:法医病理学

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:法医组织病理学检查仿真实验

**课程名称:核辐射探测学、生物检测技术、化学侦检与监测技术**

实验项目方向:核生化事故现场侦检虚拟仿真实验

适用专业:核生化消防

**课程名称:核辐射探测学、生物检测技术、化学侦检与监测技术、生物事故处置技术、核与辐射事故应急响应、化学事故救援技术**

实验项目方向:核生化事故现场处置虚拟仿真实验

适用专业:核生化消防

### 课程名称:痕迹检验学

实验项目方向:特殊痕迹检验检验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:锁痕检验虚拟仿真实验

实验项目方向:枪弹检验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:枪痕检验与枪弹识别虚拟仿真实验

实验项目方向:立体痕迹检验鉴定

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:齿痕成痕机理与检验虚拟仿真实验

实验项目方向:线条状痕迹检验鉴定

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:射击弹头弹壳痕迹检验鉴定虚拟仿真实验

实验项目方向:工具痕迹检验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:刺切痕迹成痕机理与检验虚拟仿真实验

实验项目方向:枪弹痕迹检验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:射击角度与距离研判虚拟仿真实验

实验项目方向:物证显现虚拟操作平台

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:真空镀膜法显现指纹虚拟仿真实验

实验项目方向:车体痕迹检验

适用专业:刑事科学技术、交通管理工程等

建议实验项目:车体痕迹检验虚拟仿真实验

### 课程名称:痕迹检验学/爆炸现场勘验分析/涉爆案件现场处置与分析

实验项目方向:现场痕迹物证勘验与分析

适用专业:刑事科学技术、安全防范工程、公安视听技术、火灾勘查等

建议实验项目:爆炸现场痕迹物证勘验与分析虚拟仿真实验

### 课程名称:火灾调查基础

实验项目方向:火灾现场勘验虚拟仿真实验

适用专业:火灾勘查

建议实验项目:火灾现场勘验方法与程序

### 课程名称:火灾物证鉴定技术

实验项目方向:火灾物证鉴定虚拟仿真实验

适用专业:火灾勘查

建议实验项目:易燃液体及其燃烧残留物的模拟鉴定实训

实验项目方向:火灾物证鉴定虚拟仿真实验

适用专业:火灾勘查

建议实验项目:电气火灾物证的模拟鉴定实训

实验项目方向:火灾物证鉴定虚拟仿真实验

适用专业:火灾勘查

建议实验项目:气相色谱仿真实验

### 课程名称:计算机犯罪现场勘查侦查

实验项目方向:计算机犯罪现场勘查虚拟仿真实验

适用专业:网络安全与执法

### 课程名称:计算机网络与通讯

实验项目方向:计算机组网技术

适用专业:网络安全与执法、刑事科学技术、公安视听技术、安全防范工程

建议实验项目:计算机组网技术虚拟仿真实训系统

**课程名称:建筑消防设施实训**

实验项目方向:消防设施虚拟仿真训练

适用专业:消防工程

适用专业:公安视听技术、刑事科学技术、网络安全与执法、安全防范工程

建议实验项目:视频监控系统设计虚拟仿真实训平台

**课程名称:交通管理综合信息系统应用**

实验项目方向:公安交通管理信息研判与辅助决策

适用专业:交通管理工程

建议实验项目:1.网上办公业务训练;2.系统数据查询与分析;3.车辆缉查布控信息发布;4.交通指挥调度实验;5.重大活动交通组织与警保卫设置实验

**课程名称:视频图像侦查**

实验项目方向:视频图像侦查虚拟仿真实验

适用专业:公安视听技术、刑事科学技术、网络安全与执法、安全防范工程

建议实验项目:视频侦查战术训练虚拟仿真实训系统

**课程名称:木材鉴定技术**

实验项目方向:食药环、森林、海关、工商、质监等各类现场勘查

适用专业:刑事科学技术、消防工程、公安视听技术、火灾勘查

建议实验项目:木材分类基础、常见涉案木材识别等实验

**课程名称:视频图像侦查**

实验项目方向:视频图像侦查虚拟仿真实验

适用专业:公安视听技术、刑事科学技术、网络安全与执法、安全防范工程

建议实验项目:视频现场勘查虚拟仿真实训系统

**课程名称:情报获取与分析**

实验项目方向:网络情报搜集与分析

适用专业:网络安全与执法、公安视听技术、刑事科学技术

建议实验项目:网络情报搜集与关联分析虚拟仿真实训系统

**课程名称:网络犯罪侦查**

实验项目方向:网络犯罪侦查现场勘查

适用专业:网络安全与执法、刑事科学技术、公安视听技术

建议实验项目:网络犯罪现场勘查虚拟仿真实训系统

**课程名称:森林植物识别技术**

实验项目方向:食药环、森林、海关、工商、质监等各类现场勘查

适用专业:刑事科学技术、消防工程、公安视听技术、火灾勘查

建议实验项目:植物分类基础、常见涉案植物识别等实验

实验项目方向:网络犯罪侦查技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:网络犯罪侦查之服务器日志分析虚拟仿真实训

**课程名称:视频图像侦查**

实验项目方向:视频监控

实验项目方向:网络犯罪侦查技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:跨站脚本攻击类犯罪侦查虚拟仿真实训

实验项目方向:网络犯罪侦查技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:数据库层犯罪侦查虚拟仿真实训系统

实验项目方向:网络案件侦办推演实验

适用专业:网络安全与执法

适用专业:刑事科学技术等

### 课程名称:网络攻防技术

实验项目方向:web 渗透技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:文件上传漏洞攻击与防范

实验项目方向:web 渗透技术

适用专业:网络安全与执法

建议实验项目:弱口令漏洞攻击与防范

### 课程名称:网络监察与管控

实验项目方向:网络安全现场执法仿真演练实验

适用专业:网络安全与执法

### 课程名称:微量物证与毒物毒品/刑事化验/刑事

实验项目方向:爆炸案件的现场勘验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:大型爆炸案件的现场勘验

实验项目方向:毒物毒品的大型仪器检验检测

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:毒物毒品的气相色谱质谱定性检验

实验项目方向:炸药成分的大型仪器检验检测

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:炸药成分的 XRD-粉末衍射仪检验

### 课程名称:文检检验学

实验项目方向:笔痕特征检验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:笔痕特征检验虚拟仿真实验

### 课程名称:文件检验

实验项目方向:污损文件检验

### 课程名称:污损文件检验

实验项目方向:变造文件检验实验

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:变造文件检验实验仿真实验

### 课程名称:现场勘查

实验项目方向:各类案件现场勘查综合实验

适用专业:刑事科学技术、消防工程、安全防范工程、公安视听技术、火灾勘查、交通管理工程等

建议实验项目:盗窃、杀人、抢劫、故意伤害、涉火等案件现场勘查实验

实验项目方向:入室杀人案现场勘查

适用专业:刑事科学技术、安全防范工程、公安视听技术等

建议实验项目:室内杀人案现场勘查的步骤、方法、现场痕迹物证的发现提取等

### 课程名称:现场勘查、痕迹检验学

实验项目方向:痕迹物证提取与分析

适用专业:刑事科学技术、安全防范工程、公安视听技术、火灾勘查等

建议实验项目:现场痕迹物证处理综合训练虚拟仿真实验

### 课程名称:消防工程专业实验

实验项目方向:单室火灾烟气流动特点

适用专业:消防工程

实验项目方向:建筑人员安全疏散

适用专业:消防工程

### 课程名称:消防工程专业综合演练

实验项目方向:消防工程专业综合演练仿真训练系统

适用专业:消防工程

**课程名称:消防技术装备**

实验项目方向:典型消防车辆虚拟仿真实验

适用专业:抢险救援指挥与技术

**课程名称:消防燃烧学**

实验项目方向:消防燃烧学虚拟仿真实验

适用专业:消防工程

**课程名称:刑事图像技术**

实验项目方向:模拟现场摄影

适用专业:刑事科学技术等

建议实验项目:盗窃、杀人、抢劫、故意伤害、涉火等案件现场摄影

**课程名称:灾害事故应急处置**

实验项目方向:应急救援事故现场处置虚拟仿

真实验

适用专业:抢险救援指挥与技术

**课程名称:侦查学/刑事案件侦查**

实验项目方向:刑事案件侦查虚拟仿真实验

适用专业:刑事科学技术、公安视听技术、数据警务技术等

**课程名称:专项火灾调查**

实验项目方向:火灾现场勘验虚拟仿真实验

适用专业:火灾勘查

建议实验项目:汽车易引发火灾部位的勘验

实验项目方向:火灾现场勘验虚拟仿真实验

适用专业:火灾勘查

建议实验项目:电动自行车火灾的仿真调查

## 第4章 土建类专业领域

### 4.1 土木类



扫描二维码查看  
土木类指南详情

#### 课程名称:泵与泵站

实验项目方向:离心泵性能虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

实验项目方向:泵站-输配水管网-阀门系统虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

#### 课程名称:边坡工程

实验项目方向:边坡稳定性与边坡处理虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:滑坡体或堰塞体稳定测试与评价

适用专业:土木工程

#### 课程名称:材料力学

实验项目方向:数字散斑干涉虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:数字散斑剪切干涉虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:数字图像相关虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:数字光弹虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

#### 课程名称:城市地下空间规划

实验项目方向:城市地下空间规划虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

#### 课程名称:传感器与信息融合

实验项目方向:压电陶瓷传感器监测与驱动实验

适用专业:智能建造

#### 课程名称:传热学、热质交换原理与设备

实验项目方向:装配式建筑建筑围护结构热工性能测定与分析虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

#### 课程名称:大跨空间结构

实验项目方向:大跨预应力空间结构

适用专业:土木工程

实验项目方向:网架结构性能分析虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:网壳结构性能分析虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:薄膜结构性能分析虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:可展开折叠式结构性能分析虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:大跨预应力空间索结构建造与监测虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:网架结构结构建造与监测虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

### 课程名称:道路工程

实验项目方向:路基路面压实特性虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:沥青路面裂缝虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:沥青路面水损害虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:沥青路面车辙虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:沥青混合料疲劳特性虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:沥青混合料厂拌虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:沥青路面现场施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:水泥路面面板断裂虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:水泥路面接缝损坏虚拟仿真实验

实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:水泥路面裂缝虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:水泥路面施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:无机结合料稳定类基层缩裂虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:路基病害虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:路基施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:路基变形分析与监测虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:路面材料力学特性虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

### 课程名称:道路与铁道工程

实验项目方向:道路线形组合方法虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

### 课程名称:地基处理

实验项目方向:地基处理虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:地基处理虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:地基处理虚拟仿真实验

适用专业:土木工程



**课程名称:地铁工程**

实验项目方向:地铁盾构隧道掘进施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:地铁盾构法施工对周边环境影响虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:地铁工程、地下建筑结构**

实验项目方向:盾构隧道管片衬砌结构内力计算虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:地下工程监测技术**

实验项目方向:地下工程力学状态智能化监测虚拟仿真模拟试验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:地下建筑结构**

实验项目方向:大型沉井施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:地下建筑结构、地下工程施工技术与组织**

实验项目方向:地下综合管廊施工虚拟仿真实验及断面参数化设计

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:地下建筑结构、隧道工程**

实验项目方向:顶管施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:沉管隧道施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:地下结构工程**

实验项目方向:基坑工程施工与监测虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:基坑变形控制与支挡设计虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:地下结构抗浮设计与施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

**课程名称:电气工程与安全**

实验项目方向:常见低压配电系统与电击防护虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

**课程名称:工程结构全寿命维护 I**

实验项目方向:结构三维逆向建模实验

适用专业:智能建造

**课程名称:工程结构设计原理**

实验项目方向:钢筋混凝土构件受扭性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:预应力混凝土梁受弯性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢筋混凝土构件耐久性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:金属构件轴心受压整体及局部稳定性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:金属构件受弯整体及局部稳定性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢结构螺栓连接受力性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢结构焊接节点受力性能实验

适用专业:土木工程

#### 课程名称:工程力学

实验项目方向:拓扑优化 3D 打印异形构件受力性能实验

适用专业:智能建造

实验项目方向:用于结构监测的柔性传感器疲劳性能实验

适用专业:智能建造

#### 课程名称:工程项目管理

实验项目方向:智慧工地项目管理虚拟仿真

适用专业:智能建造

#### 课程名称:工业废水处理

实验项目方向:特种工业废水处理虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

#### 课程名称:工业化构件制造技术

实验项目方向:智慧车间部件生产全流程虚拟仿真

适用专业:智能建造

#### 课程名称:公共安全技术

实验项目方向:智能楼宇视频监控与防盗报警系统联动虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:云可视对讲门禁系统的虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:火灾探测报警与消防联动控制系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:智能停车场(库)管理系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:多种场合电子巡更系统的虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:智能楼宇门禁管理系统的虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

#### 课程名称:锅炉及锅炉房设备

实验项目方向:燃油燃气锅炉房设备选型及布置 3D&VR 虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

实验项目方向:燃油燃气锅炉结构及性能 3D&VR 虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

#### 课程名称:海洋岩土工程测试

实验项目方向:海洋岩土虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

#### 课程名称:环境岩土工程

实验项目方向:废弃物处置场地虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:地下水污染物运移虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

**课程名称:基础工程**

实验项目方向:桩土共同作用虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:降水工程对周边环境影响虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:桩基础的竖向与水平承载性状试验虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:基坑工程**

实验项目方向:地下连续墙施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:基坑开挖与支撑施加过程虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:城市超深基坑逆作法施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:深基坑边坡支护设计与施工虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

**课程名称:建筑电气工程施工技术**

实验项目方向:低压配电房电气设备安装及调试虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:高层建筑集中电源集中控制型的消防应急照明和疏散指示系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:高层建筑防雷接地系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:箱式变电站三维虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

**课程名称:建筑电气控制**

实验项目方向:高层建筑变频恒压供水系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:高层建筑电梯群控系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

**课程名称:建筑电气施工技术**

实验项目方向:虚拟高层建筑设备层实时漫游系统

适用专业:建筑电气与智能化

**课程名称:建筑给排水与消防工程**

实验项目方向:建筑排水系统水气流动现象虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

实验项目方向:建筑给排水系统管道安装虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

**课程名称:建筑供配电与照明**

实验项目方向:智能建筑能源监测与管理系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:建筑智能照明系统虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

实验项目方向:建筑新能源供电系统的虚拟仿真实验

适用专业:建筑电气与智能化

**课程名称:建筑环境学、暖通空调**

实验项目方向:建筑物理环境虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

实验项目方向:被动式建筑设计虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

**课程名称:建筑环境学、暖通空调、通风工程**

实验项目方向:室内空气质量监测及控制虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

**课程名称:建筑结构抗震与防灾**

实验项目方向:钢筋混凝土结构抗震虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:砌体结构抗震虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢结构抗震虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:木结构抗震虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:建筑结构隔震虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:建筑结构减震虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:新型抗震体系虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:大跨桥梁结构抗风虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:高层混凝土结构抗风虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:大跨空间结构抗风虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:混凝土结构抗火虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢结构抗火虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:木结构抗火虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢筋混凝土墩柱抗爆虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:混凝土结构多灾害耦合虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

**课程名称:建筑结构设计**

实验项目方向:装配式钢筋混凝土结构设计虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:装配式钢结构设计虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:装配式木结构设计虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:组合结构设计虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:多层框架结构设计虚拟仿真

**实验**

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**高层剪力墙结构设计虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**高层框架-剪力墙结构设计虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**高层筒体结构设计虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**课程名称:建筑设备自动化**

**实验项目方向:**建筑设备自动化监控与管理系统集成虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**实验项目方向:**建筑冷源设备控制与节能优化系统虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**实验项目方向:**VAV 空调系统自动控制与节能优化的虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**课程名称:建筑智能化设施**

**实验项目方向:**综合布线系统的虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**课程名称:建筑智能化系统**

**实验项目方向:**智能家居系统虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**实验项目方向:**智慧小区物联网综合信息集成管理系统虚拟仿真平台

**适用专业:**建筑电气与智能化

**课程名称:建筑智能环境学**

**实验项目方向:**建筑智能环境虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**实验项目方向:**人工智能技术在智能建筑供配电系统设备选型与性能验证中的虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**实验项目方向:**人工智能技术在建筑智能环境中的虚拟仿真实验

**适用专业:**建筑电气与智能化

**课程名称:流体力学**

**实验项目方向:**气体射流虚拟仿真实验系统

**适用专业:**建筑环境与能源应用工程

**课程名称:流体输配管网**

**实验项目方向:**空调水系统水力平衡调节虚拟仿真实验教学系统

**适用专业:**建筑环境与能源应用工程

**课程名称:路基路面工程**

**实验项目方向:**交通工程复合路基设计施工虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**课程名称:暖通空调**

**实验项目方向:**中央空调系统自动控制虚拟仿真实验系统

**适用专业:**建筑环境与能源应用工程

**课程名称:桥梁工程**

**实验项目方向:**桥型与基本构件认识虚拟仿真试验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**荷载对桥梁结构的作用虚拟仿

## 真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:梁排结构车辆活载内力简化方法虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:桥梁施工过程对成桥内力的影响虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:桥梁复杂构造认识虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:特殊桥梁的受力性能和构造认识

适用专业:土木工程

实验项目方向:大型桥梁基础施工方法虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:混凝土构件的工厂预制方法虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:大跨径桥梁施工方法虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:桥梁工业化建造虚拟仿真试验

适用专业:土木工程

实验项目方向:大跨拱桥斜拉扣挂悬拼施工及过程控制虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

## 课程名称:燃气工程

实验项目方向:燃气管网系统设计及运行调节虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

## 课程名称:水泥基自修复材料

实验项目方向:自修复混凝土虚拟仿真

适用专业:智能建造

## 课程名称:水质工程学2

实验项目方向:典型城市污水处理厂运行模拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程、环境工程

实验项目方向:城市排水系统虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

## 课程名称:水质生物净化工程

实验项目方向:厌氧消化池设计与运行虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

实验项目方向:生活污水高标准处理工艺虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

## 课程名称:水质物理化学净化工程

实验项目方向:给水处理全流程综合虚拟仿真实验

适用专业:给排水科学与工程

## 课程名称:隧道工程

实验项目方向:锚杆拉拔实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:爆破器材的认识与网络连接虚拟实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:炸药的殉爆与爆破漏斗虚拟实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:隧道地质超前预报

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:隧道工程施工监测虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:隧道施工过程虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

实验项目方向:隧道施工危险源辨识与安全隐患排查虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程、安全工程

实验项目方向:隧道事故应急处置与逃生虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程、安全工程

### 课程名称:隧道工程、地铁工程

实验项目方向:地铁矿山法施工对周边环境影响虚拟仿真实验

适用专业:土木工程、城市地下空间工程

### 课程名称:特种结构

实验项目方向:核反应堆保护壳设计与建造虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:冷却塔结构设计与建造虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:输电塔结构设计与建造虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:筒仓结构设计与建造虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

### 课程名称:铁路轨道-线下结构

实验项目方向:无砟轨道温度效应实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:列车通过道岔(渡线)实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:基于散粒体的有砟道床静动力参数实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:梁轨相互作用实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:列车-轨道耦合动力学实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:城市轨道交通减振降噪实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:有砟道床大机养维虚拟仿真

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路轨道建造仿真实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:高速铁路轨道精调实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:无缝线路温度应力实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:高速铁路线下结构(路桥隧)沉降分析与评估实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路路基病害养护维修实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路路基稳定性实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路边坡滑塌失稳实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路挡墙稳定性实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路路基基床结构力学实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路路基智能压实实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:轨道养护维修实验

适用专业:铁道工程/土木工程

#### 课程名称:铁路选线设计

实验项目方向:铁路三维选线实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:列车牵引计算实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路线路三维实景勘察实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路主要技术标准优选实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路线路舒适度实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路车站设计实验

适用专业:铁道工程/土木工程

实验项目方向:铁路智能选线实验

适用专业:铁道工程/土木工程

#### 课程名称:通风工程

实验项目方向:工业通风系统设计虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

实验项目方向:旋风除尘器性能测试虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

#### 课程名称:土力学

实验项目方向:土体固结过程的虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:地壳构造运动虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:地震波在岩体中传播虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

#### 课程名称:土木工程材料

实验项目方向:木材力学性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:材料防水性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:材料保温性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:混凝土材料耐久性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:钢材耐久性能虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:混凝土材料微观结构虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

#### 课程名称:土木工程测试技术

实验项目方向:大型地震模拟振动台虚拟仿真实验(建筑工程和桥梁工程方向)

适用专业:土木工程



**实验项目方向:**结构风洞虚拟仿真实验(建筑工程和桥梁工程方向)

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**数字化离心机虚拟仿真实验(岩土工程方向)

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**建筑结构混合虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**典型大跨空间结构健康监测虚拟仿真实验(建筑工程方向)

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**典型桥梁结构健康监测虚拟仿真实验(桥梁工程方向)

**适用专业:**土木工程

### 课程名称:土木工程施工

**实验项目方向:**典型大跨空间结构施工全过程虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**典型超高层建筑施工全过程虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**装配式钢筋混凝土结构施工全过程虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

### 课程名称:土木工程智能施工

**实验项目方向:**典型工程结构5D数字化施工过程虚拟仿真

**适用专业:**智能建造

### 课程名称:现代施工技术

**实验项目方向:**装配式高层钢筋混凝土结构建造虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**装配式高层钢结构建造虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**装配式多高层木结构建造虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

### 课程名称:岩土工程测试

**实验项目方向:**土体真三轴压缩虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**土的抗拉性能虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**土体强度虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**土工合成材料复合土体虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**岩土材料渗流与渗透变形实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**大型岩土工程防渗设计虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**非饱和土工程特性虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**岩石特性虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**地基承载力虚拟仿真实验

**适用专业:**土木工程

**实验项目方向:**特殊土地基处理虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:岩土体动力参数虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:挡土墙设计虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:星际岩土虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

### 课程名称:岩土工程抗震设计

实验项目方向:不同震动荷载下的岩土体特性  
虚拟仿真实验

适用专业:土木工程

实验项目方向:岩土工程抗震设计虚拟仿真  
实验

适用专业:土木工程

### 课程名称:制冷技术

实验项目方向:制冷机组结构及性能 3D&VR  
虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

### 课程名称:制冷技术、供热工程

实验项目方向:中央空调冷热源系统自动控制  
虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

实验项目方向:制冷机房设备选型及布置  
3D&VR 虚拟仿真实验系统

适用专业:建筑环境与能源应用工程

### 课程名称:智能地下空间

实验项目方向:智能地下空间工程建造虚拟  
仿真

适用专业:智能建造

### 课程名称:智能防灾

实验项目方向:洪水冲击房屋建筑智能监测虚  
拟仿真

适用专业:智能建造

### 课程名称:智能感知网

实验项目方向:基于计算机视觉的大型混凝土  
结构病害智能检测

适用专业:智能建造

### 课程名称:智能机械与机器人

实验项目方向:大跨桥梁结构检测机器人实验  
仿真

适用专业:智能建造

### 课程名称:智能控制

实验项目方向:结构智能控制虚拟仿真

适用专业:智能建造

## 4.2 水 利 类



扫描二维码查看  
水利类指南详情

### 课程名称:港航工程综合实验

实验项目方向:港口设计与施工虚拟仿真实验

适用专业:港口航道与海岸工程

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:流域产流模拟仿真实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、农业水利工程

### 课程名称:工程测量实验

实验项目方向:全数字化测图

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:流域汇流模拟仿真实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、农业水利工程

### 课程名称:海岸动力学实验

实验项目方向:堤防工程设计及风暴潮抵御效果虚拟仿真实验

适用专业:港口航道与海岸工程

实验项目方向:河道流量演算模拟仿真试验

适用专业:水文与水资源工程

实验项目方向:产汇流模型参数敏感性分析及试验

适用专业:水文与水资源工程

### 课程名称:基础力学实验

实验项目方向:细长压杆 F-W 曲线实验

适用专业:水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

### 课程名称:农田水利学(灌溉排水工程学)实验

实验项目方向:灌区水利工程系统自动控制虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:材料力学冲击实验

适用专业:水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:智慧灌区虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:材料力学疲劳实验

适用专业:水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:SPAC 水分运移与作物生长虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:动荷载作用下的材料力学实验

适用专业:水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:微灌设计均匀度虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

### 课程名称:流域产汇流实验

实验项目方向:蒸散发观测与模拟仿真实验

实验项目方向:地面灌溉方法虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

**课程名称:气象学(课内实验)**

实验项目方向:热带气旋发生发展及其灾害演示仿真

适用专业:水文与水资源工程

**课程名称:水泵及水泵站**

实验项目方向:泵站流动可视化虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:水泵全面性能虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:泵站流动可视化虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:泵站进水流态优化虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

**课程名称:水处理实验**

实验项目方向:水质分析仿真实验(包含:自来水厂及污水处理厂处理工艺模拟仿真实验)

适用专业:水务工程

**课程名称:水电站**

实验项目方向:水击现象数值实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:调压室水位波动数值实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:水锤与调压室水位波动虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:水力发电生产过程虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:水电站过渡过程虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:水电站厂区枢纽虚拟仿真实验(包括水轮发电机组、压力管道、厂房结构、主变压器场及高压开关站等演示实验)

适用专业:水利水电工程

**课程名称:水工钢筋混凝土结构**

实验项目方向:钢筋混凝土简支梁受弯实验

适用专业:水利水电工程

**课程名称:水工建筑物**

实验项目方向:拱坝结构模型虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:混凝土重力坝静力特性虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:平洞三维地质建模与危岩诊断虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:拱坝稳定与应力虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:拱坝结构模型虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:混凝土重力坝静力特性虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

实验项目方向:拱坝稳定与应力虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

**课程名称:水环境保护实验**

实验项目方向:湖泊富营养化与水华防控虚拟仿真实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程

### 课程名称:水环境化学实验

实验项目方向:曝气生物滤池水处理动态过程及微生物表征虚拟仿真实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程

### 课程名称:水环境监测与模拟实验

实验项目方向:水环境模拟仿真实验

适用专业:水务工程

### 课程名称:水力学实验

实验项目方向:毕托管标定虚拟实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:直管沿程阻力系数测定虚拟实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:直管局部损失阻力系数测定虚拟实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

实验项目方向:绕流物体模型阻力系数测定虚拟实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

### 课程名称:水利工程施工

实验项目方向:土坝施工过程虚拟仿真实验项目

适用专业:水利水电工程

### 课程名称:水利工程施工+现代施工技术

实验项目方向:地下工程开挖施工工艺虚拟仿

真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:土石坝坝面作业虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:大体积混凝土浇筑虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

实验项目方向:爆破施工工艺虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程

### 课程名称:水文测验学(课内实验)

实验项目方向:流速仪法流量测验精简分析

适用专业:水文与水资源工程

实验项目方向:河流悬移质输沙率测验

适用专业:水文与水资源工程

实验项目方向:水位流量关系处理

适用专业:水文与水资源工程

实验项目方向:流域站网规划虚拟仿真实验

适用专业:水文与水资源工程

### 课程名称:水文水利计算

实验项目方向:设计洪水计算

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:水库兴利调节计算

适用专业:水文与水资源工程、水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:水库洪水调节计算

适用专业:水文与水资源工程、水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:流域防洪工程群联合调度仿真实验

适用专业:水文与水资源工程

### 课程名称:水资源规划与管理

实验项目方向:流域水资源优化配置

适用专业:水文与水资源工程

### 课程名称:土力学实验

实验项目方向:边坡水平位移测试虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:边坡表面位移测试虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:土石坝水位测试与渗流分析虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:土石坝险情巡测虚拟仿真实验

适用专业:水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:土石坝渗流测试虚拟仿真实验

适用专业:水务工程、水利水电工程、农业水利工程

实验项目方向:堤防稳定性实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

建议实验项目:水土侵蚀下的堤防长期稳定性实验;险情条件下堤防稳定判别与抢先实验;长期波浪作用下的海堤管涌侵蚀实验

实验项目方向:干旱半干旱地区地下水补给运移实验

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

建议实验项目:沙漠地区地下水深循环同位素实验;干旱半干旱地区地表水地下水相互转化实验;干旱地区节水固沙实验

实验项目方向:GNSS接收机模拟仿真教学系统

适用专业:水文与水资源工程、水务工程、水利水电工程、港口航道与海岸工程、农业水利工程

### 课程名称:土壤侵蚀原理

实验项目方向:降雨径流侵蚀虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

### 课程名称:土壤学与农作学实验

实验项目方向:土壤形成过程及剖面特征虚拟仿真实验

适用专业:农业水利工程

## 4.3 测 绘 类



扫描二维码查看  
测绘类指南详情

### 课程名称:GIS 课程设计与实习

实验项目方向:水文分析

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

实验项目方向:道路网络分析

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

实验项目方向:3d 可视化分析

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

实验项目方向:三维模型建模实习

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

### 课程名称:GNSS 测量与数据处理实习

实验项目方向:GNSS 接收机认识与基本操作  
实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:GNSS 静态测量仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:GNSS 动态测量仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:GNSS 土方量仿真测量实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:GNSS 工程放样仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:GNSS 虚拟观测值生成实验

适用专业:测绘工程

### 课程名称:大地测量计算与实习

实验项目方向:水准测量仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:水准测量仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:水准仪 i 角检验仿真实验

适用专业:测绘工程

### 课程名称:大数据分析应用建模虚拟仿真 实习

实验项目方向:大数据可视化与统计分析实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:大数据分析过程建模实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:交通应用建模实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:灾害应用建模实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:环境与气象应用建模实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:社会分析应用建模实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:智慧社区与养老分析应用建模  
实验

适用专业:地理国情监测

### 课程名称:地理国情监测知识库学习

实验项目方向:地表覆盖内业解译与要素采集

## 实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:地理国情外业调绘与要素变化  
检测实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:地理国情普查内业编辑与地形  
变化检测实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:地理国情要素基本统计与监测  
实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:地理国情普查与监测认知实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:不同分辨率遥感影像样本学习  
实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:基于 LiDAR 的样本学习实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:基于 SAR 影像的样本学习实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:不同遥感资源的地形与地表覆  
盖要素认知实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:多源地理国情要素认知实验

适用专业:地理国情监测

## 课程名称:工程测量学

实验项目方向:水平角观测仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:变形监测综合实验(虚)

适用专业:测绘工程

实验项目方向:矿区地表变形综合实验(虚)

适用专业:测绘工程

实验项目方向:隧道施工测量综合实习(虚)

适用专业:测绘工程

实验项目方向:导线测量仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:碎部测量仿真实验

适用专业:测绘工程

## 课程名称:海底地形测量

实验项目方向:海洋测绘仪器操作

适用专业:测绘工程

实验项目方向:测深数据处理软件实习

适用专业:测绘工程

实验项目方向:海上实践

适用专业:测绘工程

实验项目方向:海洋测绘数据综合处理

适用专业:测绘工程

实验项目方向:水下声场仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:声波测向、测距与换能器测量仿  
真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:多波束测深仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:姿态、吃水测量及改正仿真

适用专业:测绘工程

实验项目方向:声速与潮位测量及改正仿真

适用专业:测绘工程

实验项目方向:激光测距与测深仿真实验



适用专业:测绘工程

实验项目方向:机载激光测深仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:海底数字地形模型与三维可视化仿真实验

适用专业:测绘工程

### 课程名称:矿山与地下工程测量课程设计与实习

实验项目方向:一井定向测量虚拟仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:导入高程虚拟仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:两井定向虚拟仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:陀螺定向虚拟仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:井下平面控制测量虚拟仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:井下高程虚拟仿真实验

适用专业:测绘工程

实验项目方向:巷(隧)道工程测量虚拟仿真

适用专业:测绘工程

实验项目方向:巷(隧)道工程变形监测虚拟仿真

适用专业:测绘工程

实验项目方向:巷(隧)道工程施工监测虚拟仿真

适用专业:测绘工程

### 课程名称:三维地籍管理实习

实验项目方向:商业步行与地下交通枢纽仿真实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:三维土地空间仿真实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:三维地籍与数据建筑模型虚拟实验

适用专业:地理国情监测

实验项目方向:三维不动产的精细化管理仿真实验

适用专业:地理国情监测

### 课程名称:三维激光扫描原理与应用

实验项目方向:激光扫描仪硬件与测量原理认识实验

适用专业:测绘工程、遥感科学与技术

实验项目方向:激光扫描仪扫描过程仿真实验

适用专业:测绘工程、遥感科学与技术

实验项目方向:激光扫描仪数据扫描获取仿真实验

适用专业:测绘工程、遥感科学与技术

实验项目方向:激光扫描数据多站布控扫描与数据拼接实验

适用专业:测绘工程、遥感科学与技术

实验项目方向:激光扫描数据的融合处理与建模实验

适用专业:测绘工程、遥感科学与技术

### 课程名称:摄影测量

实验项目方向:像点坐标量测仿真实验

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、遥感科学与技术

实验项目方向:影像立体观察仿真实验

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

实验项目方向:像片判读仿真实验

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

实验项目方向:像片调绘仿真实验

适用专业:测绘工程、地理空间信息工程专业、  
遥感科学与技术

#### 课程名称:摄影测量学实习

实验项目方向:同名核线编程

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:单像空间后方交会

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:像片判读与调绘

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:VirtuoZo 数字摄影测量系统专  
业实习

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:影像匹配基本算法编程

适用专业:遥感科学与技术

#### 课程名称:数字图像处理

实验项目方向:图象常用格式及显示

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:图像直接灰度映射及直方图  
分析

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:图像的平滑和噪声消除

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:图象的锐化及边缘检测

适用专业:遥感科学与技术

#### 课程名称:卫星导航虚拟仿真实验

实验项目方向:GNSS 信号模拟产生仿真实验

适用专业:导航工程

实验项目方向:GNSS 测量误差源仿真实验

适用专业:导航工程

实验项目方向:GNSS 信号捕获跟踪仿真实验

适用专业:导航工程

实验项目方向:GNSS 卫星轨迹及可见性仿真  
实验

适用专业:导航工程

实验项目方向:GNSS 定位原理仿真实验

适用专业:导航工程

#### 课程名称:虚拟无人机摄影测量

实验项目方向:无人机硬件认识与飞行姿态参  
数模拟实验

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:无人机航线规划与影像姿态判  
读仿真实验

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:无人机航拍影像数据采集与质  
量检查仿真实验

适用专业:遥感科学与技术

实验项目方向:无人机影像快速拼接与地形提  
取实验

适用专业:遥感科学与技术

#### 课程名称:虚拟移动测量车虚拟实验

实验项目方向:移动测量车传感器安装与线路  
规划认识实验

适用专业:遥感科学与技术

**实验项目方向:**移动测量车数据采集仿真实验

**适用专业:**遥感科学与技术

**适用专业:**遥感科学与技术

**实验项目方向:**移动测量车自主导航与组合导航仿真实验

**适用专业:**遥感科学与技术

**课程名称:**智能移动激光雷达测量与应用技术

**实验项目方向:**移动激光雷达数据快速获取实验

**适用专业:**测绘工程、遥感科学与技术

**课程名称:**遥感实习

**实验项目方向:**卫星传感器与载荷认识

**适用专业:**遥感科学与技术

**实验项目方向:**高精度地图自动制作实验

**适用专业:**测绘工程、遥感科学与技术

**实验项目方向:**卫星发射与在轨运行过程认识实验

**适用专业:**遥感科学与技术

**实验项目方向:**智能驾驶路径规划仿真实验

**适用专业:**测绘工程、遥感科学与技术

**实验项目方向:**遥感卫星通讯、成像与数据后处理仿真实验

**实验项目方向:**智能驾驶寻迹实战

**适用专业:**遥感科学与技术

## 4.4 地 质 类



扫描二维码查看  
地质类指南详情

### 课程名称:层序地层学

实验项目方向:层序原理

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:层序地层学分析原理、海平面周期变化、层序边界识别与年代标定、海相和陆相层序地层学、高分辨率等序地层学、层序地层学解释与应用

实验项目方向:层序地层理论模型认识

适用专业:资源勘查工程、地质工程

建议实验项目:Exxon 碎屑岩层序地层理论模型与可容空间实验虚拟仿真

实验项目方向:地震地层学分析

适用专业:资源勘查工程、地质工程

建议实验项目:二维地震剖面地震地层分析

实验项目方向:轨迹分析与层序地层解释

适用专业:资源勘查工程、地质学

建议实验项目:轨迹分析与层序地层解释

实验项目方向:钻测井层序地层分析

适用专业:资源勘查工程、地质学

建议实验项目:钻测井层序地层划分与对比

实验项目方向:碎屑岩露头层序地层分析

适用专业:资源勘查工程、地质学

建议实验项目:滦平盆地野外露头层序地层学分析

实验项目方向:碳酸盐岩露头层序地层分析

适用专业:资源勘查工程、地质学

建议实验项目:美国二叠盆地中二叠统Grayburg 组碳酸盐岩层序地层分析

实验项目方向:野外层序地层学实习

适用专业:资源勘查工程、地质学

建议实验项目:虎峪或下苇甸剖面层序地层学综合实习

### 课程名称:沉积岩石学

实验项目方向:沉积岩识别

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:沉积岩类型与沉积构造、沉积岩成分与描述、母岩风化与碎屑物搬运、沉积动力学原理与过程、沉积环境及沉积相、成岩作用、沉积岩与煤油气矿产

实验项目方向:成因模式

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:母岩风化与碎屑物质搬运

实验项目方向:现象观察

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:沉积岩类型与沉积构造

实验项目方向:资源勘探

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:沉积岩与煤油气矿产

### 课程名称:磁法勘探

实验项目方向:地磁场与磁法勘查

适用专业:勘查技术与工程

建议实验项目:地磁场认识与磁法勘查原理;3D 磁法数据采集工序;磁法数据特殊处理解释。

### 课程名称:地貌学与第四纪地质学

实验项目方向:河流冲淤演化

适用专业:地质工程

建议实验项目:河床冲淤虚拟仿真实验

**课程名称:地球物理测井**

实验项目方向:地球物理测井勘查

适用专业:勘查技术与工程

建议实验项目:测井原理和数据采集工序;测井数据处理和解释新技术。;

**课程名称:地下水动力学**

实验项目方向:区域地下水运动规律

适用专业:地质工程

建议实验项目:区域地下水流虚拟仿真

**课程名称:地震勘探**

实验项目方向:地震波场与地震勘查

适用专业:勘查技术与工程

建议实验项目:地震波传播与地震勘查原理;  
3D 地震数据采集工序;地震数据特殊处理解释

**课程名称:地质工程野外实习**

实验项目方向:地质工程野外实习

适用专业:地质工程

建议实验项目:地质工程野外实习虚拟仿真系统

**课程名称:地质教学实习**

实验项目方向:野外地质路线踏勘

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:野外填图路线踏勘虚拟仿真实验

实验项目方向:实测地层剖面

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:剖面测量虚拟仿真实验

**课程名称:电法勘探**

实验项目方向:地电场与电法勘查

适用专业:勘查技术与工程

建议实验项目:电磁场与电法勘查原理;多种电

法采集工序;电法数据特殊处理解释;

**课程名称:放射性勘探**

实验项目方向:辐射场与放射性勘查

适用专业:勘查技术与工程

建议实验项目:辐射场和放射性勘查原理;放射性衰变涨落统计规律实验; $\gamma$ 射线的吸收衰减规律实验;基于辐射场的勘查新技术。;

**课程名称:非常规天然气储层工程**

实验项目方向:地质数据分析与工程应用结合

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:可动流体饱和度实验与煤层气储量计算、勘探数据分析、工程参数计算、产气特征分析、产能评价与开发建议、试井数据分析及应用

**课程名称:非常规油气地质评价**

实验项目方向:认识非常规油气

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:页岩油气评价、煤层气评价、致密砂岩油气评价、水溶气评价、水合物评价、油砂评价、油页岩评价、重质油评价

**课程名称:工程地质**

实验项目方向:地质灾害

适用专业:地质工程

建议实验项目:工程地质现象及灾害虚拟实验

**课程名称:工程岩体力学**

实验项目方向:岩块单轴全应力-应变特征

适用专业:地质工程

建议实验项目:岩块单轴抗压强度虚拟仿真实验

实验项目方向:岩块三轴变形和破坏特征

适用专业:地质工程

建议实验项目:岩块三轴抗压虚拟仿真实验

实验项目方向:岩块直剪特征

适用专业:地质工程

建议实验项目:岩块抗剪虚拟仿真实验

实验项目方向:矿体建模与储量计算

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩矿床储量估算虚拟仿真实验

#### 课程名称:环境地质学

实验项目方向:水土流失危害及防治

适用专业:地质工程

建议实验项目:水土流失冲刷虚拟仿真实验

实验项目方向:勘查工程地质编录与样品采集

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:钻孔岩芯、坑道与探槽壁的地质编录与样品采集

#### 课程名称:混凝土结构

实验项目方向:结构力学

适用专业:地质工程

建议实验项目:混凝土结构力学虚拟实验

实验项目方向:矿产勘查工程设计与优化

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:普查工程设计与方案优化

实验项目方向:地质统计学制图及其动态模拟的不确定性分析

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩矿体克里格插值分析虚拟仿真实验

#### 课程名称:金属矿产勘查

实验项目方向:高光谱测试分析

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩矿床岩矿石高光谱分析虚拟仿真实验

#### 课程名称:矿床统计预测

实验项目方向:机器学习

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩矿床矿集区规模矿产预测虚拟仿真实验(机器学习)

#### 课程名称:矿产地质勘查

实验项目方向:钻探工程编录

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:钻探工程编录及弯曲度校正虚拟实验

实验项目方向:深度学习

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩矿床矿集区规模矿产预测虚拟仿真实验(深度学习)

实验项目方向:巷道工程设计及编录

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:探矿坑道地质编录与勘探剖面编制虚拟实验

实验项目方向:分形

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:矿产预测弱信息提取与复合异常分解虚拟仿真实验

#### 课程名称:矿产勘查理论与方法

实验项目方向:MapGIS(Mopas/MRAS)平台的多元信息集成与靶区优选

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:基于GIS技术的斑岩矽卡岩矿集区地质-地球物理-地球化学-遥感等信息集成与靶区优选

实验项目方向:多元统计

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:矿产预测多元统计虚拟仿真实验

**课程名称:矿床学**

实验项目方向:控矿构造应力场分析

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:脉状金、钨、铋矿床构造应力场分析虚拟仿真实验

实验项目方向:典型矿床地质特征认识实习

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩型、矽卡岩、SEDEX 型矿床的认识实习

实验项目方向:流体包裹体测试

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩-浅成低温热液型矿床流体包裹体测试虚拟仿真实验

**课程名称:矿石学**

实验项目方向:矿物鉴定

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:吸收性矿物物理性质镜下鉴定

实验项目方向:矿石学综合实习

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:典型矿床矿石学虚拟仿真实验

**课程名称:煤层气储层评价**

实验项目方向:理解煤层气

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:煤储层孔隙和裂隙显微观察、煤层吸附性、煤层孔径分布、煤层渗透性、煤储层评价

**课程名称:煤层气开发地质与工程**

实验项目方向:煤层气含气性—储层改造—开发一体化评价设计

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:1. 煤系生烃演化过程;2. 煤系气赋存及成藏;3. 现场含气量测试;4. 钻完井和储层改造;5. 煤层气产出过程;6. 煤层气开发控制.

**课程名称:煤地质学**

实验项目方向:宏观煤岩组分,微观煤岩组分;宏观煤岩类型,微观煤岩类型及其形成演化

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:煤岩形成与演化虚拟仿真项目

**课程名称:煤和煤层气储量计算**

实验项目方向:储量计算

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:勘探线路设计、断煤交线绘制、平面和剖面图件编制、煤炭储量计算、煤和煤层气储量计算

**课程名称:石油地质学**

实验项目方向:石油与天然气的生成

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:生烃模拟仿真实验

实验项目方向:油气运移与聚集机理

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:油气运移与聚集仿真实验

实验项目方向:圈闭与油气成藏

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:圈闭与油气成藏仿真实验

**课程名称:石油构造地质学**

实验项目方向:构造地质过程

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:盆地类型与盆地结构、应力场与岩石应变、褶皱与断裂、构造作用与沉积关系、构造样式与圈闭、构造与油气藏

**课程名称:石油构造分析实验**

实验项目方向:盆地类型与盆地结构

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:盆地形成过程的虚拟仿真实验

实验项目方向:应力场与岩石变形

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:岩石拉张、压缩、剪切、扭转、弯曲虚拟仿真实验

实验项目方向:褶皱与断裂

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:纵弯、横弯、剪切褶皱仿真模拟实验,正断层、逆断层和剪断层仿真模拟实验,断弯、断展褶皱仿真模拟实验

实验项目方向:构造样式与圈闭

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:扭性、张性、压性、底辟构造形成的圈闭类型仿真模拟

实验项目方向:构造与油气藏

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:背斜、断层、岩体刺穿、裂缝油气藏

#### 课程名称:石油天然气地质学

实验项目方向:油气成藏机理

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:烃源岩评价、石油与天然气的生成、储层类型与生储盖评价、油气运移与聚集机理、圈闭与油气成藏

#### 课程名称:水文地质调查方法

实验项目方向:地下水系统分析

适用专业:地质工程

建议实验项目:地下水系统调查虚拟仿真实验

#### 课程名称:岩石力学

实验项目方向:岩石强度

适用专业:地质工程

建议实验项目:岩石强度测试虚拟实验

#### 课程名称:岩土工程勘察与原位测试

实验项目方向:岩土原位测试方法

适用专业:地质工程

建议实验项目:岩土工程原位测试虚拟试验

#### 课程名称:岩相古地理

实验项目方向:现象观察

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:沉积环境及沉积相

实验项目方向:成因模式/机器学习

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:沉积动力学原理与过程

#### 课程名称:应用地球化学

实验项目方向:土壤沉积物找矿

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:土壤地球化学测量与找矿靶区圈定虚拟仿真实验

实验项目方向:原生晕地球化学找矿

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:斑岩-矽卡岩-浅成低温热液型矿床岩石地球化学三维空间场景找矿虚拟仿真实验

#### 课程名称:应用地球化学,勘查地球化学,矿产地质勘查

实验项目方向:水系沉积物找矿

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:水系沉积物采样及找矿靶区圈定虚拟仿真实验

#### 课程名称:油藏地质描述与评价

实验项目方向:刻画油气藏

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:储层类型与形态分布、孔隙类型与裂缝描述、孔隙结构与表征、储集物性及影响因素、油气水分布、储层及流体分布非均质性、油气藏随机建模储量计算与油气藏评价



**课程名称:油矿地质学**

实验项目方向:油气藏工程

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:地质录井、完井地质

**课程名称:油气地球化学**

实验项目方向:油气组成

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:原油族组分分离、天然气气相色谱

实验项目方向:油田水化学

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:油田水阳离子测定、阴离子测定、总矿化度测定等。

实验项目方向:干酪根元素及同位素分析

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:干酪根元素分析、干酪根碳同位素分析。

实验项目方向:油源对比

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:原油和烃源岩地化特征对比

实验项目方向:勘探油气

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:有机组分萃取与分离、含可溶与

不可溶有机质分离、有机质来源-类型-丰度及成熟度、油气组成、油田水化学、元素及同位素分析、油源对比

**课程名称:油气田开发地质**

实验项目方向:注水开发油田动态监测

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:1. 产液剖面监测;2. 吸水剖面监测;3. 储层连通性监测;4. 剩余油饱和度监测;

**课程名称:油气田勘探**

实验项目方向:油气勘探与评价

适用专业:资源勘查工程

建议实验项目:探井井位设计、钻井地质设计

**课程名称:重力勘探**

实验项目方向:重力场与重力勘查

适用专业:勘查技术与工程

建议实验项目:地球重力场与重力勘查原理;3D 重力数据采集工序;重力数据特殊处理解释;

**课程名称:钻探钻井**

实验项目方向:钻进工艺与机械

适用专业:地质工程

建议实验项目:钻探与钻井虚拟实验

## 4.5 矿 业 类



扫描二维码查看  
矿业类指南详情

### 课程名称:爆破与井巷工程

实验项目方向:爆破器材与工艺虚拟仿真操作

适用专业:采矿工程

实验项目方向:炮孔布置设计与钻孔操作模拟实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:露天矿抛掷爆破

适用专业:采矿工程

实验项目方向:动压巷道光纤在线测试系统的组成及应用

适用专业:采矿工程

实验项目方向:建筑物拆除爆破虚拟仿真

适用专业:采矿工程

实验项目方向:动压巷道变形演示

适用专业:采矿工程

实验项目方向:立井施工实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:巷道断面形状及参数的设计

适用专业:采矿工程

实验项目方向:巷道支护虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:中深孔凿岩虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:分段和阶段矿房法回采爆破虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:切割井巷爆破虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:无底柱和有底柱崩落法回采爆破虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:智能掘进工作面虚拟仿真

适用专业:采矿工程

实验项目方向:斜井/斜巷井巷施工实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:平巷施工实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:千米深井掘进虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:井巷掘进爆破虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:巷道开挖围岩扰动力学效应虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:巷道围岩矿压测量虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

### 课程名称:采矿学

实验项目方向:采矿工艺(地下、露天)虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地下采矿方法(空充崩,走向长壁、倾斜长壁等)虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程	实验项目方向:井下无人铲运机遥控铲装虚拟仿真实验
实验项目方向:煤矿准备方式虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:露天矿开拓工程虚拟仿真实验
实验项目方向:矿山开拓虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:露天矿掘沟工程虚拟仿真实验
实验项目方向:智能开采虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:煤系伴生资源开采虚拟仿真实验
实验项目方向:充填开采(膏体、固体、高水,等)虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:煤矿井下采选充一体化虚拟仿真系统实验
实验项目方向:露天矿内排方法、排土场建设及排土程序	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:煤-热共采虚拟仿真实验
实验项目方向:露天矿挖掘与铲装设备虚拟仿真	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:典型矿山(地下、露天)漫游
实验项目方向:煤炭地下气化虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:汽车运输工作面调车方法及运行周期虚拟仿真
实验项目方向:煤与瓦斯共采虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:金属矿浸出(原位、堆浸)虚拟仿真实验
实验项目方向:保水开采虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:数字矿山虚拟仿真实验
实验项目方向:露天矿进度计划及V-P曲线生成虚拟仿真	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:钻孔数据库建模
实验项目方向:露天矿境界优化	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:矿体实体建模
实验项目方向:井下无轨设备智能调度虚拟仿真实验	适用专业:采矿工程
适用专业:采矿工程	实验项目方向:矿床块体模型
	适用专业:采矿工程

实验项目方向:露天矿开拓运输系统 适用专业:采矿工程	实验项目方向:放矿椭球体虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:凿岩新设备 适用专业:采矿工程	实验项目方向:放矿截止品位与损失贫化虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:露天矿采坑设计 适用专业:采矿工程	实验项目方向:端部放矿矿岩移动规律虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:露天矿边坡治理、施工与监测虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:多漏斗放矿矿岩移动规律虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:露天矿台阶爆破虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:有限差分法和离散元颗粒流数值模拟实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:露天矿采剥计划虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:采场结构参数与矿石贫损关系虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:露天矿山复垦虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:金属矿膏体充填工艺虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:地下矿开采(空充崩)方案优选虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:充填料浆流变参数测试虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:深孔爆破虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:全尾砂粒级组成测试虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:竖(斜)井提升虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:充填材料力学性质虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:金属矿生产调度虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:充填材料制备虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程
实验项目方向:地下矿结构参数与矿石贫损关系虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	实验项目方向:充填材料输送虚拟仿真实验
实验项目方向:地下开采矿石损失、贫化虚拟仿真实验 适用专业:采矿工程	

适用专业:采矿工程

实验项目方向:充填体稳定性研究虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:露天开采工艺虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:未来采矿(海洋采矿、太空采矿,等)虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

### 课程名称:采油工程

实验项目方向:水力压裂虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:有杆抽油泵采油虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:注采系统仿真实验

适用专业:石油工程

### 课程名称:城市燃气输配

实验项目方向:城市燃气管网输配虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

### 课程名称:船舶工程基础

实验项目方向:船舶工艺设计及总布置设计虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:船舶与海洋结构物结构认知虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

### 课程名称:地下工程施工

实验项目方向:隧道设计与施工虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地下综合管廊施工与施工虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:人防工程设计与施工虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地下空间规划与设计虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:TBM 施工虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地下工程支护虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

### 课程名称:海洋平台工程

实验项目方向:海洋结构物装配流程虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋平台建造设备认知及演示虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋平台施工流程虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气钻井平台结构认知虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:FPSO 设备及工艺流程虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

### 课程名称:海洋油气开采工程

实验项目方向:海洋油气常见生产工具及工艺

**认知实验****适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**天然气泄漏虚拟仿真实验**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**海上油气井酸化作业虚拟仿真实验**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**海上溢油虚拟仿真实验**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**海上油气井压裂作业虚拟仿真实验**适用专业:**海洋油气工程**课程名称:**井下作业**实验项目方向:**井下作业设备仿真实训**适用专业:**石油工程**实验项目方向:**连续油管作业工艺虚拟仿真实验**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**井下作业仿真模拟**适用专业:**石油工程**课程名称:**海洋油气钻井工程**实验项目方向:**海洋油气钻井平台漫游、设备及作业流程认知**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**酸化压裂作业工艺虚拟仿真**适用专业:**石油工程**实验项目方向:**海洋油气水下钻井设备安装实操**适用专业:**海洋油气工程**课程名称:**矿产资源综合利用**实验项目方向:**复杂矿综合利用工艺仿真模拟**适用专业:**矿物加工工程**实验项目方向:**海洋钻井溢流发现及处置**适用专业:**海洋油气工程**建议实验项目:**钒钛磁铁矿、白云鄂博复合矿、金川镍钴铜复合矿等综合利用仿真模拟**实验项目方向:**海洋钻井卡钻判断及处置**适用专业:**海洋油气工程**课程名称:**矿井通风与安全**实验项目方向:**矿井通风虚拟仿真实验**适用专业:**采矿工程**实验项目方向:**海洋钻井井漏判断及处置**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**井下安全监测虚拟仿真实验**适用专业:**采矿工程**实验项目方向:**井控模拟实验**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**矿井灾害综合防治虚拟仿真实验**适用专业:**采矿工程**课程名称:**海洋油气作业管理**实验项目方向:**海洋钻井平台安全须知与应急逃生**适用专业:**海洋油气工程**实验项目方向:**矿井通风阻力测定**适用专业:**采矿工程**实验项目方向:**矿井粉尘防治虚拟仿真

适用专业:采矿工程

实验项目方向:光纤传感器基本原理及其使用

适用专业:采矿工程

实验项目方向:矿井热害防治虚拟仿真

适用专业:采矿工程

实验项目方向:矿山岩层移动及控制虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:矿山安全避险系统虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:浅埋煤层顶板全厚切落虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:尾矿库监测虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:岩土边坡失稳虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:露天矿边坡监测虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:回采工作面液压支架压力监测系统虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:瓦斯抽采实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:近距离煤层群重复采动覆岩移动变形规律虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

课程名称:矿山地质学

实验项目方向:地下水的性质及分类虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:采场矿压测量交互式虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:生产探矿虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:深井开采“三高”灾害控制虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:矿产地质调查虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:支柱的3D模型及工作形态演示虚拟仿真

适用专业:采矿工程

课程名称:矿山压力与岩层控制(边坡工程)

实验项目方向:工作面液压支架类型及工作形态演示

适用专业:采矿工程

实验项目方向:采动引起山体及危岩滑落崩塌虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:高陡边坡设计与施工虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:露天矿边坡监测原理及方法虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:矿山地质灾害虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

**课程名称:矿物化学处理**

实验项目方向:低品位铜、金矿石柱浸虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:难选氧化铜矿酸浸液萃取-电积虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:黄铜矿生物浸出过程虚拟仿真

适用专业:矿物加工工程

**课程名称:矿物加工过程检测与控制**

实验项目方向:球磨机综合运行状态在线检测与控制虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:矿物加工浮选液位检测与控制虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

**课程名称:矿物加工认识实习**

实验项目方向:大型破碎设备粉碎过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

建议实验项目:旋回破碎机粉碎过程模拟

实验项目方向:大型破碎设备粉碎过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

建议实验项目:圆锥破碎机粉碎过程模拟

实验项目方向:大型破碎设备粉碎过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

建议实验项目:高压辊磨机粉碎过程模拟

实验项目方向:大型磨矿设备粉碎过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

建议实验项目:自磨机/半自磨机物料粉碎过程模拟

实验项目方向:浮选工艺流程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

**课程名称:矿物加工实验**

实验项目方向:矿浆搅拌虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:超导磁选机聚磁介质聚磁机理虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:磁重复合力场矿物分选虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:立环脉动高梯度磁选虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:湿式永磁筒式磁选机磁选过程模拟

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:高压电选机虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:深锥浓密过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:螺旋分级机分级过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:旋流器分级过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:浮选机工作过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程



实验项目方向:X射线矿石分选机工作过程虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

### 课程名称:矿物加工学

实验项目方向:浮选溶液化学虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:浮选电化学虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:矿山粉尘控制虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:粗颗粒流态化分选虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:化学选矿虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:二次资源提取加工利用虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:选矿废水处理与循环回用虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:浮选药剂的设计与合成实验虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:跳汰选煤实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:Falcon离心重力分选实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:高梯度磁选实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:高压静电分选实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:旋流微泡浮选柱分选实验  
适用专业:矿物加工工程

### 课程名称:矿物加工学实验

实验项目方向:气泡矿化过程虚拟仿真  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:矿物表面捕收剂吸附选择性虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:矿物表面润湿过程虚拟仿真实验  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:碎矿及磨矿过程仿真  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:三产品重介旋流器分选实验  
适用专业:矿物加工工程

### 课程名称:矿物加工研究方法

实验项目方向:固体废物相转化过程虚拟仿真——以磷石膏为例  
适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:半工业分选实验虚拟仿真  
适用专业:矿物加工工程

### 课程名称:矿业系统工程与人因工程

实验项目方向:露天矿间断工艺排队系统模型  
适用专业:采矿工程

实验项目方向:煤矿生产系统及子系统建模与优化仿真  
适用专业:采矿工程

实验项目方向:煤矿工业广场物流系统建模与  
优化仿真

适用专业:采矿工程

实验项目方向:采掘接替系统决策与优化

适用专业:采矿工程

#### 课程名称:烧结球团学

实验项目方向:烧结球团工艺流程仿真模拟

适用专业:矿物加工工程

建议实验项目:温度场仿真模拟、流场仿真模  
拟、气氛仿真模拟

实验项目方向:烧结球团烟气净化模拟仿真  
实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:三废治理流程设计虚拟仿真

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:烧结球团厂设计虚拟仿真

适用专业:矿物加工工程

#### 课程名称:渗流力学

实验项目方向:单相、两相渗流数值仿真

适用专业:石油工程

实验项目方向:微观驱替过程数值仿真

适用专业:石油工程

#### 课程名称:输气管道设计与管

实验项目方向:天然气管网运行调度虚拟仿真  
实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:输气管道投产过程虚拟仿真  
实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:输气管道清管工艺虚拟仿真

实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:天然气水合物生产虚拟仿真  
实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:天然气凝析液虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

#### 课程名称:输油管道设计与管

实验项目方向:热油管道投产过程虚拟仿真  
实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:原油管道远程调度运行虚拟仿  
真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:成品油管道运行调度虚拟仿真  
实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:成品油管道积液杂质携带虚拟  
仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:输油管道清管工艺虚拟仿真  
实验

适用专业:油气储运工程

#### 课程名称:提高采收率

实验项目方向:化学驱采油仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:气体混相驱采油仿真实验

适用专业:石油工程

#### 课程名称:现代仪器分析

实验项目方向:微波消解岩矿样品虚拟仿真

适用专业:矿物加工工程

### 课程名称:选矿自动化实验

实验项目方向:磨矿分级耦合解耦自动控制虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:浮选加药系统智能控制虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:皮带运输过程虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

实验项目方向:调浆过程药剂分散数字图像采集虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

### 课程名称:岩体工程实验方法与实测技术

实验项目方向:采动应力场原位测试及演化分析

适用专业:采矿工程

实验项目方向:巷道顶板离层及测量虚拟增强现实模拟

适用专业:采矿工程

实验项目方向:巷道围岩松动范围的检验测试

适用专业:采矿工程

实验项目方向:煤柱变形及受力监测虚拟增强现实模拟

适用专业:采矿工程

实验项目方向:桩基础的施工

适用专业:采矿工程

实验项目方向:沉井基础施工

适用专业:采矿工程

实验项目方向:轴对称圆巷喷锚支护设计计算

实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:高精度微震监测虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:金属矿应力在线监测虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:岩爆、冲击地压虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地下巷道锚喷支护虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

### 课程名称:岩土力学

实验项目方向:岩石细观、微观力学实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地应力测量虚拟仿真实验(钻孔应力解除法、水压致裂法)

适用专业:采矿工程

实验项目方向:岩石多场耦合力学特性测试虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:流砂的产生过程

适用专业:采矿工程

实验项目方向:岩石扰动效应力学实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:地下岩石支护效果虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

实验项目方向:岩石破坏声发射监测虚拟仿真实验

适用专业:采矿工程

**课程名称:研究方法训练**

适用专业:石油工程

实验项目方向:浮选药剂与矿物表面作用过程的虚拟仿真实验

适用专业:矿物加工工程

**课程名称:液化天然气利用技术**

实验项目方向:LNG接收站运行虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:LNG储罐分层翻滚特性虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:LNG液舱受力及液化蒸发特性和装卸工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:天然气液化工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

**课程名称:油藏工程课程设计**

实验项目方向:试井分析仿真实训

适用专业:石油工程

实验项目方向:生产数据分析仿真实训

适用专业:石油工程

实验项目方向:创新工程实践

适用专业:石油工程

**课程名称:油层物理**

实验项目方向:数字岩心构建、孔隙网络模型构建

适用专业:石油工程

实验项目方向:孔隙结构参数的提取、评价

适用专业:石油工程

实验项目方向:储层物性评价

**课程名称:油库设计与管理**

实验项目方向:量气法测定小呼吸蒸发损耗实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:铁路装卸油工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:公路装卸油工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:水路装卸油工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:油库站场辅助工艺流程虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:油库泄漏扩散虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:沸溢性油品油罐火灾爆炸模拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:油库灾害处置虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:储油罐清罐工艺虚拟仿真

适用专业:油气储运工程

**课程名称:油气藏数值模拟**

实验项目方向:油气藏虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:历史拟合虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:开发效果预测虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:水力压裂井虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

实验项目方向:剩余油分布虚拟仿真实验

适用专业:石油工程

### 课程名称:油气集输

实验项目方向:联合站工艺运行虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:海上 FPSO 工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:海上油气集输工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:油气水三相段塞流相分布及流动特性虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:湿气管道积液演化过程虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

实验项目方向:天然气净化工艺虚拟仿真实验

适用专业:油气储运工程

### 课程名称:油气田开发基础

实验项目方向:岩石毛管力曲线的测定

适用专业:海洋油气工程

### 课程名称:专业实习

实验项目方向:海洋钻井装备拆装实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气钻井平台下钻作业实操

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气钻井平台起钻作业实操

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气钻井平台顶驱钻进实操

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气钻井平台射孔完井作业虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:油气井流入动态模拟虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气气举生产系统虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气机泵生产系统虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:水平井井身构造及生产工具实验

适用专业:海洋油气工程

实验项目方向:海洋油气配注水作业虚拟仿真实验

适用专业:海洋油气工程

### 课程名称:专业综合实践

实验项目方向:综采工作面虚拟仿真操作

适用专业:采矿工程

实验项目方向:综掘工作面虚拟仿真操作

适用专业:采矿工程

实验项目方向:矿井提升虚拟仿真操作

适用专业:采矿工程	适用专业:石油工程
实验项目方向:矿井探放水虚拟仿真互动操作 适用专业:采矿工程	实验项目方向:井控模拟仿真实验 适用专业:石油工程
实验项目方向:非煤开采虚拟仿真操作 适用专业:采矿工程	实验项目方向:钻井设备仿真实训 适用专业:石油工程
实验项目方向:采区安全监测虚拟仿真操作 适用专业:采矿工程	实验项目方向:钻机仿真操作 适用专业:石油工程
实验项目方向:挖掘机作业虚拟仿真互动操作 适用专业:采矿工程	实验项目方向:钻井工艺仿真 适用专业:石油工程
实验项目方向:矿用卡车作业虚拟仿真互动 操作 适用专业:采矿工程	实验项目方向:固井设计模拟仿真实验 适用专业:石油工程
课程名称:钻井工程	实验项目方向:注水泥模拟仿真实验 适用专业:石油工程
实验项目方向:临境地质模拟及三维井眼轨迹 显示仿真实验	实验项目方向:钻井作业仿真实验 适用专业:石油工程

## 4.6 建筑类



扫描二维码查看  
建筑类指南详情

### 课程名称:城市道路与交通规划

实验项目方向:道路选线与建设虚拟仿真实验  
适用专业:城乡规划

实验项目方向:住区交通流虚拟仿真实验  
适用专业:城乡规划

### 课程名称:城市系统分析方法

实验项目方向:  
适用专业:城乡规划  
建议实验项目:行为与偏好模拟实验

实验项目方向:  
适用专业:城乡规划  
建议实验项目:城市多代理人模拟评价实验

### 课程名称:城乡规划管理与法规

实验项目方向:  
适用专业:城乡规划  
建议实验项目:虚拟规划管理和审批实验

### 课程名称:城乡基础设施规划

实验项目方向:管线综合虚拟仿真实验  
适用专业:城乡规划

### 课程名称:城乡绿地系统规划

实验项目方向:城乡绿地系统空间布局虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:城乡绿地防灾避险规划虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

### 课程名称:风景园林工程

实验项目方向:风景园林施工机械操作虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:风景园林工程管理虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:土方工程虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:理水和水景工程虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:种植工程虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:园路和广场工程虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

实验项目方向:叠石工艺虚拟仿真实验  
适用专业:风景园林

### 课程名称:风景园林规划与设计

实验项目方向:城市公共空间虚拟仿真认知与分析  
适用专业:风景园林

实验项目方向:校园景观虚拟仿真认知与分析  
适用专业:风景园林

实验项目方向:公园景观虚拟仿真认知与分析  
适用专业:风景园林

实验项目方向:河道景观虚拟仿真认知与分析

适用专业:风景园林

实验项目方向:区域景观虚拟仿真认知与分析

适用专业:风景园林

实验项目方向:遗产保护对象虚拟仿真认知与分析

适用专业:风景园林

实验项目方向:棕地再生对象虚拟仿真认知与分析

适用专业:风景园林

实验项目方向:居住区景观虚拟仿真认知与分析

适用专业:风景园林

实验项目方向:城市设计虚拟仿真认知与分析

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林规划与设计实习

实验项目方向:风景园林信息系统应用虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:基于多种技术的施工图设计虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林建筑设计

实验项目方向:风景园林建筑景观影响评价虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林设计表达

实验项目方向:风景园林数字影像构成

适用专业:风景园林

实验项目方向:风景园林虚拟实境表达

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林设计理论

实验项目方向:风景园林空间解析虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:东西方现代园林虚拟实境认知

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林学导论

实验项目方向:经典案例虚拟实境认知

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林遗产保护

实验项目方向:各类型风景园林遗产虚拟实境认知

适用专业:风景园林

实验项目方向:风景园林遗产保护多情景模拟实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:利益相关者协调虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景园林植物学

实验项目方向:园林植物的文化与历史虚拟实境认知

适用专业:风景园林

实验项目方向:植物分布的三向地带性虚拟实境认知

适用专业:风景园林

实验项目方向:植物景观演替虚拟仿真

适用专业:风景园林

#### 课程名称:风景资源保护规划

实验项目方向:景观资源野外调查及数字评价



适用专业:风景园林

实验项目方向:景观结构构建虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

### 课程名称:国土空间总体规划

实验项目方向:资源环境承载能力虚拟仿真实验

适用专业:城乡规划

实验项目方向:国土开发适宜性评价虚拟仿真实验

适用专业:城乡规划

实验项目方向:

适用专业:城乡规划

建议实验项目:土地使用与交通需求虚拟仿真实验

实验项目方向:

适用专业:城乡规划

建议实验项目:城市建设用地演变模拟实验

### 课程名称:建筑测绘

实验项目方向:建筑与环境虚拟现实

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑信息模型 BIM 模拟与 VR 展示

适用专业:建筑学

实验项目方向:古建数字测绘与虚拟现实

适用专业:建筑学

### 课程名称:建筑构造与建筑结构

实验项目方向:建筑节点构造虚拟实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑结构选型模拟分析实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:大跨建筑结构体系模拟研究实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑智能建造虚拟仿真实验

适用专业:建筑学

### 课程名称:建筑历史

实验项目方向:传统建筑空间与建构虚拟仿真实验

适用专业:建筑学

### 课程名称:建筑设备

实验项目方向:建筑与城市热环境性能模拟分析实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑与城市光环境性能模拟分析实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑与城市风环境性能模拟分析实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑综合节能设计与虚拟仿真实验

适用专业:建筑学

### 课程名称:建筑设计

实验项目方向:建筑空间虚拟体验与分析

适用专业:建筑学

实验项目方向:景观与建筑虚拟现实体验与分析

适用专业:建筑学

实验项目方向:城市与建筑虚拟现实体验与分析

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑参数化设计模拟与VR\AR  
虚拟体验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑消防疏散设计与虚拟仿真  
实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:厅堂空间席位设计与视线模拟  
分析实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:虚拟建筑环境空间认知与行为  
分析实验

适用专业:建筑学

#### 课程名称:建筑物理

实验项目方向:厅堂音质模拟分析

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑声环境设计与评价虚拟仿  
真实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑光环境设计与评价虚拟仿  
真实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑热环境设计与评价虚拟仿  
真实验性能与能耗模拟与虚拟现实实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:大型公共建筑物理环境综合设  
计及虚拟仿真实验

适用专业:建筑学

#### 课程名称:景观地学/水文学

实验项目方向:径流过程定量计算虚拟仿真  
实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:基础水文过程分析虚拟仿真  
实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:地表径流模型仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:植物去除径流污染物虚拟仿真  
实验

适用专业:风景园林

#### 课程名称:景观生态学/生态学基础

实验项目方向:景观生态敏感性评价及生态规  
划方案生成虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

#### 课程名称:课外实践(园林测绘虚拟仿真实 验)

实验项目方向:测绘数据三维建模

适用专业:风景园林

实验项目方向:测绘虚拟仿真

适用专业:风景园林

#### 课程名称:旅游游憩规划设计

实验项目方向:景区游憩容量管理虚拟仿真  
实验

适用专业:风景园林

#### 课程名称:区域与景观规划原理

实验项目方向:生态系统服务评估虚拟仿真  
实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:生态基础设施构建虚拟仿真  
实验

适用专业:风景园林

**课程名称:认知建造实习实践及各类工作坊**

实验项目方向:数字建造虚拟仿真实验

适用专业:建筑学

实验项目方向:建筑群体日照影响分析实验

适用专业:城乡规划

**课程名称:设计基础**

实验项目方向:城市空间环境认知虚拟体验

适用专业:建筑学、城乡规划、风景园林

实验项目方向:

适用专业:城乡规划

建议实验项目:建筑群体风廊道模拟实验

实验项目方向:景观空间认知虚拟体验

适用专业:建筑学、城乡规划、风景园林

实验项目方向:

适用专业:城乡规划

建议实验项目:地块交通需求和影响分析实验

实验项目方向:经典建筑案例虚拟体验

适用专业:建筑学、城乡规划、风景园林

实验项目方向:

适用专业:城乡规划

建议实验项目:公共空间人群聚集疏散模拟实验

实验项目方向:形式空间基础练习虚拟实验

适用专业:建筑学、城乡规划、风景园林

实验项目方向:

适用专业:城乡规划

建议实验项目:城市设计方案虚拟仿真实验

**课程名称:竖向设计**

实验项目方向:数字地面模型构建与分析

适用专业:风景园林

**课程名称:艺术与媒介类实践**

实验项目方向:数字媒介与虚拟表现

适用专业:建筑学

实验项目方向:竖向设计案例数字模型解析

适用专业:风景园林

**课程名称:植物应用设计**

实验项目方向:土方地形设计虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:植物适生性分析虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:水系理水设计虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:树种选择虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:掇山置石设计虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:植物景观规划与设计虚拟仿真

适用专业:风景园林

实验项目方向:园路广场设计虚拟仿真实验

适用专业:风景园林

实验项目方向:植物群落设计虚拟仿真

适用专业:风景园林

**课程名称:详细规划与城市设计**

实验项目方向:场地地形设计虚拟仿真实验

适用专业:城乡规划

实验项目方向:花境设计虚拟仿真

适用专业:风景园林

实验项目方向:边坡绿化设计虚拟仿真

适用专业:风景园林	实验项目方向:保护地承载力计算虚拟仿真实验
课程名称:中外风景园林史	适用专业:风景园林
实验项目方向:中国古典园林虚拟实境认知	实验项目方向:游步道选线设计虚拟仿真实验
适用专业:风景园林	适用专业:风景园林
实验项目方向:西方古典园林虚拟实境认知	实验项目方向:保护地交通组织与控制虚拟仿真实验
适用专业:风景园林	适用专业:风景园林
课程名称:自然保护地理论与实践	课程名称:综合实习
实验项目方向:典型保护地虚拟实境认知	实验项目方向:植物繁育与养护虚拟仿真实验
适用专业:风景园林	适用专业:风景园林
实验项目方向:自然保护地管理虚拟仿真实验	实验项目方向:修剪与艺术造型虚拟仿真实验
适用专业:风景园林	适用专业:风景园林
实验项目方向:自然保护地监测关键技术操作	实验项目方向:植物生产与经营虚拟仿真实验
虚拟仿真实验	适用专业:风景园林
适用专业:风景园林	

## 第5章 化环类专业领域

### 5.1 化工与制药类



扫描二维码查看

化工与制药类指南详情

课程名称:反应工程

实验项目方向:反应器相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:连续流动反应器中的返混测定

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:搅拌槽内流体的流动与混合性能

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:多相流动特性冷模实验

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:阿司匹林的合成

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:一氧化碳中温-低温串联变换反应

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:内循环无梯度反应器测定乙醇脱水制乙烯反应动力学实验

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:有机玻璃的制造

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:固体酸催化酯化合成醋酸丁酯

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:间溴硝基苯的制备

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:光学异构体的分离

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:核壳结构冲击改性剂 ACR 的制备与表征及加工

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:用瞬间快速反应测定气膜和液膜传质系数

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:苯乙烯配位聚合实验

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:循环流化床反应器实验仿真

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:膨胀剂法测定聚合反应速度

**课程名称:化工安全综合实验**

实验项目方向:化工安全工程相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:气体泄漏及扩散实验

实验项目方向:化工安全工程相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:化工事故应急演练

实验项目方向:化工安全工程相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:化工装置隐患排查

实验项目方向:化工安全工程相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:高低温条件下压力容器受冲击  
载荷实验

实验项目方向:化工安全工程相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:压力容器疲劳破坏特性实验

实验项目方向:化工安全工程相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:间歇反应釜 HSE 应急演练软件

**课程名称:化工热力学实验**

实验项目方向:热力学相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:二氧化碳的 P-V-T 测定实验

实验项目方向:热力学相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:氯化钠溶液饱和蒸气压测定  
实验

实验项目方向:热力学相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:制冷热泵循环效率测定

**课程名称:化工实验 2**

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:萃取精馏实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:气升式环流生物反应器实验

实验项目方向:生物化工相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:微生物发酵法生产紫色杆菌素

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:气/固相催化反应实验

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:电催化制备氢气实验

实验项目方向:反应工程相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:微通道装置测量液体粘度实验

**课程名称:化工仪表及自动化实验**

实验项目方向:仪表相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:热电偶温度计校验实验

实验项目方向:仪表相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:压力变送器连接测定实验

实验项目方向:自动化相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:反应釜温度双位控制系统实验

实验项目方向:自动化相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:一阶水槽对象特性测试

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化学工程与工艺  
建议实验项目:PID 参数整定实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:热电偶温度计校验实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:压力变送器连接测定实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:反应釜温度双位控制系统实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:一阶水槽对象特性测试

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:PID 参数整定实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:热电偶温度计校验实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:压力变送器连接测定实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:反应釜温度双位控制系统实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:一阶水槽对象特性测试

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:PID 参数整定实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:热电偶温度计校验实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:压力变送器连接测定实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:反应釜温度双位控制系统实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:一阶水槽对象特性测试

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:PID 参数整定实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:化工安全工程  
建议实验项目:热电偶温度计校验实验

实验项目方向:仪表相关实验  
适用专业:化工安全工程  
建议实验项目:压力变送器连接测定实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化工安全工程  
建议实验项目:反应釜温度双位控制系统实验

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化工安全工程  
建议实验项目:一阶水槽对象特性测试

实验项目方向:自动化相关实验  
适用专业:化工安全工程  
建议实验项目:PID 参数整定实验

课程名称:化工原理

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:制药工程 建议实验项目:流体流动阻力的测定	建议实验项目:多相搅拌实验
实验项目方向:流体流动相关实验 适用专业:制药工程 建议实验项目:离心泵特性曲线的测定	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:吸收拓展实验
适用专业:制药工程 建议实验项目:恒压过滤常数的测定	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:精馏拓展实验
适用专业:制药工程 建议实验项目:传热系数和对流传热系数的测定	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:萃取实验(转盘萃取塔、搅拌萃取塔、往复筛板塔)
适用专业:制药工程 建议实验项目:精馏实验	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:蒸发实验
适用专业:制药工程 建议实验项目:填料吸收塔总传质系数的测定	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:膜分离试验
适用专业:制药工程 建议实验项目:干燥速率曲线的测定	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:管式加热炉全炉热效率的测定
课程名称:化工原理实验	实验项目方向:传质与分离相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:结晶实验
实验项目方向:流体流动相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:离心泵性能和流量计校正实验(含泵的特性曲线、管路特性曲线、节流式流量计校正)	实验项目方向:传热相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:管式加热炉全炉热效率的测定 实验仿真
实验项目方向:流体流动相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:流体流动及输送设备综合拓展实验	实验项目方向:流体流动相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:复杂管路拆装仿真实验
实验项目方向:传热相关实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:传热综合实验(含不同内管的套管换热器、列管换热器)	实验项目方向:流体流动相关实验 适用专业:资源循环科学与工程 建议实验项目:离心泵性能和流量计校正实验(含泵的特性曲线、管路特性曲线、节流式流量计校正)
实验项目方向:搅拌相关实验 适用专业:化学工程与工艺	实验项目方向:流体流动相关实验



适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:流体流动及输送设备综合拓展实验

实验项目方向:传热相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:传热综合实验(含不同内管的套管换热器、列管换热器)

实验项目方向:搅拌相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:多相搅拌实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:吸收拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:精馏拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:萃取实验(转盘萃取塔、搅拌萃取塔、往复筛板塔)

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:蒸发实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:膜分离试验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:资源循环科学与工程  
建议实验项目:结晶实验

实验项目方向:流体流动相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:离心泵性能和流量计校正实验(含泵的特性曲线、管路特性曲线、节流式流量计校正)

实验项目方向:流体流动相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:流体流动及输送设备综合拓展实验

实验项目方向:传热相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:传热综合实验(含不同内管的套管换热器、列管换热器)

实验项目方向:搅拌相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:多相搅拌实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:吸收拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:精馏拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:萃取实验(转盘萃取塔、搅拌萃取塔、往复筛板塔)

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:蒸发实验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:膜分离试验

实验项目方向:传质与分离相关实验  
适用专业:能源化工  
建议实验项目:结晶实验

实验项目方向:流体流动相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:离心泵性能和流量计校正实验(含泵的特性曲线、管路特性曲线、节流式流量计)

校正)

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:流体流动及输送设备综合拓展实验

实验项目方向:传热相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:传热综合实验(含不同内管的套管换热器、列管换热器)

实验项目方向:搅拌相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:多相搅拌实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:吸收拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:精馏拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:萃取实验(转盘萃取塔、搅拌萃取塔、往复筛板塔)

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:蒸发实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:膜分离试验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工工程与工业生物工程

建议实验项目:结晶实验

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:离心泵性能和流量计校正实验(含泵的特性曲线、管路特性曲线、节流式流量计校正)

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:流体流动及输送设备综合拓展实验

实验项目方向:传热相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:传热综合实验(含不同内管的套管换热器、列管换热器)

实验项目方向:搅拌相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:多相搅拌实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:吸收拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:精馏拓展实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:萃取实验(转盘萃取塔、搅拌萃取塔、往复筛板塔)

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:蒸发实验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:膜分离试验

实验项目方向:传质与分离相关实验

适用专业:化工安全工程

建议实验项目:结晶实验

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:涂料工程

建议实验项目:离心泵性能和流量计校正实验  
(含泵的特性曲线、管路特性曲线、节流式流量计校正)

实验项目方向:流体流动相关实验

适用专业:涂料工程

建议实验项目:流体流动及输送设备综合拓展实验

实验项目方向:传热相关实验

适用专业:涂料工程

建议实验项目:传热综合实验(含不同内管的套管换热器、列管换热器)

实验项目方向:搅拌相关实验

适用专业:涂料工程

建议实验项目:多相搅拌实验

### 课程名称:化工专业实验

实验项目方向:反应器相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:间歇反应釜单元操作仿真

实验项目方向:环境化工相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:絮凝沉淀实验

实验项目方向:化工专业相关综合实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:渣油超临界萃取实验

实验项目方向:实验室安全相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:实验室安全3D培训考核系统

实验项目方向:化工生产相关综合实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:工业分析

实验项目方向:石油工程综合实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:实沸点蒸馏实验

### 课程名称:化学工艺学

实验项目方向:化工工艺相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:香料紫罗兰酮工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:化工工艺相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:环己烷氧化实验

实验项目方向:化工工艺相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:硫酸法丁烯烷基化实验

### 课程名称:能源化学工程专业实验

适用专业:能源化工

建议实验项目:气相色谱法测定无限稀释溶液的活度系数

适用专业:能源化工

建议实验项目:气液反应动力学常数测定

适用专业:能源化工

建议实验项目:多孔材料的热重分析

适用专业:能源化工

建议实验项目:固体吸附剂孔径及比表面积测定

适用专业:能源化工

建议实验项目:油品馏程测定实验

### 课程名称:生产实习

实验项目方向:无机化工相关综合实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:合成氨生产工艺仿真

实验项目方向:无机化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:氯碱工艺仿真软件	实验项目方向:石油化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:小分子化学品生产虚拟仿真 实习
实验项目方向:无机化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:湿法磷酸生产工艺仿真	实验项目方向:煤化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:煤制油
实验项目方向:化工安全相关实习 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:典型化工厂 3D 虚拟现实生产 实习仿真训练	实验项目方向:煤化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:煤制烯烃
实验项目方向:化工安全相关实习 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:作业 3D 安全方针培训仿真 实验	实验项目方向:煤化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:化工产品种类认知
实验项目方向:精细化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:精细化工单元类仿真	实验项目方向:煤化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:煤制醇醚
实验项目方向:石油化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:酸酐酯醇类生产工艺仿真实验	实验项目方向:安全生产实验与实践 适用专业:制药工程 建议实验项目:制药安全生产知识
实验项目方向:石油化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:芳烃生产工艺仿真	实验项目方向:药品生产公用工程实验与实践 适用专业:制药工程 建议实验项目:制药生产公用工程
实验项目方向:石油化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:工业级苯乙烯装置	实验项目方向:固体制剂制备实验与实践 适用专业:制药工程 建议实验项目:非无菌口服固体制剂(片剂)制 备设备与工艺
实验项目方向:石油化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:石油加工工艺流程与单元设备 仿真	实验项目方向:固体制剂制备实验与实践 适用专业:制药工程 建议实验项目:非无菌口服固体制剂(胶囊剂) 制备设备与工艺
实验项目方向:石油化工相关综合实验 适用专业:化学工程与工艺 建议实验项目:化工生产过程认知	实验项目方向:液体制剂实验与实践 适用专业:制药工程 建议实验项目:最终可灭菌小容量与大容量注 射剂制备设备与工艺

实验项目方向:冻干粉针生产实验与实践  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:西林瓶冻干粉针制备设备与工艺

实验项目方向:软膏剂生产实验与实践  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:软膏制备设备与工艺

实验项目方向:栓剂生产实验与实践  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:栓剂制备设备与工艺

实验项目方向:生物制剂实验与实践  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:生物制药设备与工艺

实验项目方向:中药生产实验与实践  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:中药加工与提取设备与工艺

实验项目方向:化学原料药实验与实践  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:化学原料药合成设备与工艺

实验项目方向:制药生产相关综合实验  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:阿司匹林生产工艺仿真

实验项目方向:制药生产相关综合实验  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:青霉素发酵生产工艺仿真

实验项目方向:制药生产相关综合实验  
适用专业:制药工程  
建议实验项目:头孢曲松钠生产工艺仿真

实验项目方向:生物化工相关实验  
适用专业:化工工程与工业生物工程  
建议实验项目:赖氨酸发酵仿真

#### 课程名称:涂料制备及涂装综合实验

实验项目方向:汽车涂料制备、涂装及性能测定

#### 相关实验

适用专业:涂料工程  
建议实验项目:汽车电泳涂装实验

实验项目方向:汽车涂料制备、涂装及性能测定  
相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:汽车涂料烘干实验

实验项目方向:汽车涂料制备、涂装及性能测定  
相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:汽车涂料抗石击性能测试

实验项目方向:船舶涂料制备及性能测定相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:船舶涂料喷涂实验

实验项目方向:船舶涂料制备及性能测定相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:船舶涂料防腐性能检测虚拟实验

实验项目方向:船舶涂料制备及性能测定相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:船舶涂料防污性能检测

实验项目方向:航空涂料制备及性能测定相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:航空涂料耐光老化性能测定

实验项目方向:航空涂料制备及性能测定相关实验  
适用专业:涂料工程  
建议实验项目:航空涂料耐风阻性能测定

实验项目方向:航空涂料制备及性能测定相关实验  
适用专业:涂料工程

建议实验项目:航空涂料抗冰性能测定

实验项目方向:建筑涂料制备及性能测定相关实验

适用专业:涂料工程

建议实验项目:建筑涂料防火性能测定

课程名称:专业实验

实验项目方向:反应器相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:固定床单元操作仿真

实验项目方向:反应器相关实验

适用专业:化学工程与工艺

建议实验项目:管式循环反应器停留时间测定

实验项目方向:药物分析实验与实践

适用专业:制药工程

建议实验项目:药物分析及制药过程检测

实验项目方向:分离工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:渗透蒸发分离有机物脱水

实验项目方向:分离工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:变压吸附气体分离

实验项目方向:分离工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:膜接触器气体分离

实验项目方向:分离工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:膜气体渗透性能测试

实验项目方向:反应工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:固定床两维模型参数测定

实验项目方向:反应工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:计算机控制多釜串联反应器返混性能测定

实验项目方向:新能源材料与器件

适用专业:能源化工

建议实验项目:沸石分子筛催化剂活性组分的制备

实验项目方向:新能源材料与器件

适用专业:能源化工

建议实验项目:气相色谱法测定催化剂有效扩散系数

实验项目方向:新能源材料与器件

适用专业:能源化工

建议实验项目:质子交换膜燃料电池的组装和性能测试

实验项目方向:新能源材料与器件

适用专业:能源化工

建议实验项目:全钒液流电池的组装和性能测试

实验项目方向:石油炼制工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:固定流化床重油催化裂化

实验项目方向:石油炼制工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:甲烷脱氢芳构化

实验项目方向:石油炼制工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:常压裂解反应

实验项目方向:石油炼制工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:石油产品加氢精制

实验项目方向:石油炼制工程

适用专业:能源化工

建议实验项目:移动床催化重整实验仿真

实验项目方向:煤化工工艺学

适用专业:能源化工

建议实验项目:合成气制甲醇实验仿真

建议实验项目:煤直接液化

课程名称:资源循环科学与工程专业实验

实验项目方向:煤化工工艺学

适用专业:能源化工

建议实验项目:煤的气化实验

实验项目方向:资源化工相关实验

适用专业:资源循环科学与工程

建议实验项目:矿物浮选分离

实验项目方向:煤化工工艺学

适用专业:能源化工

建议实验项目:费托合成反应

实验项目方向:资源化工相关实验

适用专业:资源循环科学与工程

建议实验项目:盐湖卤水筛板塔萃取提锂实验

实验项目方向:天然气化工

适用专业:能源化工

建议实验项目:甲醇制烯烃实验

实验项目方向:资源化工相关实验

适用专业:资源循环科学与工程

建议实验项目:变压吸附分离甲烷/二氧化碳  
工艺

实验项目方向:生物化工

适用专业:能源化工

建议实验项目:纤维素转化制乙二醇

课程名称:

适用专业:能源化工

建议实验项目:甲基叔丁基醚的制备

实验项目方向:能源化学工程

适用专业:能源化工

## 5.2 纺织类



扫描二维码查看  
纺织类指南详情

### 课程名称:服装工艺制作

实验项目方向:裙装缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:毕业实习

实验项目方向:高档衬衣面料全加工流程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:产业用纺织品

实验项目方向:三维防弹材料的弹道侵彻及能量吸收机理虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:土工织物复合加工及工程应用虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:成衣工艺学

实验项目方向:熨烫中蒸汽射流冲击织物的虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:传统服装制版与工艺

实验项目方向:民族服装虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:电脑横机基础

实验项目方向:电脑横机的基础操作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:纺纱学

实验项目方向:纺纱工艺设计与纱线质量评定虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:柞蚕绢纺圆梳梳棉生产过程虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:并合与牵伸优化虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:环锭纺段彩纱的工艺设计、打样及产品质量控制虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:转杯纺纱机虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:长丝花式纱线后加工工艺设计及打样虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

### 课程名称:纺纱学、纺纱原理纺织实验 I

实验项目方向:纺纱工艺设计与纱线质量评定虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:往复式抓棉工艺设计与抓棉过程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:开棉工艺设计与开清原理虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程



实验项目方向:混棉工艺与原理虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:多仓混棉机工艺设计与混棉工艺过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:盖板梳理机成条工艺与过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:梳毛机梳理工艺与梳理过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:配棉工艺过程与抓棉工艺虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:梳棉机梳理工艺与梳理过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:梳棉机自调匀整虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:柞蚕绢纺圆梳梳绵生产过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:并合与牵伸优化虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:并条机自调匀整虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:精梳原理及成卷原理虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:精梳机工艺设计与精梳工艺过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:精梳机传动配合虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:翼锭粗纱机纺纱工艺与过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:纺纱三角区纤维转移及毛羽形成工艺过程的虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:环锭细纱机虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:环锭纺段彩纱的工艺设计、打样及产品质量控制虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:苧麻脱胶虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺纱学、纺纱原理纺织实验 I、现代纺纱新型纺纱

实验项目方向:转杯纺纱机虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:摩擦纺纱机纺纱工艺过程虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺纱学、纺纱原理纺织实验 I、现代纺纱新型纺纱花式纱线

实验项目方向:长丝花式纱线后加工工艺设计及打样虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织材料学、纺织材料学实验

实验项目方向:纺织品物理机械性能响应特征虚拟仿真实验  
适用专业:纺织工程

实验项目方向:混纺纱中纤维径向分布计算机模拟仿真及纱线性能预测

适用专业:纺织工程

实验项目方向:智能导电纤维动态电阻响应过程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:机织物舒适性能测试虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织材料学、纺织材料学实验、针织学、针织学实验

实验项目方向:针织物分析与测试虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织材料学实验

实验项目方向:纺织品物理机械性能响应特征虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:机织物舒适性能测试虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

### 课程名称:纺织产品与工艺设计

实验项目方向:纺织产品与工艺设计虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织产品与工艺设计装饰织物设计

实验项目方向:纺织面料装饰效果设计与模拟虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织品进出口贸易

实验项目方向:纺织品进出口贸易虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织商品检验学

实验项目方向:纺织品功能性检验虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:纺织品生态检验虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:纺织与服装外贸

实验项目方向:纺织品外贸业务操作虚拟仿真教学实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:服装品牌运营管理虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:非织造、产业用纺织品、现代纺织技术

实验项目方向:熔喷非织造布加工工艺与重量控制虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:非织造布后整理

实验项目方向:超疏水材料-荷叶效应虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:非织造涂层功能整理虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:非织造材料防静电整理虚拟仿

## 真实实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造材料驻极整理虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 课程名称:非织造布性能与测试

## 实验项目方向:非织造过滤材料性能测试虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造土工材料性能测试虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造材料热稳定性测试虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造材料声学性能测试虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造材料防辐射性能测试虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 课程名称:非织造学、非织造学实验、非织造工艺及设备

## 实验项目方向:非织造纤维梳理成网虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:短纤维热轧成型虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造针刺生产线虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造水刺加固工艺虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:熔喷非织造生产过程虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:纺粘非织造工艺过程虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:湿法非织造生产虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:热风非织造材料生产线虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:纺熔非织造设备牵伸运动虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:非织造铺网工艺虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:非织造气流成网虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造化学粘合生产线虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:SMS非织造生产过程虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:闪蒸法非织造生产工艺虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

## 实验项目方向:非织造罗拉梳理线虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:静电纺丝技术制备纳米材料虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:熔喷非织造布加工工艺与质量控制虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:非织造材料废弃物降解虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:超声波粘合虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:浆粕气流成网虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

实验项目方向:缝编加固虚拟仿真实验

适用专业:非织造材料与工程

### 课程名称:服饰品造型设计

实验项目方向:服饰品肌理与色彩设计评测虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服饰手工艺

实验项目方向:戏剧服饰设计制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装配件与首饰产品设计虚拟仿真教学实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服务系统设计

实验项目方向:服装工业化定制的面料服务系统虚拟设计

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服用纺织品设计

实验项目方向:非遗丝绸精品的设计与加工虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:服装面料创新设计虚拟仿真教学实验

适用专业:纺织工程

### 课程名称:服装 CAD

实验项目方向:服装智能模块化设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

### 课程名称:服装 CAD 实践

实验项目方向:服装纸样变化与设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装 CAD 应用

实验项目方向:服装原型产生原理虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装材料学

实验项目方向:服装面料创新设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装面料风格主观评价虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装厂设计与现场管理

实验项目方向:服装厂设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装陈列设计、服装展示设计

实验项目方向:服装店面陈列设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:功能服装防护评定虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装大数据

实验项目方向:服装图像识别的深度学习过程可视化推演虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装工业工程

实验项目方向:服装生产制造过程分析虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装导论

实验项目方向:中国古代服饰认知虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装工业样板

实验项目方向:下装(裙/裤)工业制版虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:中西服装史虚拟仿真教学实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:上装(衬衫/西服)工业制版虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

### 课程名称:服装导论、服装概论

实验项目方向:服装厂认知导学(VR)

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装工艺基础

实验项目方向:服装缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装电子商务

实验项目方向:高级定制服装与服饰设计方案虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装衣片装配流程及缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:陈列设计 VMD 虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装工艺学

实验项目方向:裙子缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:服装网页设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:裤子缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

### 课程名称:服装工效学

实验项目方向:服装热舒适性评价虚拟仿真

实验项目方向:衬衫缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:西装前衣片工艺制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:西装后衣片工艺制作

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:西装袖片工艺制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:西装组合缝制工艺

适用专业:服装设计与工艺教育

### 课程名称:服装工艺与设备

实验项目方向:男装缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装供应链管理

实验项目方向:服装供应链协同管理虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装交互设计与用户体验

实验项目方向:服装交互设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装结构

实验项目方向:人体静态测量方法虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装结构设计

实验项目方向:女上装原型结构与工艺设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:人体测量虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:裙装结构设计原理的虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装样板修正虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:服装版型适体度虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:服装结构设计及服用性能评价虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

实验项目方向:女上装原型结构与工艺设计实验虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

### 课程名称:服装结构设计原理

实验项目方向:多功能野营服设计与制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:冲锋衣设计与制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装结构设计及服用性能评价虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:服装零售学

实验项目方向:服装卖场与展示空间设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装品牌运营管理虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**实验项目方向:**智能化服装定制动态着装效果  
与表演虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

### 课程名称:服装品牌与商品策划

**实验项目方向:**服饰智能卖场设计虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

### 课程名称:服装人体工程学

**实验项目方向:**人体工学与功能服装设计虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**针织内衣压力测试虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**工业号型系统设计与标准人台建模

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**裤着装拘束感的相关因子分析虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**着装运动温度研究虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

### 课程名称:服装人体工程学、服装结构

**实验项目方向:**人体体表动态特征与着装变形虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**颈部运动与衣领结构优化虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

### 课程名称:服装三维虚拟设计

**实验项目方向:**实物面料虚拟化仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**系列款三维试衣设计虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

### 课程名称:服装生产管理

**实验项目方向:**服装工艺设计、生产及质量控制虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**智能化西装定制虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**智能化女装定制虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**基于 Flexsim 的服装流水线虚拟仿真优化实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**服装生产技术管理虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**服装云定制自动分床与裁剪仿真虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**基于单件流的服装生产流水线优化虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**服装生产企业多角色管理仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**服装生产技术管理虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工艺教育

仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装生产管理,服装生产工艺实践课**

实验项目方向:服装智能制造-流水线可视化排程与 GST 标准工时管理虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装外贸实务**

实验项目方向:纺织品外贸业务操作虚拟仿真教学实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装生产流程与工艺设计**

实验项目方向:服装生产线优化仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装卫生学**

实验项目方向:着装温度适应性设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装市场调研与预测**

实验项目方向:品牌企划虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装艺术与设计**

实验项目方向:服装创意设计虚拟仿真教学实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

**课程名称:服装手工艺**

实验项目方向:汉服设计制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装展示设计**

实验项目方向:服装橱窗展示设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装舒适性与功能**

实验项目方向:服装的压力舒适性虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:服装智能制造**

实验项目方向:服装智能设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装的接触舒适性虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装的生理舒适性虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装智能模块化设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装的主观舒适性虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装模块智能化配置与连接虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:鞋舒适性的相关因素分析虚拟

实验项目方向:服装智能化柔性加工虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程



实验项目方向:智能服装的面料性能测试虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:智能服装工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:高性能材料服装设计

实验项目方向:高性能材料服装设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:家纺艺术设计

实验项目方向:整体家纺虚拟仿真设计实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

### 课程名称:立体裁剪

实验项目方向:立体裁剪虚拟仿真学实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:基于立体裁剪的服装设计与制作虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:波浪裙立体裁剪虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:褶裥裙立体裁剪虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:毛针织编织

实验项目方向:毛衫面料创意设计虚拟仿真教学实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:男装结构与纸样

实验项目方向:个性化定制男装纸样设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:男装纸样与工艺

实验项目方向:口袋缝制工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:西装结构与生产工艺虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:内衣材料学

实验项目方向:面料图案多样化应用虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:内衣成衣工艺

实验项目方向:内衣结构、面料与工艺控制虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:内衣成衣设计

实验项目方向:义乳文胸结构设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:内衣设计

实验项目方向:特定环境下内衣动态展示虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:内衣生产管理

实验项目方向:服装生产车间设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

### 课程名称:内衣网络营销

实验项目方向:内衣橱窗多元化即时展示虚拟

**仿真实验**

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:超临界流体染色虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

**课程名称:女装结构设计**

实验项目方向:服装样板修正虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:时尚买手**

实验项目方向:时尚买手的服饰穿搭设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:女装结构与纸样**

实验项目方向:自选款女上衣纸样设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:室内装饰设计**

实验项目方向:室内软装效果 3D 静态、4D 动态虚拟仿真表现

适用专业:丝绸设计与工程专业

**课程名称:女装纸样与工艺**

实验项目方向:定制旗袍和礼服的设计与展示虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:纺织面料装饰效果设计与模拟虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

**课程名称:染整原理**

实验项目方向:纺织品数字化仿色虚拟仿真综合实验

适用专业:纺织工程

**课程名称:丝绸产品性能与测试**

实验项目方向:丝绸产品服用性能与功能性检验虚拟仿真实验 1

适用专业:丝绸设计与工程专业

**课程名称:染整原理、染整实验**

实验项目方向:涤棉混纺织物退煮漂一浴法仿真实验

适用专业:纺织工程 轻化工程

实验项目方向:丝绸产品服用性能与功能性检验虚拟仿真实验 2

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:活性染料虚拟染色实验

适用专业:纺织工程、轻化工程

实验项目方向:丝绸产品服用性能与功能性检验虚拟仿真实验 3

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:数码印花全流程虚拟仿真教学实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:丝绸产品服用性能与功能性检验虚拟仿真实验 4

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:印花生产工艺流程虚拟仿真教学实验

适用专业:纺织工程

**课程名称:丝绸染整**

实验项目方向:丝绸织物数码印花全流程虚拟仿真教学实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**丝绸数字化仿色虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:丝绸色彩学

**实验项目方向:**丝绸纺织品数字化色彩虚拟仿真综合实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:丝绸印花图案设计

**实验项目方向:**丝绸织物丝网印全流程虚拟仿真教学实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**丝绸织花图案的提花织物效果模拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:丝针织工艺基础

**实验项目方向:**丝针织物分析与测试虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**纬编织物花色组织设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:丝织工艺学

**实验项目方向:**丝织准备工程仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**织造工艺设计、生产及质量控制虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**浆纱工艺设计与浆纱过程及质量控制虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:丝织物设计(花)

**实验项目方向:**非遗丝绸精品的设计与加工虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**数字化织锦及产品综合创新设计虚拟实训

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:丝织物设计(素)

**实验项目方向:**素织物组织设计方法与法则虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**影响织物外观效应的因素虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**配色模纹在素织物设计中的应用虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**素织物织造工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:纹织学

**实验项目方向:**中国古今丝绸产品工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**大提花笼头工作原理及装造设计虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**大提花纹织工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**课程名称:纤维艺术**

实验项目方向:纤维艺术效果设计与3D空间模拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

**课程名称:现代纺织技术、产业用纺织品**

实验项目方向:静电纺丝技术制备纳米材料虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

**课程名称:项目设计开发**

实验项目方向:单款走秀虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:服装发布秀虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:3D-T台秀场虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

实验项目方向:真实人体虚拟化仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:艺术印染**

实验项目方向:艺术印染虚拟仿真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

**课程名称:针织毛衫基础工艺**

实验项目方向:针织花色组织设计虚拟仿真实验

适用专业:服装设计与工程

**课程名称:针织学**

实验项目方向:纬编无缝内衣产品设计与虚拟展示

适用专业:纺织工程

**课程名称:针织学、针织原理、针织学实验**

实验项目方向:纬编织物花色组织设计与编织过程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:多针道变换三角圆纬机工艺上机虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:经编产品设计与生产虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:高速经编机提花产品设计与生产虚拟仿真设计实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:经编网眼织物工艺设计与生产虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:经编机编织过程与生产虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:经编机结构与编织过程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

**课程名称:针织学、针织原理、针织学实验、成型针织产品设计**

实验项目方向:针织大圆机织物设计与生产虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:全成型针织经编产品设计与织造虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:电子选针全成型无缝针织内衣机构造与上机虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:三维无缝针织产品设计与织造  
虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:成形针织产品制作与常见问题  
处理虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:袜子工艺设计与织造过程虚拟  
仿真实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:电脑横机的基础操作虚拟仿真  
实验

适用专业:纺织工程

课程名称:针织学、针织原理、针织学实验、羊  
毛衫产品设计与工艺、成形产品设  
计与工艺、纬编产品设计

实验项目方向:电脑横机机构与运动编织原理  
及成型织造虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

课程名称:针织学、针织原理、针织学实验、羊  
毛衫生产工艺与设计

实验项目方向:针织花色组织设计虚拟仿真  
实验

适用专业:纺织工程

实验项目方向:毛衫面料创意设计虚拟仿真教  
学实验

适用专业:纺织工程

课程名称:针织学、针织原理、针织学实验、针  
织服装设计与生产

实验项目方向:针织内衣压力测试虚拟仿真  
实验

适用专业:纺织工程

课程名称:织物结构与与设计

实验项目方向:复杂组织结构及其形成原理虚  
拟仿真实验

适用专业:纺织工程

课程名称:织物结构与与设计、纺织复合材料、  
产业用纺织品

实验项目方向:三维机织物组织结构设计与生  
产虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程

课程名称:织物结构与与设计、服用织物设计

实验项目方向:小提花织造工艺设计与织造过  
程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程、丝绸设计与工程、服装  
工程

课程名称:织物结构与与设计、装饰织物设计、  
大提花织物设计

实验项目方向:大提花织造工艺设计与织造过  
程虚拟仿真实验

适用专业:纺织工程、丝绸设计与工程、服装  
工程

课程名称:织物色彩与应用

实验项目方向:色彩辨识与配色综合训练虚拟  
仿真实验

适用专业:纺织工程

课程名称:织物组织学

实验项目方向:三原组织织物形成原理虚拟仿  
真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

实验项目方向:上机图原理与织物织造虚拟仿  
真实验

适用专业:丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**丝绸织物复杂组织形成原理及结构设计虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

**实验项目方向:**特殊组织形成原理及结构设计虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:织造学、织造原理、纺织实验 II

**实验项目方向:**全自动络筒机工艺流程和工艺参数设计虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**络筒工艺与过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**浆纱工艺设计与浆纱过程及质量控制虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**牛仔经纱染浆联合虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**分批整经工艺设计与整经过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**分条整经工艺设计与整经过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**机织物织造过程中各运动机构配合关系虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**有梭织机织造工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**丝织准备工程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**机织面料工艺与设备布局虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**机织产品设计与加工工艺虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**织造工艺设计、生产及质量控制虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

### 课程名称:织造学、织造原理、纺织实验 II、新型织造、现代织造

**实验项目方向:**全自动穿经工艺与穿经过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**喷气织机织造工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**剑杆织机织造工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

**实验项目方向:**喷水织机织造工艺设计与织造过程虚拟仿真实验

**适用专业:**纺织工程

### 课程名称:制丝学

**实验项目方向:**制丝生产全过程虚拟仿真实验

**适用专业:**丝绸设计与工程专业

### 课程名称:智能服装功能设计与测试

**实验项目方向:**智能服装功能原理及功能测试虚拟仿真

**适用专业:**服装设计与工程

**课程名称:智能可穿戴设计**

**实验项目方向:**可穿戴式气囊救生服工艺设计与质量控制虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**课程名称:中外服装史**

**实验项目方向:**中国古代服装改良设计虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

**课程名称:中国服装史**

**实验项目方向:**服装史中的文物类服装虚拟仿真

**适用专业:**服装设计与工程

**实验项目方向:**梭织仿古提花织物设计虚拟仿真实验

**适用专业:**服装设计与工程

## 5.3 轻工类



扫描二维码查看  
轻工类指南详情

### 课程名称:(1)香料分离与分析(2)香气分析

实验项目方向:天然香料关键香气成分分析

适用专业:香料香精技术与工程

适用专业:包装工程

实验项目方向:滚边封口的运动仿真

适用专业:包装工程

### 课程名称:包装材料学

实验项目方向:瓦楞纸板、纸箱生产虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:易燃性液体包装过程虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:精品纸浆模塑生产虚拟仿真

适用专业:包装工程

实验项目方向:食品包装专用设计及工艺虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:柔性包装聚合物力学行为及结构变化虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:液体灌装工艺过程虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:塑料包装材料降解过程动态模拟及性能测试

适用专业:包装工程

### 课程名称:包装系统和包装结构设计

实验项目方向:包装产品储存系统虚拟仿真

适用专业:包装工程

### 课程名称:包装工艺与机械

实验项目方向:饮料吹灌旋一体灌装工艺及设备

适用专业:包装工程

实验项目方向:脆弱产品防护包装系统虚拟设计与测试

适用专业:包装工程

实验项目方向:粉状危化品包装工艺虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:文物包装结构设计及防护性能虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:包装生产工艺方案设计与分析虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

### 课程名称:包装印刷技术

实验项目方向:包装印刷工艺过程虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:蓝莓果酒灌装生产线虚拟仿真实验

### 课程名称:包装应用力学

实验项目方向:纸浆模塑缓冲系数曲线虚拟仿



**真实验**

**适用专业:**包装工程

**实验项目方向:**二维多孔包装材料缓冲性能仿真与优化设计

**适用专业:**包装工程

**课程名称:**等离子体和辐射技术对纤维的表面整理

**实验项目方向:**等离子体和辐射技术整理的原理、效果及功能

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**涤纶织物拉幅及定形

**实验项目方向:**定形机的结构、定形工艺、影响因素,纤维的结构变化

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**涤棉混纺织物连续染色实验

**实验项目方向:**掌握连续染色机的单元组成、不同染料的染色工艺

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**涤棉筒子纱染色

**实验项目方向:**了解染色设备结构特点、掌握染色工艺、染色质量控制等

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**涤棉针织物短流程前处理综合实验

**实验项目方向:**了解短流程前处理设备结构特点、掌握前处理工艺条件、前处理质量控制等

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**纺织品磨毛和拉毛

**实验项目方向:**磨毛和拉毛设备以及工艺参数对质量的影响

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**纺织品起绒、割绒和剪绒

**实验项目方向:**纺织品起绒、割绒和剪绒的物理动态过程

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**纺织品智能化整理(吸湿快干、吸湿发热、变色)

**实验项目方向:**纤维制品表面孔道吸汗导湿、微环境水汽动能与热能转换及基于新型材料的光敏/热敏变色的虚拟仿真实验

**适用专业:**轻化工程(染整)

**课程名称:**革制品综合实验

**实验项目方向:**皮鞋成型工艺过程虚拟仿真实验

**适用专业:**轻化工程(皮革方向)

**实验项目方向:**革制品缝合工艺过程虚拟仿真教学实验

**适用专业:**轻化工程(皮革方向)

**实验项目方向:**革制品结构设计虚拟仿真实验教学项目

**适用专业:**轻化工程(皮革方向)

**课程名称:**合成香料工艺学

**实验项目方向:**全合成法和半合成法制备单体香料化合物

**适用专业:**香料香精技术与工程

**课程名称:**化妆品安全与功效评价

**实验项目方向:**人体法测定防晒化妆品防晒性与抗水性虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品技术与工程

**实验项目方向:**化妆品眼刺激性测试虚拟仿真

**实验**

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:乳霜单元化妆品生产虚拟仿真

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:化妆品包装材料及设计**

实验项目方向:化妆品包装设计虚拟仿真实验

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:粉类单元化妆品生产虚拟仿真

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:气雾剂单元化妆品生产虚拟仿真

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:化妆品产品开发及工程设计**

实验项目方向:化妆品工厂设计虚拟仿真实训  
-水剂单元

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:片装面膜生产虚拟仿真实验

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:化妆品工厂设计虚拟仿真实训  
-乳霜单元

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:化妆品天然产物化学**

实验项目方向:生物活性物质超临界流体萃取  
虚拟仿真实验

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:化妆品工厂设计虚拟仿真实训  
-粉类单元

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:化妆品微生物学**

实验项目方向:化妆品生产 GMP 虚拟实训实验

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:化妆品工厂设计虚拟仿真实训  
-气雾剂单元

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:机械柔软整理**

实验项目方向:整理设备的结构、整理工艺及质量评价

适用专业:轻化工程(染整)

实验项目方向:化妆品工厂设计虚拟仿真实训  
-有机溶剂单元

适用专业:化妆品技术与工程

实验项目方向:化妆品工厂设计虚拟仿真实训  
-蜡基单元

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:激光雕刻印花**

实验项目方向:激光雕刻印花设备及原理、水洗牛仔服装局部砂磨方法及原理

适用专业:轻化工程(染整)

实验项目方向:化妆品生产安全教学虚拟仿真实验

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:加香应用实训**

实验项目方向:香料香精应用于化妆品、食用中的具体加香应用

适用专业:香料香精技术与工程

**课程名称:化妆品产品设计及中试实验**

实验项目方向:水剂单元化妆品生产虚拟仿真

适用专业:化妆品技术与工程

**课程名称:拒水拒油易去污整理**

实验项目方向:不同整理剂拒水、拒油及易去污的原理及效果

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:抗微生物整理**

实验项目方向:微生物在织物表面滋生及抗菌整理过程的虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:课外实践**

实验项目方向:植物生物质基能源与材料制备虚拟仿真

适用专业:轻化工程

实验项目方向:植物生物质精炼过程虚拟仿真

适用专业:轻化工程

**课程名称:毛织物后整理综合实验**

实验项目方向:了解毛织物后整理的设备、工艺方法及整理效果评价

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:棉织物布铎(含直辊)丝光**

实验项目方向:丝光机的结构、丝光工艺、影响因素,纤维的结构变化

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:棉织物烧毛**

实验项目方向:烧毛机的结构、烧毛工艺、质量控制

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:面料复合(覆膜)**

实验项目方向:面料符合工艺技术及复合面料的功能性

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:耐光及耐气候牢度实验**

实验项目方向:织物耐光及耐气候测试中纤维大分子和染料分子发生光氧化反应和结构演变的虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:牛仔布染织整加工综合实验**

实验项目方向:了解牛仔面料的加工过程包括纱线染色、织造、后整理及成衣水洗等

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:皮革分析检验**

实验项目方向:皮革结构与性能

适用专业:轻化工程(皮革方向)

建议实验项目:鞋面革、服装革、沙发革、汽车内饰革结构与性能虚拟仿真实验

**课程名称:平网印花**

实验项目方向:印花设备组成、印花工艺,不同花型或图案的印制技术

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:气(溢)流染色**

实验项目方向:了解染色设备结构特点,掌握染色工艺、染色质量控制等

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:轻化工程专业实验**

实验项目方向:添加剂粒子在高粘物系中的分散虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:加工应用过程中添加剂作用机制的虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:添加剂长期应用性能评价的虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:非平衡模型体系下药物多晶型调控虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

### 课程名称:染料溶解分散吸附扩散虚拟仿真实验

实验项目方向:染料在水相体系中的溶解、分散和聚集行为;染料在纤维表面吸附、扩散及固着的过程虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(染整)

### 课程名称:日用香精的制备

实验项目方向:花果类香料香精的调配

适用专业:香料香精技术与工程

### 课程名称:日用香精工艺学

实验项目方向:素心兰香精和馥奇型香精的配制

适用专业:香料香精技术与工程

### 课程名称:柔软整理

实验项目方向:柔软剂的种类及整理工艺和效果

适用专业:轻化工程(染整)

### 课程名称:色彩管理

实验项目方向:色彩管理流程虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

### 课程名称:生产实习

实验项目方向:制革生产线仿真实习

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:大型造纸机生产过程仿真实习

适用专业:轻化工程

实验项目方向:制浆造纸废水处理工程虚拟仿真

适用专业:轻化工程

实验项目方向:纸页二次加工过程仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:废纸再生纤维生产过程仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:制浆生产线仿真实习

适用专业:轻化工程

### 课程名称:生皮蛋白质及组织学

实验项目方向:皮胶原纤维的电镜观察虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:生皮组织学技术虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

### 课程名称:食用香精的制备

实验项目方向:咸味香精的调配

适用专业:香料香精技术与工程

### 课程名称:食用香精工艺学

实验项目方向:猪肉香精、鸡肉香精和牛肉香精的配制

适用专业:香料香精技术与工程

### 课程名称:数码(字)印花

实验项目方向:印花设备组成、印花工艺、不同花型或图案的印制技术

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:数字化染色综合实验**

实验项目方向:纺织材料测色、数据库建立、仿色、修色、自动滴液

适用专业:轻化工程(染整)

实验项目方向:色貌感知实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:色光混合实验

适用专业:印刷工程

**课程名称:天然香原料学**

实验项目方向:天然植物性香料的加工提取和分离

适用专业:香料香精技术与工程

建议实验项目:(1)水蒸汽蒸馏法提取玫瑰精油的虚拟仿真实验;(2)压榨法提取脐橙精油的虚拟仿真实验

实验项目方向:标准色度观察者建立过程虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:多场景专色配制虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:颜色的分解与合成虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

**课程名称:图文信息处理与复制**

实验项目方向:多方式制版工艺仿真实验

适用专业:印刷工程

**课程名称:颜色匹配虚拟仿真实验**

实验项目方向:对颜色的视觉形成、多种因素影响下颜色变化、不同染料及织物进行颜色配制

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:涂层整理**

实验项目方向:不同涂层工艺及涂层助剂,涂层功能及质量评价

适用专业:轻化工程(染整)

**课程名称:印后加工原理与工艺**

实验项目方向:胶装联动全流程平装书制作实验

适用专业:印刷工程

**课程名称:纤维结构及其特性分析实验**

实验项目方向:纤维的分子结构、超分子结构及其性能分析

适用专业:轻化工程(染整)

实验项目方向:精装联动全流程精装书制作实验

适用专业:印刷工程

**课程名称:烟草工艺与调香**

实验项目方向:烟草加料香精的调配和烟草表香香精的调配

适用专业:香料香精技术与工程

实验项目方向:纸制品印后成型实验

适用专业:印刷工程

**课程名称:颜色科学与技术**

实验项目方向:颜色视觉现象观察虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:颜料涂布纸的制备及其印刷适性虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:纳米喷墨油墨的制备及其印刷

适性虚拟仿真实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:凹印机的虚拟装配与运行仿真

适用专业:印刷工程

课程名称:印刷工艺

实验项目方向:界面张力认知实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:水墨平衡实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:油墨转移性能实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:印刷压力调整与测试实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:印张套准检测实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:喷墨数字印刷工艺实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:静电数字印刷工艺实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:柔性版印刷工艺实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:凹版印刷工艺实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:丝网印刷工艺实验

适用专业:印刷工程

实验项目方向:平版印刷工艺实验

适用专业:印刷工程

课程名称:印刷机原理与结构

实验项目方向:胶印机的虚拟装配与运行仿真

适用专业:印刷工程

实验项目方向:柔印机的虚拟装配与运行仿真

适用专业:印刷工程

课程名称:圆网印花

实验项目方向:色浆的调制、流变性对印制性能的影响,印花设备的组成、对花装置、花筒排列方式等

适用专业:轻化工程(染整)

课程名称:运输包装

实验项目方向:货物集装箱运输单元跌落冲击虚拟仿真

适用专业:包装工程

实验项目方向:日化品包装挤压仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:货物集装箱运输单元水平冲击稳定性虚拟仿真

适用专业:包装工程

实验项目方向:运输包装件可控水平冲击动力学响应虚拟仿真实验

适用专业:包装工程

实验项目方向:工业产品包装跌落仿真实验

适用专业:包装工程

课程名称:真丝织物染整综合实验

实验项目方向:了解真丝面料的染整加工过程、加工设备、工艺过程及工艺条件等

适用专业:轻化工程(染整)

课程名称:织物和纱线经轴染色

实验项目方向:了解染色设备结构特点、掌握染色工艺、染色质量控制等

适用专业:轻化工程(染整)

### 课程名称:植物纤维化学实验

实验项目方向:植物纤维多尺度结构与形态虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:植物纤维化学组分解析虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

### 课程名称:制浆造纸工艺实验

实验项目方向:植物纤维解离过程仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:纸浆清洁漂白历程虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

实验项目方向:纸张结构与功能设计虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程

### 课程名称:专业综合实验

实验项目方向:动物皮脱毛虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:动物皮鞣制过程虚拟仿真教学实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:皮革染整工段化学品的渗透和结合过程虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:皮革化工材料典型生产过程虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:典型裘皮毛/皮纤维组织结构分析虚拟仿真教学实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:珍贵裘皮硝制生产过程虚拟仿真教学实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:珍贵裘皮漂色染色生产过程虚拟仿真教学实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:皮革工厂设计虚拟仿真实验

适用专业:轻化工程(皮革方向)

实验项目方向:制革机械

适用专业:轻化工程(皮革方向)

建议实验项目:制革机械加工过程虚拟仿真教学实验(1.蓝湿革/白湿革的挤水、剖层、削匀、湿磨革等机械操作的虚拟仿真。2.皮革的干整饰部分机械操作虚拟仿真实验。3.生皮去肉、剖碱皮的机械操作虚拟仿真创新实验。)

实验项目方向:制革废水处理

适用专业:轻化工程(皮革方向)

建议实验项目:制革废水处理单元操作虚拟仿真实验(1.SBR工艺-水处理的虚拟仿真创新实验;2.氧化沟-水处理的虚拟仿真创新实验;3.A/O-水处理的虚拟仿真创新实验。)

## 5.4 核工程类



扫描二维码查看  
核工程类指南详情

### 课程名称:电离辐射在介质中的能量沉积及其辐照效应

实验项目方向:离子在屏蔽材料中的能量沉积及其射程

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:X/ $\gamma$ 射线在屏蔽材料中的能量沉积及其衰减

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:离子对蛋白质分子的辐照效应

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:离子对DNA分子的辐照效应

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:X/ $\gamma$ 射线对蛋白质分子的辐照效应

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:X/ $\gamma$ 射线对DNA分子的辐照效应

适用专业:辐射防护与核安全

### 课程名称:辐射剂量与防护

实验项目方向:辐射装置剂量评价实验

适用专业:辐射防护与核安全/核工程与核技术

实验项目方向:剂量率仪器刻度与校准实验

适用专业:辐射防护与核安全/核工程与核技术

### 课程名称:辐射生物剂量测定

实验项目方向:辐射生物剂量测定虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

### 课程名称:高能物理虚拟仿真

实验项目方向:重核-重核碰撞

适用专业:工程物理

实验项目方向:中微子探测仿真

适用专业:工程物理

实验项目方向:天体运动的虚拟仿真

适用专业:工程物理

实验项目方向:黑洞与超亮X射线源

适用专业:工程物理

### 课程名称:核电厂核事故场外后果预测与评价

实验项目方向:核电厂不同事故类型释放的放射性核素扩散迁移方式的虚拟仿真

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:核电厂事故释放时放射性核素浓度、剂量和剂量率在不同气象条件和地理条件下的时空分布的预测与虚拟仿真

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:气载放射性核素在迁移扩散过程中对公众产生的个人外照射剂量、个人内在照射剂量、集体剂量的估算与预测

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:事故时场外核应急行动的选择过程虚拟仿真与评估

适用专业:辐射防护与核安全

### 课程名称:核电厂事故虚拟仿真实验

实验项目方向:商用压水堆故障工况虚拟仿真



适用专业:工程物理

实验项目方向:商用压水堆严重事故虚拟仿真

适用专业:工程物理

实验项目方向:高温气冷堆故障工况虚拟仿真

适用专业:工程物理

实验项目方向:钠冷快堆故障工况虚拟仿真

适用专业:工程物理

### 课程名称:核电厂运行操作模拟

实验项目方向:商用压水堆设备观测与满功率运行操作

适用专业:工程物理

实验项目方向:高温气冷堆满功率运行操作

适用专业:工程物理

实验项目方向:钠冷快堆满功率运行操作

适用专业:工程物理

### 课程名称:核电站气载放射性核素监测与处理

实验项目方向:气载放射性核素在安全壳内的扩散模拟和可视化分析

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:核事故应急监测中气载放射性核素扩散的空间表征及预测

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:典型气载放射性核素处理工艺

适用专业:辐射防护与核安全

### 课程名称:核电站运行和控制类

实验项目方向:余热排出系统仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:安全壳喷淋系统仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:安全壳冷却系统仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:高温气冷堆正常运行工况运行操作

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:钠冷快堆运行操作仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:商用压水堆故障工况虚拟仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:商用压水堆严重事故虚拟仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:高温气冷堆故障工况虚拟仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:钠冷快堆故障工况虚拟仿真

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核动力装置综合控制原理虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核电站反应堆启停运行控制虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核电厂控制与保护系统设计虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:水冷堆结构材料腐蚀与环境致裂行为虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

建议实验项目:1.锆合金腐蚀;2.碳钢管道流动加速腐蚀;3.主管道不锈钢应力腐蚀开裂;4.支管振动与腐蚀疲劳断裂;5.异种材料焊接接头腐蚀开裂;6.铸态不锈钢老化与开裂

实验项目方向:核工程检测仪表虚拟仿真实验  
适用专业:核工程与核技术

### 课程名称:核动力系统设备类

实验项目方向:余热排除泵虚拟拆装仿真实验  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:化容补水泵虚拟拆装仿真实验  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:非能动余热排泄阀虚拟拆装仿真实验  
适用专业:核工程与核技术

建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:主蒸汽安全阀拆装仿真实验  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:稳压器喷淋阀拆装仿真实验  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:爆破阀拆装仿真实验  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:核电厂发电机出口断路器结构仿真  
适用专业:核工程与核技术

建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:核电厂主变压器结构仿真  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:先进压水堆蒸汽发生器结构仿真  
适用专业:核工程与核技术

建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:先进压水堆压力容器结构仿真  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:重水堆不停堆换料系统仿真  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

实验项目方向:重水堆排管容器结构仿真  
适用专业:核工程与核技术  
建议实验项目:设备及系统三维虚拟仿真实验

### 课程名称:核反应堆安全分析

实验项目方向:压水堆核电厂一回路流量异常事故仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:压水堆核电厂大破口失水事故仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:核反应堆堆芯动棒过程中堆芯的多物理场仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

### 课程名称:核反应堆控制

实验项目方向:压水堆核电厂功率调节和反应性扰动仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

### 课程名称:核反应堆物理

实验项目方向:反应堆堆芯临界特性虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:反应堆内核燃料“焚烧”虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:反应堆运行瞬态虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

### 课程名称:核工程与核技术综合设计类

实验项目方向:反应堆初步设计综合虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核动力装置概念设计虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:符合测量虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核动力装置热力线图设计虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

### 课程名称:核化工与核燃料工程实验

实验项目方向:污溶剂精馏回收系统仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

### 课程名称:核化工与核燃料工程虚拟仿真实验

实验项目方向:重铀酸胺水法制备系统仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:(放射性废液)多段蒸发浓缩系统仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:脉冲萃取柱(铀、酸体系)系统仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:玻璃固化法处理高放废液的虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:高放废物地质处置设施的虚拟

### 课程名称:核技术与应用仿真

实验项目方向:核数据获取与处理

适用专业:工程物理

实验项目方向:等离子体物理模拟

适用专业:工程物理

实验项目方向:辐射成像模拟

适用专业:工程物理

实验项目方向:粒子打靶的模拟与数据处理

适用专业:工程物理

### 课程名称:核燃料循环

实验项目方向:铀的两段逆流酸浸出流程虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:原地浸铀采矿法虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:湿法制备低浓  $UO_2$ (ADU 法)虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:干法制备低浓  $UO_2$ (FBP 流程)虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:气体离心法分离铀同位素虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:原子蒸汽激光法分离铀同位素虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:核燃料组件制造流程虚拟仿真

## 实验

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:压水堆运行虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

## 实验

实验项目方向:混合澄清槽溶剂萃取虚拟仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

## 实验

实验项目方向:脉冲萃取柱溶剂萃取虚拟仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

## 实验

实验项目方向:离心萃取器溶剂萃取虚拟仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

## 虚拟仿真实验

实验项目方向:乏燃料元件芯体的化学溶解虚拟仿真

适用专业:核化工与核燃料工程

实验项目方向:乏燃料后处理的铀钚分离(Purex 流程)虚拟仿真实验

适用专业:核化工与核燃料工程

## 课程名称:核设施退役

实验项目方向:核设施退役虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全/核工程与核技术

## 课程名称:核物理与热工水力类

实验项目方向:管道内道两相流流型与参数变化虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:反应堆内部流动与传热过程虚拟仿真教学实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:蒸汽发生器运行特性虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

## 课程名称:核与辐射事故应急

实验项目方向:核与辐射事故应急预案虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:核与辐射事故应急准备虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:核与辐射事故应急响应虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

实验项目方向:核与辐射事故应急演练虚拟仿真实验

适用专业:辐射防护与核安全

## 课程名称:精准辐射防护与核安全、辐射防护与剂量学

实验项目方向:辐射防护与核安全

适用专业:辐射防护与核安全/核工程与核技术

## 课程名称:离子束分析仿真实验

实验项目方向:离子束分析

适用专业:核技术及应用

建议实验项目:PIXE 分析技术虚拟仿真、RBS 分析技术虚拟仿真、中子活化分析技术虚拟仿真

实验项目方向:核技术应用实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核分析实验

适用专业:核工程与核技术

实验项目方向:核电子学基本原理虚拟仿真实验

适用专业:核工程与核技术

**课程名称:粒子输运与辐射场分析虚拟仿真**

实验项目方向:带电粒子在屏蔽材料中的输运过程

适用专业:工程物理

实验项目方向:中性粒子在屏蔽材料中的输运过程

适用专业:工程物理

实验项目方向:带电粒子的辐照效应

适用专业:工程物理

实验项目方向:中性粒子的辐照效应

适用专业:工程物理

实验项目方向:迷宫屏蔽问题的设计与分析

适用专业:工程物理

实验项目方向:人体剂量计算与防护

适用专业:工程物理

**课程名称:粒子与材料中的相互作用导致不同效应的多尺度模拟仿真**

实验项目方向:中子穿过不同厚度屏蔽材料结果对比

适用专业:辐射防护与核安全/核工程与核技术

**课程名称:新型放射医学技术实验**

实验项目方向:人体辐射剂量学

适用专业:核技术及应用、辐射防护与核安全

建议实验项目:重离子治癌虚拟仿真、质子治癌虚拟仿真、硼中子治癌虚拟仿真

**课程名称:新型核探测技术实验**

实验项目方向:辐射测量

适用专业:核技术及应用

建议实验项目:反康普顿 $\gamma$ 谱仪、康普顿 $\gamma$ 相机、低温量能器、时间投影室等

## 5.5 农业工程类



扫描二维码查看  
农业工程类指南详情

### 课程名称:保护性耕作理论与技术

实验项目方向:保护性耕作技术与装备  
适用专业:农业机械化及其自动化

### 课程名称:供配电工程

实验项目方向:变电站电气主接线及五防系统  
适用专业:农业电气化

### 课程名称:测量学

实验项目方向:土地信息智能获取与展示  
适用专业:土地整治工程

### 课程名称:灌溉排水工程学

实验项目方向:水肥一体化灌溉系统  
适用专业:农业水利工程

### 课程名称:畜牧及加工机械

实验项目方向:畜禽产品采集和品质检测  
适用专业:农业工程

### 课程名称:灌溉设备原理与设计

实验项目方向:高效节水灌溉  
适用专业:农业水利工程

实验项目方向:畜禽产品采集和品质检测  
适用专业:农业机械化及其自动化

### 课程名称:环境土壤物理学

实验项目方向:土壤水力学特征参数测试方法  
适用专业:土地整治工程

### 课程名称:电机及拖动

实验项目方向:电力元件结构及工作原理  
适用专业:农业电气化

### 课程名称:继电保护

实验项目方向:设备及系统故障  
适用专业:农业电气化

### 课程名称:电力系统分析

实验项目方向:电网结构、运行方式及设备巡视  
适用专业:农业电气化

### 课程名称:建筑制图

实验项目方向:建筑工程识图  
适用专业:农业建筑环境与能源工程

### 课程名称:电力系统综合自动化

实验项目方向:变电站综合自动化  
适用专业:农业电气化

### 课程名称:农产品干燥原理与干燥机设计

实验项目方向:农产品干燥原理仿真与测试  
适用专业:农业工程

### 课程名称:动力机械

实验项目方向:拖拉机关键部件虚拟拆装与作业性能  
适用专业:农业机械化及其自动化

### 课程名称:农产品加工工程

实验项目方向:农产品干燥技术与装备

适用专业:农业工程

课程名称:农村电网规划

实验项目方向:农村电网运行操作及规划

适用专业:农业电气化

课程名称:农业机器人

实验项目方向:农业机器人运动特性与控制

适用专业:农业工程

课程名称:农业机械化生产学、农业机械化管理学

实验项目方向:典型作物全程机械化生产

适用专业:农业机械化及其自动化

实验项目方向:农业机械标准化管理与建设

适用专业:农业机械化及其自动化

课程名称:农业机械学

实验项目方向:农机装备关键部件工作原理

适用专业:农业机械化及其自动化

课程名称:农业机械与设备

实验项目方向:典型农机装备虚拟拆装与性能演示

适用专业:农业工程

课程名称:农业机械与设备

实验项目方向:典型农机装备虚拟拆装与性能演示

适用专业:农业机械化及其自动化

课程名称:农业生物环境工程

实验项目方向:畜禽养殖环境监测及设备运行

适用专业:农业建筑环境与能源工程

课程名称:农业物料学

实验项目方向:农业物料物理机械特性

适用专业:农业工程

课程名称:设施农业工程

实验项目方向:温室环境调控

适用专业:农业建筑环境与能源工程

课程名称:设施农业工程工艺

实验项目方向:智慧养殖

适用专业:农业建筑环境与能源工程

课程名称:生物生产系统机器人

实验项目方向:生物生产智能化技术与系统

适用专业:农业机械化及其自动化

课程名称:生物质资源开发与利用

实验项目方向:农业生物质资源综合利用与工厂化生产

适用专业:农业工程

课程名称:水泵与水泵站

实验项目方向:泵站及内部结构系统认知

适用专业:农业水利工程

课程名称:水利工程施工

实验项目方向:水利工程施工过程

适用专业:农业水利工程

课程名称:土地整治工程规划设计

实验项目方向:工程组成及设计原理

适用专业:土地整治工程

课程名称:土地整治学

实验项目方向:土地整治前后与生态效应模拟

适用专业:土地整治工程

适用专业:农业工程

课程名称:温室拆装

课程名称:专业认知实习

实验项目方向:温室工程拆装

实验项目方向:设施农业生产系统认知

适用专业:农业建筑环境与能源工程

适用专业:农业建筑环境与能源工程

课程名称:项目管理

实验项目方向:农业工程项目规划与设计



## 5.6 林业工程类



扫描二维码查看  
林业工程类指南详情

### 课程名称:道路勘测设计

实验项目方向:道路路线设计

适用专业:森林工程、土木工程

建议实验项目:道路选线三维虚拟仿真实验

### 课程名称:道路与桥梁工程试验检测

实验项目方向:结构设计与抗震

适用专业:森林工程、土木工程

建议实验项目:现代竹结构桥墩抗震性能虚拟仿真实验

实验项目方向:结构设计与抗震

适用专业:森林工程、土木工程

建议实验项目:水下桥墩抗震加固虚拟仿真实验

### 课程名称:工程机械与起重机械

实验项目方向:工程机械与起重机械结构与设计虚拟仿真实验

适用专业:森林工程

### 课程名称:工程索道

实验项目方向:林业索道安装架设与集材交互虚拟仿真实验

适用专业:森林工程

实验项目方向:索道设计、建设、运营、管理全过程的虚拟仿真实验

适用专业:森林工程

### 课程名称:化工原理实验

实验项目方向:固体物料干燥过程仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:精馏塔的运行和应用虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:流体输送泵综合性能仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:苯胺生产装置 3D 综合实训仿真

适用专业:林产化工

实验项目方向:林产化工实验室和生产安全教育模拟仿真

适用专业:林产化工

### 课程名称:活性炭分析与制备

实验项目方向:水蒸气活化法生产活性炭虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:木屑磷酸活化制备活性炭仿真实验

适用专业:林产化工

### 课程名称:火灾风险评价

实验项目方向:建筑火灾人员疏散虚拟仿真实验

适用专业:森林工程、土木工程、消防工程

建议实验项目:建筑火灾人员疏散虚拟仿真实验

### 课程名称:计算机辅助设计

实验项目方向:家具逆向设计与三维数字模型建立虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具表面装饰**

实验项目方向:家具表面染色

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具表面涂饰

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具涂饰干燥

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:漆膜质量的评定与测试

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具结构设计**

实验项目方向:家具结构设计与装配分析虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:中国传统家具榫卯结构装配虚拟仿真

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具 3D 打印快速成型虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具史**

实验项目方向:古典家具修复与文化保护

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具造型设计**

实验项目方向:家具尺寸参数变化分析虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具色彩、材质变化分析虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具装饰图案变化分析虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具展示设计**

实验项目方向:家具卖场交互展示虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具制造工艺**

实验项目方向:家具构件弯曲实验

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具表面贴面

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:雕刻与镶嵌

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:实木家具加工

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具质量检测**

实验项目方向:家具力学性能测试

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具有害气体采集与测试虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:家具智能制造技术**

实验项目方向:客户需求信息采集与虚拟展示仿真实验

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:定制家具数字化生产线虚拟仿真实验

适用专业:家具设计与工程

**课程名称:建设项目环境影响评价**

实验项目方向:“道路-森林”复合系统交互影响虚拟仿真实验

适用专业:森林工程、土木工程

**课程名称:胶黏剂与涂料实验**

实验项目方向:胶粘剂与涂料

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:木材胶黏剂合成机理虚拟仿真实验

**课程名称:结构设计原理**

实验项目方向:结构设计

适用专业:森林工程、土木工程

建议实验项目:竹-混凝土组合梁抗弯虚拟仿真实验

实验项目方向:装配式轻钢木结构及竹木结构工程仿真实验

适用专业:森林工程、土木工程

建议实验项目:装配式轻钢木结构、竹木结构及仿古建筑构件、节点材料力学特性、装配过程仿真实验

**课程名称:栲胶与单宁加工利用**

实验项目方向:植物单宁生产3D虚拟仿真项目

适用专业:林产化工

**课程名称:林火管理**

实验项目方向:森林火灾发生、蔓延和熄灭虚拟仿真

适用专业:森林工程、土木工程、消防工程

建议实验项目:林火发生虚拟仿真实验

**课程名称:林业工程生态学**

实验项目方向:森林作业碳汇计量虚拟仿真

实验

适用专业:森林工程

**课程名称:林业机器人技术**

实验项目方向:林业机器人设计、操作仿真实验

适用专业:森林工程

**课程名称:林业与园林机械**

实验项目方向:林业机械特种机械装备电液控制虚拟仿真实验

适用专业:森林工程、木材科学与工程、机械类

**课程名称:木材加工工艺实验**

实验项目方向:制材

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:制材加工虚拟仿真实验

实验项目方向:干燥

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:木材常规干燥工艺过程虚拟仿真实验

实验项目方向:装配

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:木制品装配结构虚拟仿真实验

**课程名称:木材加工装备实验**

实验项目方向:单板旋切设备

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:单板旋切生产线虚拟仿真实验

实验项目方向:热磨机

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:热磨机系统虚拟仿真实验

实验项目方向:刨花制备设备

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:刨花板备料生产线虚拟仿真实验

实验项目方向:连续热压机  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:连续压机系统虚拟仿真实验

实验项目方向:多层热压机  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:多层热压机系统虚拟仿真实验

### 课程名称:木材切削原理与刀具

实验项目方向:木材切削原理  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:木材切削虚拟仿真实验

### 课程名称:木材生产技术与管理

实验项目方向:用材林抚育采伐虚拟仿真实验  
适用专业:森林工程

实验项目方向:木材集材、原木造材虚拟仿真实验  
适用专业:森林工程

实验项目方向:木材生产工艺流程  
适用专业:森林工程  
建议实验项目:木材生产(采伐、集材、造材、制材)虚拟仿真实验

### 课程名称:木材学实验

实验项目方向:木材细胞  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:树木生长中木材细胞形成

实验项目方向:木材结构解析  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:木材三维微观构造识别虚拟仿真

实验项目方向:木材化学性质  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:木材三大素组合与拆解

实验项目方向:木材力学性能  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:木材蠕变虚拟仿真实验

### 课程名称:木结构建筑工程实验

实验项目方向:木结构建筑工程  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:木结构建造及性能虚拟仿真实验

### 课程名称:木结构建筑检测与评估实验

实验项目方向:工程木  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:胶合木抗弯性能实验

实验项目方向:节点连接  
适用专业:木材科学与工程  
建议实验项目:构件节点(传统与现代)抗剪性能实验

### 课程名称:桥梁工程

实验项目方向:桥梁工程施工  
适用专业:森林工程、土木工程  
建议实验项目:预制梁架设虚拟仿真实验

### 课程名称:热化学转化及其应用

实验项目方向:生物质热解联产气、炭生产仿真实验  
适用专业:林产化工

实验项目方向:生物质热解气化仿真实验  
适用专业:林产化工

实验项目方向:林木纤维热解生产生物油虚拟仿真实验  
适用专业:林产化工

### 课程名称:人机工程学

实验项目方向:林区道路安全性评价虚拟仿真

## 实验

适用专业:森林工程、道路桥梁与渡河工程

## 课程名称:人体工程学

实验项目方向:家具人体工程测试与评价

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具制造作业工效分析

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:人因工效学实验

适用专业:家具设计与工程

实验项目方向:家具舒适度生物力学评价实验

适用专业:家具设计与工程

## 课程名称:人造板工艺实验

实验项目方向:胶合板

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:胶合板制造工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:刨花板

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:刨花板制造工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:纤维板

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:纤维板制造工艺虚拟仿真实验

## 课程名称:森工规划设计

实验项目方向:多地形森林采伐规划设计虚拟仿真实验

适用专业:森林工程

## 课程名称:森工智能装备

实验项目方向:林区作业机械虚拟仿真实验

适用专业:森林工程

建议实验项目:设计、建模、装配及作业仿真试验

## 课程名称:森工装备电控技术

实验项目方向:森工装备电控系统设计、操作仿真实验

适用专业:森林工程

## 课程名称:生产过程输送学

实验项目方向:气力除尘

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:吸尘罩优化设计虚拟仿真实验

## 课程名称:树木提取物加工利用

实验项目方向:超声提取林源活性物质生产仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:超临界 CO<sub>2</sub> 提取林源活性物质生产仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:松针多糖的提取与体外抗氧化活性的测定

适用专业:林产化工

## 课程名称:水运工程规划与施工

实验项目方向:木材水路运输虚拟仿真实验

适用专业:森林工程

## 课程名称:松节油加工利用

实验项目方向:松节油合成樟脑生产 3D 虚拟仿真项目

适用专业:林产化工

实验项目方向:粗硫酸盐松节油的收集与精制实验模拟仿真项目

适用专业:林产化工

实验项目方向:双戊烯高压连续催化加氢虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:对蒎烷液相氧化虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

### 课程名称:松香加工利用

实验项目方向:连续水蒸气蒸馏松脂绿色加工  
3D 虚拟仿真项目

适用专业:林产化工

实验项目方向:松香胺的合成和生产虚拟仿真

适用专业:林产化工

实验项目方向:歧化松香生产虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:木浆浮油松香的制备与精制分  
离虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:聚合松香的合成虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:松香改性酚醛树脂制备虚拟仿  
真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:松香发光材料生产虚拟仿真  
实验

适用专业:林产化工

### 课程名称:天然植物精油

实验项目方向:亚临界流体提取植物精油的虚

拟仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:固体碱催化合成假性紫罗兰酮  
虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

### 课程名称:植物纤维原料水解利用

实验项目方向:植物纤维原料水解制备糠醛生  
产仿真实验

适用专业:林产化工

实验项目方向:植物纤维原料水解与发酵生产  
生物乙醇仿真实验

适用专业:林产化工

### 课程名称:植物资源化学实验

实验项目方向:生物质与无机材料生产复合功  
能材料虚拟仿真实验

适用专业:林产化工

### 课程名称:智能制造技术与装备

实验项目方向:实木窗制造设备

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:实木窗智能制造虚拟生产仿真  
实验

实验项目方向:板式家具制造设备

适用专业:木材科学与工程

建议实验项目:板式家具智能制造虚拟生产仿  
真实验

## 5.7 食品科学与工程类



扫描二维码查看  
食品科学与工程类  
指南详情

### 课程名称:餐饮管理

实验项目方向:餐饮虚拟仿真教学实验  
适用专业:食品营养与检验  
建议实验项目:宴会管理

实验项目方向:餐饮虚拟仿真教学实验  
适用专业:食品营养与检验  
建议实验项目:餐饮销售管理

### 课程名称:餐饮管理与实务

实验项目方向:餐饮管理与实务虚拟仿真教学实验  
适用专业:烹饪与营养教育

### 课程名称:大米加工工艺实验

实验项目方向:大米加工工艺虚拟仿真实验  
适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:蛋制品加工

实验项目方向:蛋制品加工虚拟仿真实验  
适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:稻谷加工工艺与设备

实验项目方向:稻谷加工虚拟仿真教学实验  
适用专业:粮食工程

### 课程名称:地方特色食品加工

实验项目方向:地方特色食品加工虚拟仿真实验  
适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:毒理学

实验项目方向:毒理学虚拟仿真教学实验  
适用专业:食品营养与检验  
建议实验项目:鼠伤寒沙门回复突变实验

实验项目方向:毒理学虚拟仿真教学实验  
适用专业:食品营养与检验  
建议实验项目:染色体致畸试验

### 课程名称:方便食品制造

实验项目方向:方便食品制造虚拟仿真实验  
适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:风味化学

实验项目方向:气质联用酒体识别仿真软件  
适用专业:酿酒工程

实验项目方向:GC-O 闻香识别仿真软件  
适用专业:酿酒工程

实验项目方向:电子鼻测定香味成分分析  
适用专业:酿酒工程

### 课程名称:公共营养学

实验项目方向:公共营养学虚拟仿真教学实验  
适用专业:食品营养与检验  
建议实验项目:特定人群营养会诊

### 课程名称:功能食品学

实验项目方向:功能食品学虚拟仿真教学实验  
适用专业:食品营养与检验

**课程名称:固态乳科学与技术实验**

实验项目方向:固态乳科学与技术虚拟仿真教学实验

适用专业:乳品工程

**课程名称:罐头加工**

实验项目方向:罐头加工虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:果蔬加工**

实验项目方向:果蔬加工虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:海洋食品单元操作**

实验项目方向:海洋食品单元操作虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:海洋食品工厂设计**

实验项目方向:海洋食品工厂设计虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:海洋食品工程原理**

实验项目方向:海洋食品工程原理虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:海洋食品工艺**

实验项目方向:海洋食品工艺虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:海洋食品品质分析**

实验项目方向:海洋食品品质分析虚拟仿真教

学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:海洋食品原料分析检验**

实验项目方向:海洋食品原料分析检验虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:集团膳食管理**

实验项目方向:集团膳食管理虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:解剖学基础**

实验项目方向:解剖学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:冷拼工艺**

实验项目方向:冷拼工艺虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:粮食储运**

实验项目方向:粮食储运技术虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:粮食工厂供电与自动化**

实验项目方向:粮食加工厂自动化虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程

**课程名称:粮食加工成设计**

实验项目方向:粮食加工厂设计类虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程



**课程名称:粮食加工工程实训虚拟仿真教学实验**

适用专业:粮食工程

实验项目方向:(二氧化碳-水)吸收实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

**课程名称:粮食制品加工工艺学**

实验项目方向:粮食制品加工虚拟仿真实验

适用专业:粮食工程

实验项目方向:填料萃取塔实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:雷诺实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

**课程名称:粮油储藏学**

实验项目方向:粮食储运技术虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程

实验项目方向:伯努利试验度 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:流体阻力系数测定实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

**课程名称:临床营养学**

实验项目方向:临床营养学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:管饲营养的操作

实验项目方向:气气传热实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:多项搅拌实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

**课程名称:免疫检测技术**

实验项目方向:胶体金免疫层析方法

适用专业:食品质量与安全

建议实验项目:胶体金免疫层析方法虚拟仿真实验

实验项目方向:洞道干燥实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:恒压过滤实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

**课程名称:面点工艺学**

实验项目方向:面点工艺学虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:酿酒微生物学**

实验项目方向:微生物实验场景仿真实验

适用专业:酿酒工程

**课程名称:奶制品加工**

实验项目方向:奶制品加工虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

实验项目方向:大肠菌群计数虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:菌落总数测定虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

**课程名称:酿酒工程原理**

实验项目方向:精馏(乙醇-丙酮)实验 3D 仿真

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:mini-VIDAS 全自动酶联免疫分析仪鉴定沙门氏菌虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

**课程名称:酿造工艺学**

实验项目方向:浓香型白酒酿造工艺虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:清香型白酒酿造工艺虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:酱香型白酒酿造工艺虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:白酒安全生产培训虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:白酒机械化酿造工艺虚拟仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:黄酒酿造工艺等虚拟仿真项目

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:果酒酿造工艺等虚拟仿真项目

适用专业:酿酒工程

**课程名称:烹饪工程与设备**

实验项目方向:烹饪工程与设备虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:烹饪工艺学**

实验项目方向:烹饪工艺虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:烹饪化学**

实验项目方向:烹饪化学虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:烹饪科学原理**

实验项目方向:烹饪科学原理虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:烹饪课程教学法**

实验项目方向:烹饪课程教学法虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:烹饪营养学**

实验项目方向:烹饪营养学虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:烹饪原料学**

实验项目方向:烹饪原料学虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:烹调工艺学**

实验项目方向:烹调工艺学虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:品评与勾兑**

实验项目方向:白酒酒体设计学实验

适用专业:酿酒工程

**课程名称:人群营养学**

实验项目方向:人群营养学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:肉制品加工实验**

实验项目方向:肉制品加工虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:乳品分析与检验实验**

实验项目方向:乳品分析与检验实验虚拟仿真

**教学实验**

适用专业:乳品工程

建议实验项目:大肠杆菌感受态细胞的制备及质粒的转化

**课程名称:乳品工厂设计实验**

实验项目方向:乳品工厂设计虚拟仿真教学实验

适用专业:乳品工程

**课程名称:食品安全风险评估**

实验项目方向:食品安全风险评估虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:乳品化学**

实验项目方向:乳品化学虚拟仿真教学实验

适用专业:乳品工程

**课程名称:食品雕刻工艺**

实验项目方向:食品雕刻工艺虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:乳品机械设备**

实验项目方向:乳品机械设备虚拟仿真教学实验

适用专业:乳品工程

**课程名称:食品毒理学**

实验项目方向:食品毒理学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品质量与安全

**课程名称:乳制品加工实习虚拟仿真实验**

实验项目方向:乳制品加工实习虚拟仿真实验

适用专业:乳品工程

**课程名称:食品分析**

实验项目方向:食品分析虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:膳食管理与食谱设计**

实验项目方向:膳食管理与食谱设计虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:营养餐制作与营养评价

实验项目方向:食品相对密度的测定  
适用专业:食品质量与安全专业  
建议实验项目:食品相对密度的测定虚拟仿真实验

**课程名称:生物化学**

实验项目方向:DNA 琼脂凝胶电泳仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:紫外-可见光分光光度计仿真实验

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:生物化学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

实验项目方向:水分及水分活度的测定  
适用专业:食品质量与安全专业  
建议实验项目:水分及水分活度的测定虚拟仿真实验

实验项目方向:食品中蛋白质的测定

适用专业:食品质量与安全专业

建议实验项目:食品中蛋白质的测定虚拟仿真实验

**课程名称:食品感官评定**

实验项目方向:常用感官评定方法的样品准备、呈送、实施评定及结果处理过程

适用专业:食品质量与安全

建议实验项目:三点检验法

### 课程名称:食品工厂设计

实验项目方向:食品工厂设计类虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:食品工程原理虚拟仿真教学实验

实验项目方向:食品工程原理虚拟仿真教学实验

适用专业:乳品工程

### 课程名称:食品工艺学

实验项目方向:食品工艺学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:食品化学

实验项目方向:食品化学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

实验项目方向:食品化学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

建议实验项目:淀粉糊化度(熟化度)的测定

实验项目方向:食品化学虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程

### 课程名称:食品机械与设备

实验项目方向:食品机械与设备虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:食品加工

实验项目方向:食品加工虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:水处理及饮料加工

### 课程名称:食品加工与保藏原理实验

实验项目方向:食品加工与保藏原理虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:食品检验学

实验项目方向:食品检验学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

### 课程名称:食品鉴伪

实验项目方向:掺假芝麻油鉴别

适用专业:食品质量与安全

建议实验项目:真假芝麻油鉴别虚拟仿真实验

### 课程名称:食品酶学

实验项目方向:酶的分离纯化和制备

适用专业:食品科学与工程/食品质量与安全/食品营养

建议实验项目:菠萝蛋白酶的提取、初步分离纯化及活性测定

### 课程名称:食品生物化学

实验项目方向:食品生物化学虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:食品调味与感官分析实验

实验项目方向:食品调味与感官分析虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

### 课程名称:食品微生物

实验项目方向:食品微生物虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

实验项目方向:食品微生物虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程

**课程名称:食品微生物检验学**

实验项目方向:食品微生物检验学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品质量与安全

建议实验项目:食品样品中沙门氏菌的测定

**课程名称:食品微生物学**

实验项目方向:食品微生物学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品质量与安全专业

建议实验项目:微生物的分离、接种与培养

**课程名称:食品卫生学**

实验项目方向:食品化学污染物检测虚拟仿真教学实验

适用专业:食品质量与安全

实验项目方向:食品卫生学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

实验项目方向:食品卫生学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:食品卫生与安全**

实验项目方向:食品卫生与安全虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:食品仪器分析**

实验项目方向:食品仪器分析虚拟仿真实验

适用专业:食品质量安全/食品科学与工程/食品营养

建议实验项目:高效液相色谱法(HPLC)测定饮料中苯甲酸钠含量

**课程名称:食品营养**

实验项目方向:食品营养类虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:食品营养学**

实验项目方向:食品营养学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品质量与安全

建议实验项目:1、2、4-二硝基苯肼法测定食物烹调前后总抗坏血酸

实验项目方向:食品营养类虚拟仿真实验

适用专业:粮食工程

**课程名称:食物营养学**

实验项目方向:食物营养学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:体外消化**

实验项目方向:体外消化虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:调味品及发酵制品加工**

实验项目方向:调味品及发酵制品加工虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:微生物学**

实验项目方向:微生物学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:病毒的分离纯化

实验项目方向:微生物学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:环境条件对微生物的影响

实验项目方向:微生物学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:微生物质粒的提取与重组实验

**课程名称:西餐工艺**

实验项目方向:西餐工艺虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:西点工艺**

实验项目方向:西点工艺虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:饮料加工(含酒)**

实验项目方向:饮料加工(含酒)虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:现代厨房管理**

实验项目方向:现代厨房管理虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:饮食文化**

实验项目方向:饮食文化虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:小麦加工虚拟仿真教学实验**

实验项目方向:小麦加工虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程

**课程名称:营养病理学**

实验项目方向:营养病理学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

**课程名称:小麦制粉工程**

实验项目方向:小麦制粉工程毛麦清理工艺虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:营养免疫学**

实验项目方向:免疫学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:多克隆抗体制备实验

**课程名称:宴会设计与管理**

实验项目方向:宴会设计与管理虚拟仿真实验

适用专业:烹饪与营养教育

实验项目方向:免疫学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:营养素对免疫器官影响实验

**课程名称:药膳制作工艺**

实验项目方向:药膳制作工艺虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:营养生理学**

实验项目方向:营养生理学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:期前收缩与代偿间歇的观察

**课程名称:液态乳品科学与技术实验**

实验项目方向:液态乳品科学与技术虚拟仿真教学实验

适用专业:乳品工程

实验项目方向:营养生理学虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:离体小肠平滑肌运动的观察

**课程名称:仪器分析**

实验项目方向:仪器分析虚拟仿真教学实验

**课程名称:油脂加工实验**

实验项目方向:油脂加工虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:油脂制取与加工工艺学**

实验项目方向:油脂加工虚拟仿真教学实验

适用专业:粮食工程

实验项目方向:液态法蒸馏酒工程仿真设计

适用专业:酿酒工程

**课程名称:植物蛋白加工实验**

实验项目方向:植物蛋白加工虚拟仿真教学实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:中央厨房设计与运作**

实验项目方向:中央厨房设计与运作虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

**课程名称:制冷工程**

实验项目方向:制冷工程虚拟仿真实验

适用专业:食品科学与工程

**课程名称:中央厨房运作与设计**

实验项目方向:中央厨房运作与设计虚拟仿真教学实验

适用专业:食品营养与检验

建议实验项目:中央厨房运作过程模拟

**课程名称:智能化酿造工程设计**

实验项目方向:啤酒发酵工程仿真设计

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:白酒酿造工程仿真设计

适用专业:酿酒工程

实验项目方向:黄酒(米酒)酿造工程仿真设计

适用专业:酿酒工程

**课程名称:中医饮食保健学**

实验项目方向:中医饮食保健学虚拟仿真教学实验

适用专业:烹饪与营养教育

## 5.8 自然保护与环境生态类



扫描二维码查看  
自然保护与环境  
生态类指南详情

### 课程名称:地质地貌学

实验项目方向:地质地貌识别虚拟仿真实验  
适用专业:农业资源与环境

### 课程名称:动物病理学

实验项目方向:识别疾病常见的眼观病理变化  
适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:疾病状态下动物机体技能和代谢变化观察分析

适用专业:野生动物与自然保护区管理

### 课程名称:动物检疫学

实验项目方向:动物的临床检疫  
适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:野生动物检疫与病理学虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

### 课程名称:动物解剖学

实验项目方向:动物机体形态结构虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:动物解剖虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

### 课程名称:动物生态学、湿地生态学、自然保护区学(管理)

实验项目方向:湿地无人机监测虚拟仿真(可与15:无线电遥测合并)

适用专业:野生动物与自然保护区管理

### 课程名称:动物学实验

实验项目方向:两栖爬行动物学识别虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

### 课程名称:肥料工艺学

实验项目方向:主要化肥类型生产流程虚拟仿真实习

适用专业:农业资源与环境

### 课程名称:风沙物理学

实验项目方向:风沙运动基本规律

适用专业:水土保持与荒漠化防治

### 课程名称:环境与资源综合实验/地质地貌学

实验项目方向:古湖环境变迁与现代地貌形成虚拟仿真

适用专业:农业资源与环境

### 课程名称:环境与资源综合实验/环境修复原理与技术

实验项目方向:农村生活污水生物处理虚拟实验

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:农业面源污染控制虚拟实验

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:土壤重金属污染植物修复虚拟实验

适用专业:农业资源与环境



实验项目方向:土壤有机污染生物修复虚拟实验

适用专业:农业资源与环境

课程名称:环境与资源综合实验/设施栽培技术

实验项目方向:设施栽培技术虚拟仿真实验

适用专业:农业资源与环境

课程名称:环境与资源综合实验/微生物学

实验项目方向:土壤特定功能微生物的分离筛选

适用专业:农业资源与环境

课程名称:荒漠化防治工程

实验项目方向:风蚀荒漠化工程防治技术

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:农业环境保护

实验项目方向:农业废弃物无害化处理及资源化循环利用虚拟仿真

适用专业:农业资源与环境

课程名称:生态学

实验项目方向:温度胁迫对植物的影响

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:湿地生态学

实验项目方向:湿地类型及分布虚拟仿真

适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:湿地水文过程及功能虚拟仿真

适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:湿地碳循环虚拟仿真

适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:湿地生态恢复虚拟仿真

适用专业:野生动物与自然保护区管理

课程名称:水土保持工程学

实验项目方向:淤地坝洪水来水退水过程

适用专业:水土保持与荒漠化防治

实验项目方向:水土保持工程虚拟仿真实验

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:水土保持监测与评价

实验项目方向:水土流失监测仿真实验

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:水土保持林学

实验项目方向:不同林分冠层截留量测定

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:水土保持农学

实验项目方向:耕作技术

适用专业:水土保持与荒漠化防治

实验项目方向:保护性耕作技术

适用专业:水土保持与荒漠化防治

实验项目方向:补灌农业

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:水文与水资源

实验项目方向:森林水文过程虚拟仿真实验教学

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:土壤改良与水土保持/水土保持学/资源与环境信息技术/土地资源调查与评价

实验项目方向:基于GIS的土壤侵蚀因子分析

与信息提取

适用专业:农业资源与环境

适用专业:农业资源与环境

课程名称:土壤环境质量

课程名称:土壤学/环境修复原理与技术/土壤改良学

实验项目方向:农业面源污染控制管理政策体系

实验项目方向:区域性盐碱地形成与治理技术及虚拟仿真实验

适用专业:农业资源与环境

适用专业:农业资源与环境

课程名称:土壤侵蚀原理

课程名称:土壤与环境分析/土壤学/土壤农化分析

实验项目方向:土壤侵蚀分类展示

实验项目方向:土壤养分循环虚拟仿真

适用专业:水土保持与荒漠化防治

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:水力侵蚀影响因子虚拟仿真实训

适用专业:水土保持与荒漠化防治

课程名称:野生动物疾病与救助

实验项目方向:实验动物采血技术虚拟仿真教学实验

课程名称:土壤生态学/农业生态学/生态学

适用专业:野生动物与自然保护管理

实验项目方向:土壤动物形态与解剖虚拟实验

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:兽医外科手术基本操作虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护管理

课程名称:土壤物理学/土壤学/水土保持学

实验项目方向:土壤结构稳定性与土壤侵蚀、水分运移虚拟实验

适用专业:农业资源与环境

课程名称:植物学、生态学

实验项目方向:植被资源调查虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护管理

课程名称:土壤学

实验项目方向:土壤发生发育虚拟(过程)仿真实验

适用专业:农业资源与环境

课程名称:植物营养学

实验项目方向:植物养分吸收与运输虚拟仿真实验

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:土壤水分运移虚拟仿真实验

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:野外土壤剖面观察和标本制作

适用专业:农业资源与环境

课程名称:植物营养学/肥料工艺学

实验项目方向:矿质肥料(尿素)加工虚拟仿真实验

适用专业:农业资源与环境

实验项目方向:中国典型土壤的矿物分析与鉴定虚拟仿真教学实验

**课程名称:资源调查与评价/土壤资源调查与评价**

实验项目方向:农业土壤肥力分布虚拟仿真实验

适用专业:农业资源与环境

适用专业:野生动物与自然保护区管理

实验项目方向:植被资源调查虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区管理**

实验项目方向:自然保护区分布与功能虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区规划与设计/动物生态学/动物行为学**

实验项目方向:野生动物资源调查虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区管理/动物生态学、动物行为学**

实验项目方向:野生动物无线电遥测虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区学(管理)**

实验项目方向:自然保护区巡护管理

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区管理/自然保护区学**

实验项目方向:森林资源分布与功能虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区学(管理)、自然保护区规划与设计**

实验项目方向:自然保护区规划设计虚拟仿真教学实验

适用专业:野生动物与自然保护区管理

**课程名称:自然保护区规划与设计**

实验项目方向:水资源调查虚拟仿真教学实验

## 第6章 生物类专业领域

### 6.1 生物科学类



扫描二维码查看  
生物科学类指南详情

#### 课程名称:蛋白质化学实验技术

实验项目方向:放射性同位素  $^{32}\text{P}$  检测蛋白磷酸化虚拟仿真实验

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:蛋白质化学实验常用试剂配制

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:菠萝蛋白酶最适 pH、最适温度的测定

适用专业:生物科学、生物技术

#### 课程名称:蛋白质组学实验

实验项目方向:蛋白质样品制备

适用专业:生物信息

实验项目方向:质谱分析

适用专业:生物信息

实验项目方向:质谱数据分析

适用专业:生物信息

#### 课程名称:动物胚胎工程

实验项目方向:胚胎移植

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:胚胎干细胞分离和体外培养

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:体外受精(试管动物)

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:小鼠体细胞核移植(动物克隆)

适用专业:生物科学、生物技术

#### 课程名称:动物生理学 A 实验

实验项目方向:动物生理学手术基本操作及家兔颈动脉插管

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:骨骼肌的单收缩和复合收缩、心肌收缩记录与心肌特性

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:红细胞比容的测定,血沉的测定,血红蛋白的测定,红、白细胞计数

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:离体蛙心灌流

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:动脉血压的直接测定及影响因素

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:胸内压的测定和家兔呼吸运动的调节

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:胃肠运动的直接观察、离体肠段平滑肌运动的描记

适用专业:生物科学、生物技术

#### 课程名称:动物生理学 A 实验

实验项目方向:垂体促激素的功能

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:甲状腺对机体耗氧量的影响

适用专业:生物科学、生物技术

### 课程名称:动物生理学 B 实验

实验项目方向:大鼠甲状腺素的定量测定——  
放射免疫分析法

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:破坏胰岛  $\beta$  细胞观察胰岛素对  
糖代谢的影响

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:精液品质鉴定及精子顶体检查

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:小鼠卵母细胞的体外成熟及体  
外受精

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:脊髓背根和腹根的机能

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:瘤胃肌电描记(慢性电极埋藏  
法)

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:胰液分泌的调节(插管引出法)

适用专业:生物科学、生物技术

### 课程名称:动物生理学实验

实验项目方向:动物生理学手术基本操作及家  
兔颈动脉插管

适用专业:生物科学

实验项目方向:骨骼肌的单收缩和复合收缩、心  
肌收缩记录与心肌特性

适用专业:生物科学

实验项目方向:红细胞比容的测定,血沉的测

定,血红蛋白的测定,红、白细胞计数

适用专业:生物科学

实验项目方向:离体蛙心灌流

适用专业:生物科学

实验项目方向:动脉血压的直接测定及影响  
因素

适用专业:生物科学

实验项目方向:胸内压的测定和家兔呼吸运动  
的调节

适用专业:生物科学

实验项目方向:胃肠运动的直接观察、离体肠段  
平滑肌运动

适用专业:生物科学

实验项目方向:垂体促激素的功能

适用专业:生物科学

实验项目方向:甲状腺对机体耗氧量的影响

适用专业:生物科学

### 课程名称:动物学实验

实验项目方向:原体腔动物

适用专业:生物科学、生物技术

### 课程名称:多重胁迫下湖泊生态系统结构变 化及功能退化

实验项目方向:湖泊沉积物采样及理化性质  
分析

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊底栖动物多样性分析

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊水样采集及水质评价

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊浮游植物采集及多样性

分析

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊浮游动物采集及多样性

分析

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊沉水植物采集及多样性

分析

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊鱼类采集及多样性分析

适用专业:生物类

实验项目方向:富营养化对湖泊生物多样性的

影响

适用专业:生物类

实验项目方向:入侵生物对湖泊生物多样性的

影响

适用专业:生物类

实验项目方向:湖泊污染对生物多样性的影响

适用专业:生物类

### 课程名称:发酵工程实验

实验项目方向:BIOTECH-7BG-2002 型发酵罐

的构造、原理及其使用方法

适用专业:生物技术

实验项目方向:Biostat C 42 D300 型发酵罐及

其配套设备

适用专业:生物技术

实验项目方向:重组大肠杆菌的高密度发酵及

产物提取

适用专业:生物技术

实验项目方向:重组毕赤酵母的高密度培养及

酶的诱导表达

适用专业:生物技术

实验项目方向:产酸克氏杆菌固氮条件下的发  
酵培养及固氮酶活性测定

适用专业:生物技术

实验项目方向:红曲的发酵及色素提取

适用专业:生物技术

实验项目方向:香菇菌丝体的液体深层发酵

适用专业:生物技术

实验项目方向:啤酒发酵的现场教学

适用专业:生物技术

### 课程名称:分子生态学实验

实验项目方向:实验室安全教育

适用专业:生物类

实验项目方向:常用试剂的配置及灭菌

适用专业:生物类

实验项目方向:植物总 DNA 的提取 I

适用专业:生物类

实验项目方向:植物总 DNA 的提取 II

适用专业:生物类

实验项目方向:琼脂糖凝胶电泳

适用专业:生物类

实验项目方向:植物总 RNA 的提取

适用专业:生物类

实验项目方向:动物总 DNA 的提取

适用专业:生物类

实验项目方向:土壤微生物 DNA 的提取

适用专业:生物类

实验项目方向:聚合酶链式反应(PCR)

适用专业:生物类

实验项目方向:PCR 产物检测和纯化

适用专业:生物类

实验项目方向:限制性酶切反应

适用专业:生物类

实验项目方向:克隆文库构建

适用专业:生物类

实验项目方向:分子生物信息数据分析

适用专业:生物类

### 课程名称:GIS 与遥感基础

实验项目方向:地理信息系统绪论

适用专业:生物类

实验项目方向:GIS 的数据结构

适用专业:生物类

实验项目方向:空间数据坐标及投影转换

适用专业:生物类

实验项目方向:GIS 应用软件介绍(ArcGIS)

适用专业:生物类

实验项目方向:遥感绪论

适用专业:生物类

实验项目方向:遥感影像数据及预处理分析

适用专业:生物类

实验项目方向:基于像元的遥感影像解译-非  
监督分类

适用专业:生物类

实验项目方向:基于像元的遥感影像解译-监  
督分类

适用专业:生物类

实验项目方向:基于像元的遥感影像数据解译  
(结合 DEM 数据)

适用专业:生物类

实验项目方向:不同时期遥感变化检测

适用专业:生物类

实验项目方向:栅格数据空间分析

适用专业:生物类

### 课程名称:高级生态学实验

实验项目方向:模块一 植物可塑性与遗传多样  
性分析

适用专业:生物类

实验项目方向:模块二 植物生理生态特征分析

适用专业:生物类

实验项目方向:模块三群落植物的功能性状  
分析

适用专业:生物类

实验项目方向:模块四 外来入侵物种对生态系  
统的影响分析

适用专业:生物类

实验项目方向:模块五 动物生态学实验分析

适用专业:生物类

实验项目方向:模块六 生境胁迫下植物的生态  
响应

适用专业:生物类

### 课程名称:宏基因组学实验

实验项目方向:扩增子测序

适用专业:生物信息

实验项目方向:全基因组测序

适用专业:生物信息

### 课程名称:环境科学与工程综合实习

实验项目方向:深水湖泊水样和生物样品采集

适用专业:生物类

实验项目方向:水质测定分析

适用专业:生物类

实验项目方向:水生生物分析

适用专业:生物类

实验项目方向:农业及农村污染源调查

适用专业:生物类

实验项目方向:垂直流人工湿地技术及其对农业面源污染的治理效果

适用专业:生物类

实验项目方向:污水处理厂对农村生活污水的处理技术

适用专业:生物类

实验项目方向:富营养化底泥与水生植物废弃物的资源化

适用专业:生物类

实验项目方向:水质测定分析

适用专业:生物类

实验项目方向:农业及农村污染源调查

适用专业:生物类

### 课程名称:基础生态学实验

实验项目方向:生态学实验介绍与准备

适用专业:生物类

实验项目方向:样品的采集、制备处理

适用专业:生物类

实验项目方向:不同群落与生态因子测定分析

适用专业:生物类

实验项目方向:种群与系统分析

适用专业:生物类

实验项目方向:植物群落调查方法

适用专业:生物类

实验项目方向:环境与生物响应

适用专业:生物类

### 课程名称:神经生物学实验

实验项目方向:学习记忆的神经生物学基础—海马长时程增强现象

适用专业:生物科学

### 课程名称:生理学实验

实验项目方向:膜片钳记录技术方法

适用专业:生物科学

### 课程名称:生态规划与景观设计

实验项目方向:绪论

适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态评价

适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态规划

适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态规划程序和方法

适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态专题内容规划和案例研究

适用专业:生物类

实验项目方向:生态与景观

适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态设计与景观规划的关系

适用专业:生物类

实验项目方向:景观设计程序和方法

适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态设计案例(一)



适用专业:生物类

实验项目方向:景观生态设计案例(二)

适用专业:生物类

实验项目方向:总结

适用专业:生物类

### 课程名称:生态监测与评价

实验项目方向:生态指标及生态监测指标体系的设计

适用专业:生物类

实验项目方向:地产项目建设的生态监测方案设计

适用专业:生物类

实验项目方向:“城市河道环境综合整治”项目建设的生态监测方案设计

适用专业:生物类

实验项目方向:生态质量现状评价

适用专业:生物类

实验项目方向:生物多样性评价方案设计

适用专业:生物类

实验项目方向:生态监测及生态评价报告书的编写

适用专业:生物类

### 课程名称:生态学基础实验

实验项目方向:校园植物认知(植物物候观察)

适用专业:生物类

实验项目方向:环境因子对植物种子萌发的影响(盐分、温度、光照)

适用专业:生物类

实验项目方向:不同植物群落土壤理化性质的比较

适用专业:生物类

实验项目方向:生物气候图绘制

适用专业:生物类

实验项目方向:种群生命表编制与存活曲线绘制

适用专业:生物类

实验项目方向:种-面积曲线绘制

适用专业:生物类

实验项目方向:植物群落内生态因子测定

适用专业:生物类

实验项目方向:不同氮添加对生态瓶稳定性的影响

适用专业:生物类

实验项目方向:植物群落野外综合考察

适用专业:生物类

实验项目方向:黄河三角洲群落演替与修复虚拟仿真实验

适用专业:生物类

### 课程名称:生态学研究技术

实验项目方向:植物物候观测及生境差异对植物物候的影响

适用专业:生物类

实验项目方向:环境因子(温度、湿度、光照、二氧化碳浓度、风速、土壤 pH、电导率、土壤含水量)的梯度变化规律分析

适用专业:生物类

实验项目方向:小型水生生态系统的设计和监测

适用专业:生物类

实验项目方向:ArcGIS 在生态学中的应用

适用专业:生物类

实验项目方向:常见物种对不同环境因子的响应(竞争作用、密度效应、化感作用)

适用专业:生物类

实验项目方向:植物分类和标本制作

适用专业:生物类

实验项目方向:昆虫标本制作与鉴定

适用专业:生物类

实验项目方向:不同类群植物功能性状的差异性分析

适用专业:生物类

实验项目方向:滨海无脊椎动物种类鉴定

适用专业:生物类

实验项目方向:植物群落调查方法和野外综合考察

适用专业:生物类

实验项目方向:黄河三角洲群落演替与修复虚拟仿真实验(高阶)

适用专业:生物类

### 课程名称:生态学综合虚拟仿真实验

实验项目方向:植被分布与环境关系

适用专业:生物类

实验项目方向:区域土地利用/覆盖遥感调查

适用专业:生物类

实验项目方向:生态系统的定位观测

适用专业:生物类

### 课程名称:生物多样性调查

实验项目方向:绪论:生物多样性

适用专业:生物类

实验项目方向:陆生维管植物多样性调查 线路法

适用专业:生物类

实验项目方向:水生维管植物多样性调查:线路法和样方法

适用专业:生物类

实验项目方向:苔藓植物多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:地衣和陆生藻类植物多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:大型真菌多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:鸟类物种多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:陆生昆虫多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:水生无脊椎动物多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:兽类多样性调查

适用专业:生物类

实验项目方向:生态系统识别(鉴别)调查

适用专业:生物类

实验项目方向:生物多样性调查的生态摄影

适用专业:生物类

### 课程名称:生物-化学类

实验项目方向:化学生物学综合实验

适用专业:整合科学

### 课程名称:生物-物理类

实验项目方向:物理生物学综合实验

适用专业:整合科学

**课程名称:生物信息学概论实验**

实验项目方向:分子模拟与蛋白结构

适用专业:生物信息

实验项目方向:药物靶点相互作用模拟

适用专业:生物信息

实验项目方向:多药组合抑癌模拟系统

适用专业:生物信息

**课程名称:生物学类实验**

实验项目方向:定量生物学综合实验课程

适用专业:整合科学

**课程名称:微生物生理学实验**

实验项目方向:深红螺菌的培养及其固氮酶活性调控及测定

适用专业:生物科学、生物技术

**课程名称:微生物学与实验**

实验项目方向:玻璃器皿的清洗与包扎

适用专业:生物类

实验项目方向:实验物品的灭菌

适用专业:生物类

实验项目方向:培养基的配制

适用专业:生物类

实验项目方向:微生物的分离纯化与菌种保藏

适用专业:生物类

实验项目方向:微生物菌落形态的观察

适用专业:生物类

实验项目方向:细菌的普通染色与革兰氏染色

适用专业:生物类

实验项目方向:光学显微镜观察酵母菌与霉菌

的形态

适用专业:生物类

**课程名称:细胞生物学实验**

实验项目方向:动物细胞的培养和流式分选

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:利用免疫胶体金技术研究蛋白质的亚细胞定位

适用专业:生物科学、生物技术

**课程名称:真菌生物学**

实验项目方向:植物病原真菌半永久制片的制作方法

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:植物病原真菌永久制片的制作方法

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:水霉无性游动孢子释放的条件与过程观察

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:水玉霉无性孢子囊强力释放的条件与过程观察

适用专业:生物科学、生物技术

**课程名称:植物分类学**

实验项目方向:识别藻类、菌类、地衣和苔藓植物

适用专业:生物类

实验项目方向:观察和识别蕨类植物和裸子植物

适用专业:生物类

实验项目方向:植物的拍摄、标本的采集与制作

适用专业:生物类

实验项目方向:被子植物特征观察、识别和鉴定

适用专业:生物类

适用专业:生物科学、生物技术

### 课程名称:植物生理学实验

实验项目方向:植物体内细胞分裂素氧化酶活性的鉴定

适用专业:生物科学、生物技术

### 课程名称:质谱技术导论

实验项目方向:气相色谱质谱联用技术检测奶粉中的三聚氰胺

适用专业:生物科学、生物技术

### 课程名称:植物学实验

实验项目方向:双子叶植物根、茎初生维管系统的结构发育与联系

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:代谢组学技术区分普洱茶和绿茶

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:定量磷酸化蛋白质组学技术寻找蛋白激酶的作用底物

适用专业:生物科学、生物技术

实验项目方向:石蜡制片法及制片辨识方法

## 6.2 生物医学工程类



扫描二维码查看  
生物医学工程类指南详情

### 课程名称:3D 设计虚拟仿真实验

实验项目方向:假肢设计虚拟 3D 打印技术  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:3D 模拟肢体修复的虚拟仿真  
实验  
适用专业:假肢矫形工程

### 课程名称:搭建医院物联网系统架构

实验项目方向:搭建医疗设备、医用气体物联网系统  
适用专业:生物医学工程

### 课程名称:分子医学影像学实验

实验项目方向:生物医学仪器  
适用专业:生物医学工程  
建议实验项目:磁共振成像 MRI 虚拟仿真实验

### 课程名称:工程力学与机械加工

实验项目方向:假肢矫形器力学分析实验  
适用专业:假肢矫形工程  
  
实验项目方向:假肢矫形器加工设备的操作  
使用  
适用专业:假肢矫形工程

### 课程名称:机械制图、材料应用与加工

实验项目方向:常用材料加工假肢和矫形器  
训练  
适用专业:假肢矫形工程  
  
实验项目方向:假肢矫形器高性能材料的应用  
虚拟仿真实验

适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:绘制假肢矫形器设计图,假肢  
矫形器对线组装、试样检验  
适用专业:假肢矫形工程

### 课程名称:假肢矫形器结合功能训练实验

实验项目方向:患者康复评定训练  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:假肢矫形器结合功能训练虚拟  
仿真实验  
适用专业:假肢矫形工程

### 课程名称:假肢矫形器装配训练

实验项目方向:假肢舒适性和功能性研究虚拟  
仿真实验  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:矫形器舒适性和功能性研究虚  
拟仿真实验  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:假肢装配训练虚拟仿真实验  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:矫形器装配训练虚拟仿真实验  
适用专业:假肢矫形工程

### 课程名称:假肢虚拟设计与实操

实验项目方向:小腿假肢虚拟设计  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:大腿假肢虚拟设计  
适用专业:假肢矫形工程

实验项目方向:前臂假肢虚拟设计 适用专业:假肢矫形工程	真实验
实验项目方向:上臂假肢虚拟设计 适用专业:假肢矫形工程	实验项目方向:干细胞与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:组织干细胞的体内迁移与分化 虚拟仿真实验
实验项目方向:髌离断假肢虚拟设计 适用专业:假肢矫形工程	实验项目方向:生物医用材料 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:人工血管的虚拟仿真构建实验
课程名称:生物材料与组织工程实验	实验项目方向:组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物材料生物相容性评价虚拟 仿真实验
实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:降解产物和可溶出物的毒代动 力学研究设计	实验项目方向:组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物材料的力学性能评价与数 字建模
实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:医疗器械生物学评价样品制备	实验项目方向:3D 打印 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:组织工程支架的 3D 打印虚拟 仿真实验
实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物材料的物理化学、形态学 和表面特性表征	实验项目方向:组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:小口径人工血管的构建及动物 移植虚拟仿真实验
实验项目方向:生物医用材料 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物材料体内实验虚拟仿真	实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生长因子的搭载与释放模型虚 拟仿真实验
课程名称:生物材料与组织工程实验	课程名称:生物医学传感检测与仪器实验
实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物材料基因组设计虚拟仿真	实验项目方向:生物医学传感检测 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物电化学传感检测原理虚拟 仿真实验
实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:生物材料分子结构设计虚拟 仿真	
实验项目方向:生物材料与组织工程 适用专业:生物医学工程 建议实验项目:典型组织器官体内构建虚拟仿	

实验项目方向:生物医学传感检测  
适用专业:生物医学工程  
建议实验项目:光学生物传感检测原理虚拟仿真实验

实验项目方向:生物医学传感检测  
适用专业:生物医学工程  
建议实验项目:胶体金层析试纸条原理虚拟仿真实验

实验项目方向:生物医学传感检测  
适用专业:生物医学工程  
建议实验项目:细胞切片的透射电镜观察

实验项目方向:生物医学传感检测  
适用专业:生物医学工程  
建议实验项目:纳米荧光探针的细胞标记技术

#### 课程名称:维持生命装置的操作与管理

实验项目方向:呼吸有关设备的操作实验  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:循环系统有关设备操作  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:代谢有关设备操作  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:医疗器械拆装实验  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:医用器械的电气安全和管理  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:临床检验设备的操作  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:手术室相关医疗设备的系统操作  
适用专业:临床工程技术

实验项目方向:重症监护病房(ICU)相关设备

#### 系统实施流程

适用专业:临床工程技术

实验项目方向:维持生命装置故障处理和应急预案

适用专业:临床工程技术

#### 课程名称:医学图像处理实验

实验项目方向:医学图像处理

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:数字图像三维重建仿真实验

实验项目方向:医学图像处理

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:小鼠的多模态成像技术

实验项目方向:

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:超声成像仿真实验

实验项目方向:生物医学仪器

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:PET 成像仿真实验

实验项目方向:生物医学仪器

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:CT 成像仿真实验

实验项目方向:医学图像处理

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:3D 体数据全息成像实验

实验项目方向:医学图像处理

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:基于手势交互 3D 图像绘制实验

实验项目方向:医学图像处理

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:中医问诊信息采集仿真系统

**课程名称:医学影像三维重建**

实验项目方向:头部、腹部三维图像重建虚拟  
仿真实验

适用专业:生物医学工程

**课程名称:医院信息管理学**

实验项目方向:医院信息数据管理虚拟仿真

实验

适用专业:临床工程技术

**课程名称:组织光学**

实验项目方向:生物医学光子学

适用专业:生物医学工程

建议实验项目:光在生物组织中的传播和扩散  
的虚拟仿真实验



## 6.3 生物工程类



扫描二维码查看  
生物工程类指南详情

### 课程名称:发酵工程

实验项目方向:固态发酵

适用专业:生物工程

建议实验项目:传统固态发酵虚拟仿真实验项目—以山西老陈醋为例

### 课程名称:发酵工程实验

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:黑曲霉发酵生产 3D 虚拟仿真实验

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:基因工程毕赤酵母高密度发酵表达及其分离纯化

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:大肠杆菌高密度发酵生产

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:重组大肠杆菌高密度高表达

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:传统固态发酵食品酿造虚拟仿真实验

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:高粘度流体发酵虚拟仿真实验

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:氨基酸好氧发酵虚拟仿真实验

### 课程名称:发酵工程与工艺、环境微生物学、固体废物处理处置与资源化、环境修复工程

实验项目方向:生物技术在环境工程实际案例中的应用

适用专业:生物工程

建议实验项目:生物技术在固废处置与场地修复中的应用虚拟仿真实验

实验项目方向:生物技术在环境工程实际案例中的应用

适用专业:生物工程

建议实验项目:生物技术在固废处置与场地修复中的应用虚拟仿真实验

### 课程名称:分子生物学实验

实验项目方向:分子病毒

适用专业:生物工程

建议实验项目:艾滋病分子生物学检测虚拟仿真实验

实验项目方向:基因编辑

适用专业:生物工程

建议实验项目:基于 CRISPR-CAS9 基因编辑技术的植物定向种质改良虚拟仿真实验

实验项目方向:PCR 技术

适用专业:生物工程

建议实验项目:实时定量 PCR 技术

实验项目方向:核苷酸检测

适用专业:生物工程

建议实验项目:单核苷酸多态性检测的虚拟仿真实验教学设计

实验项目方向:质粒构建  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:重组质粒的构建

实验项目方向:基因功能研究  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:未知基因功能研究虚拟仿真实验

实验项目方向:基于同位素的免疫学检测技术  
适用专业:生物工程  
建议实验项目: $^{51}\text{Cr}$  释放试验测定 NK/CTL 细胞活性

实验项目方向:质谱技术导论  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:代谢组学技术

实验项目方向:质谱技术导论  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:定量磷酸化蛋白质组学技术寻找蛋白激酶的作用底物

实验项目方向:功能基因组学  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:放射性同位素标记核酸分子杂交虚拟仿真实验

实验项目方向:分子病毒  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:艾滋病分子生物学检测虚拟仿真实验

实验项目方向:基因编辑  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:基于 CRISPR-CAS9 基因编辑技术的植物定向种质改良虚拟仿真实验

实验项目方向:PCR 技术  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:实时定量 PCR 技术

实验项目方向:核苷酸检测

适用专业:生物制药  
建议实验项目:单核苷酸多态性检测的虚拟仿真实验教学设计

实验项目方向:质粒构建  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:重组质粒的构建

实验项目方向:基因功能研究  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:未知基因功能研究虚拟仿真实验

实验项目方向:基于同位素的免疫学检测技术  
适用专业:生物制药  
建议实验项目: $^{51}\text{Cr}$  释放试验测定 NK/CTL 细胞活性

实验项目方向:质谱技术导论  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:代谢组学技术

实验项目方向:质谱技术导论  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:定量磷酸化蛋白质组学技术寻找蛋白激酶的作用底物

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量分析  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:蛋白质层析系统的结构与使用

实验项目方向:功能基因组学  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:放射性同位素标记核酸分子杂交虚拟仿真实验

#### 课程名称:基因工程实验

实验项目方向:基因工程  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:纳米抗体的筛选与制备

**课程名称:解剖生理学实验**

实验项目方向:

适用专业:生物制药

建议实验项目:数字人系统的使用

**课程名称:酶工程实验**

实验项目方向:酶工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:酶的理性设计及催化合成手性药物中间体的研究

实验项目方向:酶工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:酶基因的克隆,异源表达和应用实验

**课程名称:免疫学实验**

实验项目方向:疫苗设计与评价

适用专业:生物工程

建议实验项目:疫苗保护力评价虚拟仿真实验

实验项目方向:同位素标记

适用专业:生物工程

建议实验项目:放射性同位素标记抗体技术虚拟仿真实验

实验项目方向:染色体制备

适用专业:生物工程

建议实验项目:人体外周血淋巴细胞染色体标本制备

实验项目方向:同位素标记

适用专业:生物制药

建议实验项目:放射性同位素标记抗体技术虚拟仿真实验

实验项目方向:染色体制备

适用专业:生物制药

建议实验项目:人体外周血淋巴细胞染色体标本制备

**课程名称:纳米生物材料实验**

实验项目方向:纳米材料表征

适用专业:生物制药

建议实验项目:TEM, SEM, XRD, AFM, XPS, DCS等表征技术

**课程名称:纳米药物制剂实验**

实验项目方向:

适用专业:生物制药

建议实验项目:(1) 高压均质机虚拟仿真实验;(2) 激光粒度仪虚拟仿真实验

**课程名称:纳米诊断与检测技术实验**

实验项目方向:

适用专业:生物制药

建议实验项目:无机纳米材料制备与诊断检测仿真实验

**课程名称:普通生物学实验**

实验项目方向:生物样品的元素分析

适用专业:生物工程

建议实验项目:原子吸收光谱仪的结构与使用

实验项目方向:生物样品的组组分析

适用专业:生物工程

建议实验项目:红外吸收光谱仪的结构与使用

实验项目方向:生态因子分析

适用专业:生物工程

建议实验项目:数字式照度计的结构与使用

实验项目方向:生物样品的元素分析

适用专业:生物制药

建议实验项目:原子吸收光谱仪的结构与使用

实验项目方向:生物样品的组组分析

适用专业:生物制药

建议实验项目:红外吸收光谱仪的结构与使用

实验项目方向:生态因子分析  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:数字式照度计的结构与使用

实验项目方向:植物生物学  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:植物蛋白的亚细胞定位观察

实验项目方向:被子植物营养器官建成虚拟仿真实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:植物根形态结构与发育、植物茎形态结构与发育、植物叶形态结构与发育

实验项目方向:植物水分和矿物质代谢生理项目  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:根系对水分的吸收、运输和蒸腾作用、根系对矿质元素的吸收和运输、同化物的装载和运输

实验项目方向:植物学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:双子叶植物根、茎初生维管系统的结构发育与联系

实验项目方向:动物学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:原体腔动物

实验项目方向:真菌生物学  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:植物病原真菌半永久制片和永久制片的制作方法

实验项目方向:真菌生物学  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:无性游动孢子释放的条件与过程观察

实验项目方向:真菌生物学  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:无性孢子囊强力释放的条件与

过程观察

实验项目方向:动物生理学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:动物生理学手术基本操作及家兔颈动脉插管

实验项目方向:动物生理学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:骨骼肌的单收缩和复合收缩、心肌收缩记录与心肌特性

实验项目方向:动物生理学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:红细胞比容的测定,血沉的测定,血红蛋白的测定,红、白细胞计数

实验项目方向:动物生理学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:离体蛙心灌流

实验项目方向:动物生理学实验  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:胃肠运动的直接观察、离体肠段平滑肌运动的描记

### 课程名称:生物工程生产实习

实验项目方向:企业综合实训、基因工程、生物科学综合实验、生物技术综合实验  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:基因工程重组蛋白产品工艺流程

实验项目方向:环境生物工程  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:餐厨废弃物生物处理工艺虚拟仿真实训

实验项目方向:发酵工程、基因工程、企业综合实习  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:工业化生产制备实验

实验项目方向:

适用专业:生物工程

建议实验项目:三维模拟工厂中药口服液生产实训

实验项目方向:

适用专业:生物工程

建议实验项目:注射用冻干粉剂发酵生产 3D 仿真实训

实验项目方向:

适用专业:生物工程

建议实验项目:道地药材认知虚拟仿真实训

实验项目方向:植物组织培养技术

适用专业:生物工程

建议实验项目:组织培养技术及规模化生产

实验项目方向:生化发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:荧光蛋白的中试发酵生产虚拟仿真实验

实验项目方向:发酵工程实习

适用专业:生物工程

建议实验项目:啤酒发酵的现场教学

### 课程名称:生物工程校内实训

实验项目方向:细胞工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:藻类规模化培养虚拟实验

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:固态白酒发酵工艺原理和生物学本质探究

实验项目方向:基因工程操作技术

适用专业:生物工程

建议实验项目:转基因红花培育及目标蛋白鉴定虚拟仿真

实验项目方向:生物物质工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:玉米秸秆机械化收储与加工过程虚拟仿真

### 课程名称:生物工程综合实验

实验项目方向:发酵工艺

适用专业:生物工程

建议实验项目:工厂级氨基酸生产工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:基因工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:野生菌株的合成生物学改造虚拟仿真实验

实验项目方向:发酵工程、蛋白质工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:抗体类药物的生产放大

实验项目方向:发酵工程

适用专业:生物工程

建议实验项目:生物基化学品的生产放大

### 课程名称:生物化学实验

实验项目方向:糖复合物构效关系

适用专业:生物工程

建议实验项目:糖复合物活性研究虚拟仿真实验

实验项目方向:生物大分子结构

适用专业:生物工程

建议实验项目:蛋白质空间结构及其组装

实验项目方向:蛋白质化学实验技术

适用专业:生物工程

建议实验项目:放射性同位素  $^{32}\text{P}$  检测蛋白磷酸化

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量分析

适用专业:生物工程  
建议实验项目:高压液相色谱仪的结构与使用  
  
实验项目方向:生物大分子结构  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:使用 Easy Modeller 进行蛋白酶分子的同源建模

实验项目方向:生物分子的三维结构解析  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:X 射线单晶衍射仪的结构与使用

实验项目方向:生物组织器官结构及生物分子的三维结构解析  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:核磁共振仪的结构与使用

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量分析  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:蛋白质层析系统的结构与使用

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量分析  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:气相质谱联用仪的结构与使用

实验项目方向:自由流电泳连续分离制备技术  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:自由流虚拟仿真实验

实验项目方向:糖复合物构效关系  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:糖复合物活性研究虚拟仿真实验

实验项目方向:蛋白质化学实验技术  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:放射性同位素  $^{32}\text{P}$  检测蛋白磷酸化

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量

分析

适用专业:生物制药  
建议实验项目:高压液相色谱仪的结构与使用

实验项目方向:生物大分子结构  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:蛋白质空间结构及其组装

实验项目方向:生物大分子结构  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:使用 Easy Modeller 进行蛋白酶分子的同源建模

实验项目方向:生物分子的三维结构解析  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:X 射线单晶衍射仪的结构与使用

实验项目方向:生物组织器官结构及生物分子的三维结构解析  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:核磁共振仪的结构与使用

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量分析  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:蛋白质层析系统的结构与使用

实验项目方向:生物分子的分离纯化与定量分析  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:气相质谱联用仪的结构与使用

### 课程名称:生物能源技术与应用实验

实验项目方向:微藻大规模培养及生物能源制取

适用专业:生物工程  
建议实验项目:微藻诱变育种大规模养殖固定  $\text{CO}_2$  转化生物质及高值化利用虚拟仿真实验项目

实验项目方向:微藻大规模培养及生物能源制取

适用专业:生物工程

建议实验项目:微藻诱变育种大规模养殖固定  
CO<sub>2</sub>转化生物质及高值化利用虚拟仿真实验项目

实验项目方向:病毒分离纯化

适用专业:生物工程

建议实验项目:水生病毒分离纯化及形态观察  
虚拟仿真项目

### 课程名称:生物药物分析实验

实验项目方向:

适用专业:生物制药

建议实验项目:生物药物分析综合实验虚拟仿  
真操作

实验项目方向:产酶菌种筛选

适用专业:生物工程

建议实验项目:菌种的筛选、诱变、鉴定及应用

实验项目方向:细菌分离与鉴定

适用专业:生物工程

建议实验项目:高致病性细菌的分离与鉴定

### 课程名称:生物制药技术实验

实验项目方向:抗体中试研究

适用专业:生物制药

建议实验项目:生物制药虚拟化工厂应用

实验项目方向:细菌筛选鉴定

适用专业:生物工程

建议实验项目:耐镉细菌的筛选鉴定及金属骨  
架包被和镉污染修复能力检测虚拟仿真实验

### 课程名称:生物制药校内实训实验

实验项目方向:药剂学

适用专业:生物制药

建议实验项目:固体制剂

实验项目方向:发酵工艺

适用专业:生物制药

建议实验项目:微生物有氧发酵产品(酶制剂、  
抗生素、杀虫蛋白)生产工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:中药学综合实践

适用专业:生物制药

建议实验项目:珍稀濒危药用植物保育及规范  
化生产虚拟仿真实验

实验项目方向:病毒分离纯化

适用专业:生物制药

建议实验项目:水生病毒分离纯化及形态观察  
虚拟仿真项目

实验项目方向:企业综合实训

适用专业:生物制药

建议实验项目:疫苗 GMP 生产制备实验

实验项目方向:菌种筛选

适用专业:生物制药

建议实验项目:菌种的筛选、诱变、鉴定及应用

实验项目方向:

适用专业:生物制药

建议实验项目:生物制药工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:细菌分离与鉴定

适用专业:生物制药

建议实验项目:高致病性细菌的分离与鉴定

### 课程名称:微生物学实验

实验项目方向:发酵工艺

适用专业:生物工程

建议实验项目:微生物有氧发酵产品(酶制剂、  
抗生素、杀虫蛋白)生产工艺虚拟仿真实验

实验项目方向:细菌筛选鉴定

适用专业:生物制药

建议实验项目:耐镉细菌的筛选鉴定及金属骨  
架包被和镉污染修复能力检测虚拟仿真实验

### 课程名称:细胞生物学实验

实验项目方向:培养细胞质控

适用专业:生物工程 建议实验项目:细胞系质量控制综合实验	实验项目方向:细胞工程 适用专业:生物工程 建议实验项目:水稻培育虚拟仿真综合实验
实验项目方向:基于 FRET 技术在生物研究中的应用 适用专业:生物工程 建议实验项目:基于 FRET 技术实时观察细胞内酶的活性	实验项目方向:细胞工程 适用专业:生物工程 建议实验项目:原生质体分离与体细胞杂交虚拟实验
实验项目方向:动物细胞培养 适用专业:生物工程 建议实验项目:胚胎移植	实验项目方向:信号转导与细胞周期的调控 适用专业:生物工程 建议实验项目:DNA 损失对哺乳动物细胞周期的阻遏虚拟仿真实验项目
实验项目方向:动物细胞培养 适用专业:生物工程 建议实验项目:细胞分离和体外培养	实验项目方向:显微操作 适用专业:生物工程 建议实验项目:显微注射和基因整合
实验项目方向:细胞功能分析 适用专业:生物工程 建议实验项目:膜片钳虚拟仿真实验	实验项目方向:流式分选 适用专业:生物工程 建议实验项目:动物细胞的流式分选
实验项目方向:动物细胞培养 适用专业:生物工程 建议实验项目:体外受精(试管动物)	实验项目方向:细胞定位 适用专业:生物工程 建议实验项目:利用免疫胶体金技术研究蛋白质的亚细胞定位
实验项目方向:动物细胞培养 适用专业:生物工程 建议实验项目:小鼠体细胞核移植(动物克隆)	实验项目方向:基于 FRET 技术在生物研究中的应用 适用专业:生物工程生物技术 建议实验项目:基于 FRET 技术实时观察细胞内酶的活性
实验项目方向:细胞结构的观察与解析 适用专业:生物工程 建议实验项目:扫描电镜的结构与使用	实验项目方向:动物细胞培养 适用专业:生物制药 建议实验项目:胚胎移植
实验项目方向:胚胎工程实验、基因工程实验、分子生物学实验、细胞工程实验 适用专业:生物工程 建议实验项目:EGFP-转基因小鼠的制备	实验项目方向:动物细胞培养 适用专业:生物制药 建议实验项目:细胞分离和体外培养
实验项目方向:细胞工程实验 适用专业:生物工程 建议实验项目:抗病毒单克隆抗体药物制备与应用虚拟仿真实验	实验项目方向:细胞功能分析 适用专业:生物制药



**建议实验项目:**膜片钳虚拟仿真实验

**实验项目方向:**动物细胞培养

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**体外受精(试管动物)

**实验项目方向:**动物细胞培养

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**小鼠体细胞核移植(动物克隆)

**实验项目方向:**细胞结构的观察与解析

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**扫描电镜的结构与使用

**实验项目方向:**胚胎工程实验、基因工程实验、分子生物学实验、细胞工程实验

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**EGFP-转基因小鼠的制备

**实验项目方向:**细胞工程实验

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**抗病毒单克隆抗体药物制备与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**细胞工程

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**水稻培育虚拟仿真综合实验

**实验项目方向:**细胞工程

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**原生质体分离与体细胞杂交虚拟实验

**实验项目方向:**信号转导与细胞周期的调控

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**DNA 损失对哺乳动物细胞周期的阻遏虚拟仿真实验项目

**实验项目方向:**显微操作

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**显微注射和基因整合

**实验项目方向:**流式分选

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**流式细胞仪用于细胞分型分析

**实验项目方向:**细胞定位

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**利用免疫胶体金技术研究蛋白质的亚细胞定位

**课程名称:**遗传学

**实验项目方向:**发育生物

**适用专业:**生物工程

**建议实验项目:**基因在斑马鱼早期发育中的作用研究

**实验项目方向:**动物胚胎

**适用专业:**生物工程

**建议实验项目:**动物胚胎工程虚拟仿真综合实验

**实验项目方向:**生殖遗传

**适用专业:**生物工程

**建议实验项目:**猪辅助生殖技术虚拟仿真综合实验

**实验项目方向:**离体再生

**适用专业:**生物工程

**建议实验项目:**植物花药离体培养及再生植株倍性鉴定

**实验项目方向:**染色体制片与观察

**适用专业:**生物工程

**建议实验项目:**果蝇唾腺染色体制片与观察虚拟仿真实验

**实验项目方向:**动物遗传育种

**适用专业:**生物工程

**建议实验项目:**猪遗传育种关键技能虚拟仿真综合训练

**实验项目方向:**发育生物

**适用专业:**生物制药

**建议实验项目:**基因在斑马鱼早期发育中的作

用研究

适用专业:生物制药  
建议实验项目:猪遗传育种关键技能虚拟仿真综合训练

实验项目方向:动物胚胎  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:动物胚胎工程虚拟仿真综合实验

课程名称:植物生物技术导论  
实验项目方向:病毒分离鉴定  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:大豆花叶病毒(SMV)株系鉴定的虚拟仿真实验

实验项目方向:生殖遗传  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:猪辅助生殖技术虚拟仿真综合实验

实验项目方向:病毒分离鉴定  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:大豆花叶病毒(SMV)株系鉴定的虚拟仿真实验

实验项目方向:离体再生  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:植物花药离体培养及再生植株倍性鉴定

课程名称:作物育种学  
实验项目方向:作物育种  
适用专业:生物工程  
建议实验项目:不同小麦材料的耐热性鉴定

实验项目方向:染色体制片与观察  
适用专业:生物制药  
建议实验项目:果蝇唾腺染色体制片与观察虚拟仿真实验

实验项目方向:动物遗传育种

## 6.4 动 物 类



扫描二维码查看  
动物类指南详情

### 课程名称:表观基因组学实验技术

实验项目方向:表观基因组学实验技术  
适用专业:动科动医  
建议实验项目:抗体与组蛋白结合演示

实验项目方向:表观基因组学实验技术  
适用专业:动科动医  
建议实验项目:NGS 测序原理演示

实验项目方向:表观基因组学实验技术  
适用专业:动科动医  
建议实验项目:表观修饰与三维基因组调控  
演示

实验项目方向:表观基因组学实验技术  
适用专业:动科动医  
建议实验项目:数据分析软件使用演示

### 课程名称:常见动物中毒毒物分析与检验技术

实验项目方向:动植检  
适用专业:动科、动医、水产

### 课程名称:动物毒理学实验

实验项目方向:动物毒理学  
适用专业:动科、动医、水产

### 课程名称:动物繁殖学

实验项目方向:家畜授精技术  
适用专业:动物科学

实验项目方向:家兔超数排卵与胚胎移植  
适用专业:动物科学

### 课程名称:动物分子生物学

实验项目方向:猪 RYR1 基因(R615C)多态性  
位点 PCR-RFLP 检测技术  
适用专业:动物科学/动物医学

### 课程名称:动物生理学实验

实验项目方向:动物循环、呼吸、泌尿综合实验  
适用专业:水产养殖/水族科学与技术  
建议实验项目:动物循环、呼吸、泌尿综合虚拟  
仿真实验

实验项目方向:鱼类血压测定  
适用专业:水产养殖/水族科学与技术  
建议实验项目:鱼类动脉血压测量虚拟仿真  
实验

### 课程名称:动物性食品中兽药残留检测

实验项目方向:高效液相色谱仪原理  
适用专业:动物医学、动植检  
建议实验项目:高效液相色谱仪原理

实验项目方向:液相色谱仪-串联质谱仪原理  
适用专业:动物医学  
建议实验项目:液相色谱仪-串联质谱仪原理

实验项目方向:动物性食品中兽药残留检测样  
品前处理技术  
适用专业:动物医学  
建议实验项目:动物性食品中兽药残留检测样  
品前处理技术

实验项目方向:动物性食品中氟喹诺酮类药物  
检测方法-高效液相色谱法  
适用专业:动物医学  
建议实验项目:动物性食品中氟喹诺酮类药物

检测方法-高效液相色谱法

实验项目方向:动物性食品中 $\beta$ -受体激动剂

检测方法-液相色谱-串联质谱法

适用专业:动物医学

建议实验项目:动物性食品中 $\beta$ -受体激动剂

检测方法-液相色谱-串联质谱法

### 课程名称:动物学实验

实验项目方向:爬行动物的解剖

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:爬行动物鳖的解剖虚拟仿真实验

### 课程名称:动物遗传学

实验项目方向:动物法医遗传鉴定

适用专业:动物科学

### 课程名称:氟苯尼考在肉鸡中残留及食品安全研究

实验项目方向:动植检

适用专业:动科、动医、水产

建议实验项目:氟苯尼考在肉鸡中残留及食品安全研究

### 课程名称:海洋鱼类学

实验项目方向:鱼类形态学

适用专业:海洋渔业科学与技术,海洋资源与环境

建议实验项目:鱼类形态学虚拟仿真

实验项目方向:鱼类分类学

适用专业:海洋渔业科学与技术,海洋资源与环境

建议实验项目:鱼类分类学虚拟仿真

### 课程名称:海洋渔业技术学

实验项目方向:海洋渔业(捕捞)技术

适用专业:海洋渔业科学与技术

建议实验项目:拖网、围网、光诱鱿钓、延绳钓、刺网等渔捞操作、鱼群搜索、探测、渔具调整虚拟仿真

### 课程名称:航海学

实验项目方向:海图作业

适用专业:海洋渔业科学与技术

实验项目方向:航线设计

适用专业:海洋渔业科学与技术

### 课程名称:基础生物化学实验

实验项目方向:血浆免疫球蛋白分离及凝胶层析技术

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:鱼类免疫球蛋白分离制备及凝胶层析法脱盐虚拟仿真实验

### 课程名称:家畜育种学

实验项目方向:畜禽品种及其典型品种特征虚拟仿真

适用专业:动物科学

实验项目方向:种猪生产性能测定虚拟仿真

适用专业:动物科学

### 课程名称:抗菌药耐药性检测技术

实验项目方向:药敏试验

适用专业:兽医学和生物科学

建议实验项目:实验项目1:肠道细菌的分离鉴定

实验项目方向:药敏试验

适用专业:兽医学和生物科学

建议实验项目:实验项目2:各种抗菌药的配置

实验项目方向:药敏试验

适用专业:兽医学和生物科学

**建议实验项目:**实验项目3:纸片法药敏试验

**实验项目方向:**药敏试验

**适用专业:**兽医学和生物科学

**建议实验项目:**实验项目4:琼脂稀释法药敏试验

**实验项目方向:**药敏试验

**适用专业:**兽医学和生物科学

**建议实验项目:**实验项目5:肉汤稀释法药敏试验

**课程名称:**昆虫生态学与害虫预测预报

**实验项目方向:**刺吸性昆虫取食行为

**适用专业:**植物保护

**实验项目方向:**天敌数量与害虫数量之间的追随效应

**适用专业:**植物保护

**实验项目方向:**迁飞性害虫飞行能力测定

**适用专业:**植物保护

**实验项目方向:**昆虫触角电位(EAG)技术

**适用专业:**植物保护

**实验项目方向:**昆虫单感器记录(SSR)技术

**适用专业:**植物保护

**课程名称:**普通昆虫学

**实验项目方向:**昆虫标本采集

**适用专业:**植保、农学、林学、园艺、园林

**建议实验项目:**不同类群昆虫野外标本采集虚拟仿真实验

**课程名称:**普通遗传学

**实验项目方向:**质量性状和数量性状的选择:种猪群体生长性状选择虚拟仿真

**适用专业:**动物科学

**课程名称:**生物统计与试验设计

**实验项目方向:**动物试验可视化设计

**适用专业:**动物科学

**实验项目方向:**动物仿真抽样调查技术

**适用专业:**动物科学

**实验项目方向:**动物大数据虚拟技术

**适用专业:**动物科学

**课程名称:**兽药恩诺沙星纳米新剂型制备

**实验项目方向:**动植检

**适用专业:**动科、动医、水产

**建议实验项目:**兽药恩诺沙星纳米新剂型制备

**课程名称:**兽药剂型与食品安全

**实验项目方向:**食品安全

**适用专业:**动科、动医、水产

**课程名称:**兽药乙酰甲喹代谢与毒性研究

**实验项目方向:**动植检

**适用专业:**动科、动医、水产

**建议实验项目:**兽药乙酰甲喹代谢与毒性研究

**课程名称:**兽医产科学

**实验项目方向:**剖腹产及新生胎儿护理

**适用专业:**动物医学

**实验项目方向:**母牛难产救治(产科器械使用)

**适用专业:**动物医学

**实验项目方向:**发情周期及妊娠期等不同状态下母畜生殖器官的认识

**适用专业:**动物医学

**实验项目方向:**直肠检查

**适用专业:**动物医学

**课程名称:兽医外科手术学**

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:手术器械的认识和使用

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:外科打结及缝合

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:消毒与灭菌

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:动物麻醉

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:颈部手术

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:腹部手术

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:肠吻合术

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:羊瘤胃切开术

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:膀胱切开术

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:保定与包扎法

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:雄性动物去势术

实验项目方向:兽医外科手术技能学

适用专业:动物医学

建议实验项目:卵巢子宫摘除术

**课程名称:兽医药理学实验**

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目6:普鲁卡因与丁卡因的表面麻醉作用和毒性比较

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目7:水合氯醛的全身麻醉及氯丙嗪的增强麻醉作用

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目8:尼可刹米对兔呼吸的兴奋作用

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目9:利尿药、脱水药的利尿作用

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目10:磺胺药在家兔的药动学及对鼠肾脏的毒性作用

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目11:硫酸链霉素的急性毒性反应及解救

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目12:有机磷酸酯类药物的中毒及其解救

实验项目方向:

适用专业:兽医学

建议实验项目:实验项目13:抗菌药物最小抑菌浓度测定及联合药敏实验

### 课程名称:兽医影像学

实验项目方向:犬猫腹腔器官的超声扫查

适用专业:动物医学

### 课程名称:水产动物疾病学实验

实验项目方向:水产动物疾病诊断

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:淡水水生动物病害诊断与处置虚拟仿真实验

### 课程名称:水产微生物学实验

实验项目方向:水生生物病毒形态观察

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:水生生物病毒分离纯化及形态观察虚拟仿真项目

### 课程名称:水生动物免疫学实验

实验项目方向:鱼类吞噬细胞特性

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:鱼类吞噬细胞形态及吞噬活性检测虚拟仿真项目

### 课程名称:水族景观规划与设计

实验项目方向:水族景观

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:水族缸造景与维护虚拟仿真实验

### 课程名称:饲料分析与动物营养研究技术

实验项目方向:家禽饲料真代谢能的测定

适用专业:动物科学

### 课程名称:饲料检测与分析

实验项目方向:水产饲料加工

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:水产饲料加工虚拟仿真实验

### 课程名称:特种经济动物饲养

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:犬的阉割手术

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:肉蛇的饲养与管理

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:毒蛇毒液提取技术

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:蜜蜂的饲养与采蜜

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:狐狸取皮与加工

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:雉鸡的饲养与管理

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:水貂的饲养与管理

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:蝎子的饲养与加工

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:鹿的饲料与管理

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:鹿茸的采收与加工

实验项目方向:

适用专业:经济动物类

建议实验项目:兔的人工授精

### 课程名称:新抗菌增效剂艾地普啉合成技术的虚拟仿真

实验项目方向:动植检

适用专业:动科、动医、水产

建议实验项目:新抗菌增效剂艾地普啉合成技术的虚拟仿真

### 课程名称:药剂学

实验项目方向:纳米制剂结构和制备

适用专业:动物医学

建议实验项目:不同纳米制剂的制备方法和结构观察

实验项目方向:纳米制剂的释放机制

适用专业:动物医学

建议实验项目:纳米制剂的释放机制

实验项目方向:纳米制剂的体内转运

适用专业:动物医学

建议实验项目:纳米制剂的体内转运

实验项目方向:纳米制剂的胞内转运

适用专业:动物医学

建议实验项目:纳米制剂的胞内转运

实验项目方向:纳米靶向性

适用专业:动物医学

建议实验项目:纳米靶向性

### 课程名称:渔具材料与工艺学

实验项目方向:渔具工艺

适用专业:海洋渔业科学与技术

建议实验项目:网片修补、剪裁、绳索结接虚拟仿真实验

### 课程名称:渔业资源生物学

实验项目方向:海洋生物年龄鉴定

适用专业:海洋渔业科学与技术,海洋资源与环境

建议实验项目:头足类耳石年龄鉴定虚拟仿真实验

### 课程名称:渔业资源与环境调查实习

实验项目方向:渔业资源与环境调查技术与方法

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:鱼类资源与环境调查虚拟仿真实验

实验项目方向:水生生物多样性调查技术与方法

适用专业:水产养殖/水族科学与技术

建议实验项目:水生生物多样性调查虚拟仿真实验

### 课程名称:中兽医学

实验项目方向:中兽医基础理论

适用专业:动物医学

建议实验项目:寒邪、热邪对血液运行的影响;元气对小白鼠耐氧能力的影响;肝主疏泄对胆汁分泌的影响;阳虚动物模型的制作与观察;脾虚动物模型的制作与观察

实验项目方向:中兽医辨证论治

适用专业:动物医学

建议实验项目:猪病的诊断方法;禽病的诊断方法;牛病的诊断方法;马属病的诊断方法;小动物的诊断方法

实验项目方向:中兽药学

适用专业:动物医学

建议实验项目:药用植物标本的采集及蜡叶标



本和原色标本的制作;中药蜜丸剂的制备;膜剂、栓剂、颗粒剂与片剂的制作;中药十八反十九畏的动物实验;双黄连和复方当归注射液的制备;中药化学成分提取、分离与鉴定;中药制剂的含量测定

**实验项目方向:**中兽药药理学

**适用专业:**动物医学

**建议实验项目:**荆芥、柴胡的解热作用;杏仁与枇杷叶的平喘作用;川贝母的止咳作用;清热药的体内体外抗菌实验;大蒜的体外抑菌作用;独活及秦艽的止痛作用;川芎对蛙肠系膜血管的影响;延胡索乙素的镇痛作用;赤芍的活血化瘀作用;外用止血中药比较;甘草甜素对破伤风杆菌毒素的中和作用;酸枣仁与远志的安神作用;洋金花制剂的麻醉效果观察

**实验项目方向:**中兽药方剂学

**适用专业:**动物医学

**建议实验项目:**桃花散对炎性渗出物吸收的影响;参麦注射液对兔急性心肌缺血的作用;补气方药对脾虚小鼠的作用;桃红四物汤对离体子宫的影响;理气药对在体及离体肠管运动的影响;木槿硝黄散及其拆方对兔离体肠管的作用;五苓散的利尿作用;健脾理气药对瘤胃内环境的影响;马价丸对

兔实验性肠套迭的解除作用;承气汤系列的攻下作用比较

**实验项目方向:**兽医经络学

**适用专业:**动物医学

**建议实验项目:**马属动物常用穴位取穴法;牛常用穴位的取穴法;猪常用穴位的取穴法;犬常用穴位的取穴法

**实验项目方向:**兽医针灸学

**适用专业:**动物医学

**建议实验项目:**各种针灸疗法及现代针灸技术的应用;电针对胆管末端括约肌电活动及胆汁分泌的影响;电针对牛瘤胃运动的影响;电针对山羊胃肠电活动的影响;针刺对机体免疫力的影响;破伤风类毒素穴位注射对机体抗体效价的影响

**课程名称:**综合教学实习

**实验项目方向:**鱼类繁殖过程

**适用专业:**水产养殖/水族科学与技术

**建议实验项目:**淡水经济鱼类人工繁殖虚拟仿真实验

## 第7章 医学类专业领域

### 7.1 基础医学类



扫描二维码查看  
基础医学类指南详情

#### 课程名称:病原生物学实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:细菌的形态学检测(革兰染色、抗酸染色等)

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:细菌的培养技术

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:病毒的形态学检测

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:病毒的培养技术

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:感染免疫相关实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:致病机制相关实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:真菌相关实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:常见病原菌的分离与鉴定

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:病毒感染的血清学试验及快速诊断

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:线虫相关实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:吸虫和绦虫相关实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:原虫相关实验

实验项目方向:微生物与寄生虫相关实验

适用专业:临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

建议实验项目:节肢动物相关实验

**实验项目方向:**微生物与寄生虫相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**病原的实验动物检测

**实验项目方向:**微生物与寄生虫相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**实验室生物安全技术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**微生物与寄生虫相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**抗原及抗体检测

**实验项目方向:**微生物与寄生虫相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**免疫细胞分离及鉴定

**实验项目方向:**微生物与寄生虫相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**免疫细胞功能检测

**实验项目方向:**微生物与寄生虫相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**免疫细胞表面分子检测

## 课程名称:机能学实验

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**人体基本功能指标的检测

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**实验动物的基本操作

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**病理生理动物造模

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**循环系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**呼吸系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**消化系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**神经系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**泌尿系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**生殖系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**血液系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**内分泌系统的功能检测与分析

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**药物干预对系统功能影响

**实验项目方向:**生理学、病理生理学、药理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**细胞电生理技术

### 课程名称:细胞与分子生物学实验

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**细胞培养技术

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**细胞分选及特性的分析技术

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**生物大分子的提取与鉴定

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**生物大分子的分离与纯化技术

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**基因表达检测

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**生物大分子的相互作用

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**时空表达谱和亚细胞定位

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**基因表达调控机制

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**基因克隆、基因编辑、基因干预

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**染色体核型分析技术

**实验项目方向:**细胞生物学、分子生物学、生物

化学、遗传学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**基因改造型T细胞免疫疗法杀伤肿瘤实验

### 课程名称:形态学实验

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**大体标本的制备

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**主要器官系统的解剖与临床

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**组织切片的制备

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**组织细胞化学技术

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**电子显微镜术

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**胚胎的早期发生

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**主要系统的胚胎发育与畸形

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**重要器官的组织结构与细胞组成

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**损伤和修复的形态学

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**循环障碍的形态学

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**炎症的形态学

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**肿瘤的形态学

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**形态学设计性实验

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)、基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**胚胎干细胞培养技术

**实验项目方向:**组织学、胚胎学、病理学相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**骨关节形态学

### 课程名称:医学基础探究拓展类实验

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**重大原创性研究进展模拟与进一步探究

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**以科学问题为引导的前沿医学课题

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**以临床问题为引导的精准医学实验

### 课程名称:医学基础综合性实验

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**缺氧的机制

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**休克的机制

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**发热的机制

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**主要器官衰竭的机制

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**DIC 的机制

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**水电解质与酸碱平衡紊乱

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**应激与疾病

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**超敏反应与疾病

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细

胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**免疫缺陷

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医

学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**肿瘤

**实验项目方向:**涉及病原、形态、机能、分子、细胞、组织、器官整合的相关实验

**适用专业:**临床医学、(含儿科学方向)基础医学、生物医学、生物医学科学

**建议实验项目:**重大疾病的机制

## 7.2 临床医学类



扫描二维码查看  
临床医学类指南详情

### 课程名称:传染科学

**实验项目方向:**传染科的基本处理训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享  
**建议实验项目:**消毒隔离技术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科的基本处理训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享  
**建议实验项目:**传染病的职业暴露标准预防虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科的基本处理训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享  
**建议实验项目:**抗菌药物合理运用的临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科常见系统诊断临床思维训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享  
**建议实验项目:**肝生化异常的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科常见系统诊断临床思维训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享  
**建议实验项目:**中枢神经系统感染的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科常见系统诊断临床思维训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享  
**建议实验项目:**出疹性感染的鉴别诊断临床思维

### 维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**病毒性肝炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**重要寄生虫病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**艾滋病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**败血症-感染性休克的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**狂犬病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**重症登革出血热(脑炎/出血)的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**霍乱的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业



**建议实验项目:**流脑乙脑的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**脑型疟疾(重症疟疾)的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**伤寒并肠出血/肠穿孔的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**危重型肾综合征出血热的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**钩体病肺大出血,赫氏反应的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**中毒性菌痢虚的综合诊治拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**细菌性的食物中毒的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**人高致病性禽流感或甲型H1N1感染的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急慢性肝衰竭-肝性脑病的综合诊治虚拟仿真实验

## 课程名称:儿科学

**实验项目方向:**新生儿常见症状处理及鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**新生儿窒息复苏虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状处理及鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**新生儿黄疸的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状处理及鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**新生儿呼吸障碍的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**儿童气管插管术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿腰椎穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿骨髓穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿胸腔穿刺术的综合操作虚

## 拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿腹腔穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**生长发育指标测量及判读

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿腹泻的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿发热的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿惊厥的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**小儿休克的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科问诊及常用操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿液体疗法虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科问诊及常用操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**儿科病史问诊

**实验项目方向:**儿科问诊及常用操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**儿童心肺复苏综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿肺炎及哮喘的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿肾小球疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿化脓性脑膜炎、病毒性脑膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**先天性心脏病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**川崎病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿结核病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿贫血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**小儿出疹性疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科免疫相关疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**免疫缺陷病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科免疫相关疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**先天性甲状腺功能减退症、苯丙酮尿症染色体疾病、21-三体综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科免疫相关疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**幼年特发性关节炎、过敏性紫癜的综合诊治虚拟仿真实验

## 课程名称:耳鼻咽喉头颈外科学

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科基本操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**环甲膜穿刺术及相关疾病综合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科基本操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**气管切开术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见检查操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**音叉试验及结果判读及相关疾病虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见检查操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**鼓膜穿刺术及鼓膜切开术及相关疾病虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**慢性扁桃体炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**慢性化脓性中耳炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**慢性鼻窦炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**鼻咽癌的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**喉癌的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**气管、支气管异物的急诊处理综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**食管异物的急诊综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性会厌炎的急诊处理综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**鼻出血的急诊处理综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**耳常见病的综合诊治训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**耳鼻咽喉良、恶性肿瘤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**耳鼻咽喉头颈外科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**鼻部常见病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**咽喉常见急症综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**咽喉常见病及呼吸道、食管异物

的综合诊治虚拟仿真实验

### 课程名称:发育儿科学

**实验项目方向:**儿科喂养相关训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿喂养(配奶)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科喂养相关训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童营养及喂养的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科生长发育相关训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**生长发育指标测量及判读虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科生长发育相关训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**体格生长发育的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经精神发育异常相关诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**维生素D缺乏性佝偻病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经精神发育异常相关诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**注意力缺陷多动障碍的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经精神发育异常相关诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**神经心理发育的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经精神发育异常相关诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**精神发育迟滞的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见遗传相关性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**苯丙酮尿症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见遗传相关性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**唐氏综合征的综合诊治虚拟仿真实验

### 课程名称:放射治疗技术

**实验项目方向:**常用放射治疗相关训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**常用放射治疗设备结构和原理(包括直线加速器、射波刀、CT模拟定位机、螺旋断层放射治疗系统的加速系统、辐射系统、剂量检测系统、机架、治疗床及辐射头运动系统、控制系统、温控及充气系统组成)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常用放射治疗相关训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**放射治疗CT模拟定位以及体位固定(体位固定包括选择合适固定形式、病人摆位、体膜制作等关键步骤)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常用放射治疗相关训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**放射治疗计划设计(TPS计划设计、计划评估步骤)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常用放射治疗相关训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**放射治疗的质量保证及控制(包括日检、周检、月检、年检、患者计划验证等项目)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常用放射治疗相关训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**放射治疗计划的实施(三查七对,包括核对病人信息、选择正确体架、摆位、对线、获取图像、图像匹配、实施治疗等)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常用放射治疗相关训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**常见肿瘤的靶区勾画(熟练使用靶区勾画软件进行对常见肿瘤的靶区勾画,例如脑胶质瘤、鼻咽癌、乳腺癌、肺癌、直肠癌等)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见肿瘤放射治疗训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**常见肿瘤临床表现、诊断、分期及放射治疗(头颈部肿瘤、胸部肿瘤、腹部肿瘤、其他部位肿瘤等)虚拟仿真实验

### 课程名称:妇产科学

**实验项目方向:**产科检查及分娩综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**枕先露的分娩综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科检查及分娩综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**臀先露的分娩综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科检查及分娩综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**产前检查综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科检查及分娩综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**电子胎心监护综合操作虚拟仿

## 真实验

**实验项目方向:**妇科检查及基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**妇科检查综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科检查及基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**阴道分泌物检查及子宫颈细胞学检查综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科检查及基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**经阴道后穹窿穿刺术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科检查及基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**诊断性刮宫术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科检查及基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**人工流产术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科检查及基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**宫内节育器放置术及取出术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**白带异常鉴别诊断临床思维虚

## 拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**下腹疼痛鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**下腹部肿块鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**子宫肌瘤综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**卵巢肿瘤综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**子宫颈癌综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**子宫内膜癌综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**子宫内膜异位症及子宫腺肌病综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**异常子宫出血综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**妊娠滋养细胞疾病综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**不孕症综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**前置胎盘(凶险性前置胎盘)综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**自然流产综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**异位妊娠综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**产褥感染综合诊治训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**产科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胎盘早剥综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇产科常见手术、操作技术综合训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**腹腔镜技术综合操作虚拟仿真实验(1.腹腔镜检查术;2.输卵管切除术;3.输卵管开窗术;4.输卵管通液术;5.卵巢囊肿剥除术)

**实验项目方向:**妇产科常见手术、操作技术综合训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**妇产科操作/治疗超声引导与监测综合操作虚拟仿真实验(1.产前诊断;2.人工流产术;3.输卵管显影术)

**实验项目方向:**妇产科常见手术、操作技术综合训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**阴道镜技术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**妇产科常见手术、操作技术综合训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**宫腔镜技术综合操作虚拟仿真实验(1.宫腔镜检查术;2.子宫内膜息肉切除术;3.宫腔镜宫腔黏连分离术;4.宫腔镜剖宫产瘢痕妊娠病灶切除术;5.宫腔镜黏膜下肌瘤剔除术;6.宫腔镜子宫纵隔切开术;7.宫腔镜术后残留清除术;8.宫腔镜下宫角妊娠病灶切除术;9.宫腔镜下节育环取出术)

**实验项目方向:**妇产科常见手术、操作技术综合训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**妇科基础手术综合操作虚拟仿真实验(1.子宫全切术;2.附件切除术)

**实验项目方向:**妇产科常见手术、操作技术综合

训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:子宫颈赘生物摘除术综合操作  
虚拟仿真实验

实验项目方向:妇产科常见手术、操作技术综合  
训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:子宫下段剖宫产术综合操作虚  
拟仿真实验

实验项目方向:妇产科常见手术、操作技术综合  
训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:产钳及胎头吸引助产术综合操  
作虚拟仿真实验

实验项目方向:妇产科常见手术、操作技术综合  
训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:会阴侧切缝合术综合操作虚拟  
仿真实验

实验项目方向:妇产科常见手术、操作技术综合  
训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:人工胎盘剥离术综合操作虚拟  
仿真实验

实验项目方向:妇产科常见危重症综合训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:异位妊娠破裂腹腔内出血综合  
诊治训练

实验项目方向:妇产科常见危重症综合训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:异常子宫出血(急性出血)综合  
诊治训练

实验项目方向:妇产科常见危重症综合训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:卵巢肿瘤蒂扭转综合诊治训练

实验项目方向:妇产科常见危重症综合训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:产后出血综合诊治训练

实验项目方向:妇产科常见危重症综合训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:羊水栓塞综合诊治训练

### 课程名称:急危重症医学

实验项目方向:急危重症常见操作综合训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科  
学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:深静脉置管综合操作虚拟仿真  
实验

实验项目方向:急危重症常见操作综合训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科  
学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:电复律综合操作虚拟仿真实验

实验项目方向:急危重症常见操作综合训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科  
学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:血液净化综合操作虚拟仿真  
实验

实验项目方向:急危重症常见操作综合训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科  
学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:急诊床旁超声综合操作训练虚  
拟仿真实验

实验项目方向:急危重症常见情况综合诊治  
训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科  
学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:昏迷的鉴别诊断临床思维虚拟  
仿真实验

实验项目方向:急危重症常见情况综合诊治  
训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科



学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**多发伤的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症常见情况综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**休克的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**重症患者评估的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**心脏超声评估血流动力学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**经食道超声评估血流动力学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**主动脉内球囊反搏术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**漂浮导管置入及综合治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常用支持治疗措施训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**连续性血液净化的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常用支持治疗措

施训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**镇静镇痛与肌松的综合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常用支持治疗措施训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**危重症患者营养支持的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常用支持治疗措施训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**体外膜肺氧合综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**休克的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**脓毒症与多器官功能障碍综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**危险性心律失常的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**心跳呼吸骤停的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急救团队配合的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性肾损伤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性重症胰腺炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**弥散性血管内凝血(DIC)的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性有机磷农药中毒的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**淹溺的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**急危重症医学常见危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**热射病的综合诊治虚拟仿真实验

### 课程名称:角膜接触镜学

**实验项目方向:**接触镜验配综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**软镜的取戴和护理

**实验项目方向:**接触镜验配综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**软镜(含环曲面软镜)的配适评估

**实验项目方向:**接触镜验配综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**硬镜的取戴和护理

**实验项目方向:**接触镜验配综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**硬镜的配适评估

**实验项目方向:**接触镜验配综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**角膜塑形镜的验配和评估

**实验项目方向:**接触镜验配综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**接触镜的参数检测

### 课程名称:精神病学

**实验项目方向:**精神科基本检查及常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**病史采集和精神状况检查技能虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科基本检查及常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**常见精神症状的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**精神分裂症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**心境障碍的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**器质性精神障碍的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**焦虑障碍的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**分离转换障碍的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见神经发育障碍综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**强迫症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见神经发育障碍综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**精神发育迟滞的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见神经发育障碍综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**多动症的综合诊治虚拟仿真

实验

**实验项目方向:**精神科常见神经发育障碍综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**抽动症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见物理治疗的综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**电休克治疗的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见检查综合操作训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**脑电图检查的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见非药物治疗综合操作训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**重复经颅磁刺激治疗的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科常见非药物治疗综合操作训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**诱导暗示治疗的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**恶性综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**急性激越的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**精神医学专业

**建议实验项目:**木僵的综合诊治虚拟仿真实验

### 课程名称:康复医学

**实验项目方向:**康复科常见操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**功能障碍的评定操作综合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病康复诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**神经系统常见病损的康复诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病康复诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**骨骼肌肉系统常见病损的康复诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病康复诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**内脏疾病的康复诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病康复诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**康复科其他常见疾病及临床常见问题的康复诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**康复科常见技术综合操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**神经电生理技术、康复科常见康复治疗技术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**康复科常见技术综合操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**肌肉骨骼超声技术、局部注射技术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**康复科常见技术综合操作训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**康复辅具适配技术的综合操作虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔科学

**实验项目方向:**口腔科根尖相关手术训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**各类根尖外科手术虚拟标准化病人情境模拟交互式演练

**实验项目方向:**口腔科根尖相关手术训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**根尖手术过程的虚拟仿真训练

**实验项目方向:**口腔科根尖相关手术训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**根尖手术综合训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔科局部义齿相关训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**可摘局部义齿数字化修复虚拟仿真训练

**实验项目方向:**口腔科局部义齿相关训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**可摘局部义齿设计虚拟仿真训练

**实验项目方向:**口腔局部麻醉训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**口腔局部麻醉虚拟仿真训练

**实验项目方向:**口腔科牙常见手术相关训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**龋病窝洞制备虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔科牙常见手术相关训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:牙拔除术虚拟仿真训练

实验项目方向:口腔科牙常见手术相关训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:正畸托槽粘接技术虚拟仿真实验

### 课程名称:老年病学

实验项目方向:老年医学康复评定操作训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:康复评定综合操作虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:营养不良综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:吞咽功能障碍综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:跌倒综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:头晕综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:谵妄综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:痴呆综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:失眠综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:衰弱综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年常见症状综合诊治训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:肌少症综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:老年特殊情景评估训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:老年共病用药虚拟仿真实验

实验项目方向:老年特殊情景评估训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:老年综合评估虚拟仿真实验

实验项目方向:老年特殊情景评估训练

适用专业:临床医学专业

建议实验项目:老年术前综合评估虚拟仿真实验

### 课程名称:临床麻醉学

实验项目方向:麻醉基本操作训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:麻醉前评估、麻醉前用药和麻醉决策思维训练的虚拟仿真实验

实验项目方向:麻醉基本操作训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:围术期麻醉管理的构架和临床思维训练的虚拟仿真实验

实验项目方向:麻醉常见操作管理思维训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:全麻插管术及决策思维虚拟仿真实验

实验项目方向:麻醉常见操作管理思维训练

适用专业:麻醉学专业

**建议实验项目:**全麻苏醒期管理及并发症处理  
思维虚拟仿真训练

**实验项目方向:**麻醉常见操作管理思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**椎管内穿刺置管及其麻醉管理  
思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**麻醉常见操作管理思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**困难气道模拟训练和气道管理  
案例分析的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**超声相关的麻醉处理训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**超声引导下的外周神经阻滞的  
虚拟仿真实验

**实验项目方向:**超声相关的麻醉处理训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**基于超声的床旁快速危重病术  
前评估的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**心脏手术的麻醉和临床思维训  
练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**腹腔镜手术麻醉和临床思维训  
练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**小儿麻醉和临床思维训练的虚  
拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**神经外科麻醉和临床思维训练  
的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**头颈外科麻醉和临床思维训练  
的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**骨科手术麻醉和临床思维训练  
的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**产科手术麻醉和临床思维虚拟  
仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**胸外科手术麻醉和临床思维虚  
拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**肝胆胰腺外科手术麻醉及其  
临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**泌尿外科手术麻醉及其临床思  
维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见手术麻醉和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**移植手术麻醉及其临床思维虚  
拟仿真实验

**实验项目方向:**内科疾病围手术期麻醉管理和  
临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**内分泌疾病患者围手术期麻醉  
管理和临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内科疾病围手术期麻醉管理和  
临床思维训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:心脑血管疾病患者围术期管理和临床思维虚拟仿真实验

### 课程名称:临床视光学基础

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:视力检查

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:角膜映光法和眼外肌运动检查

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:瞳孔反射检查(直接对光反射、间接对光反射、MG 瞳孔、近反射)

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:遮盖试验

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:视力和屈光不正的相关性实验

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:调节功能检查(调节近点、最大调节幅度、调节灵活度)

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:聚散功能检查(辐辏近点)

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:色觉检查(色盲图检查、色盘检查、色觉镜)检查

实验项目方向:眼视光门诊初始检查规范

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:立体视检查(立体视图)

### 课程名称:临床眼科学

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:外眼病典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:角膜和眼表疾病典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:白内障典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:青光眼典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:葡萄膜炎典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:眼底病典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科典型病例综合诊治训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:眼外伤典型病例示教和综合诊治训练

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:手术显微镜操作

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:显微手术操作训练(动物眼角巩膜缝合)

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:显微手术操作训练(翼状胬肉切除术)

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:显微手术操作训练(前房穿刺术)

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:显微手术操作训练(白内障摘除+人工晶状体植入术)

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:显微手术操作训练(小梁切除术)

实验项目方向:眼科显微手术技能综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:显微手术操作训练(玻璃体切除术)

### 课程名称:麻醉解剖学

实验项目方向:麻醉解剖学 SD 训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:脊柱区、椎管、中枢神经系统、骨盆观察+3D 解剖的虚拟仿真实验

### 课程名称:麻醉设备学

实验项目方向:麻醉设备使用相关训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:麻醉机内部构造原理+常见故障处理的虚拟仿真实验

### 课程名称:麻醉设备学

实验项目方向:麻醉设备使用相关训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:呼吸机使用+不同呼吸模式应用原理的虚拟仿真实验

### 课程名称:麻醉药理学

实验项目方向:麻醉药物药代动力学训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:静脉麻醉药靶控输注系统及其药代动力学的虚拟仿真实验

实验项目方向:麻醉药物药代动力学训练

适用专业:麻醉学专业

建议实验项目:吸入麻醉药物药代动力学模型和应用的虚拟仿真实验

### 课程名称:内科学

实验项目方向:呼吸系统常见疾病综合诊治训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:慢性阻塞性肺疾病的综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:呼吸系统常见疾病综合诊治训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:支气管哮喘的综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:呼吸系统常见疾病综合诊治训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:支气管扩张症的综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:呼吸系统常见疾病综合诊治



## 训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**间质性肺疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**睡眠呼吸暂停低通气综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肺动脉高压与肺心病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肺栓塞的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急慢性呼吸衰竭的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急性呼吸窘迫综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肺部感染性疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肺结核的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肺癌的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胸腔积液(良恶性)的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**心律失常的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**冠心病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**高血压的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**心脏瓣膜病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**心内膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**慢性心力衰竭的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胃炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**消化性溃疡的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**消化道出血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肝癌的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胃癌的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急性胰腺炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肝硬化的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**炎症性肠病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肠结核的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科

学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急性肾小球肾炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**慢性肾小球肾炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**尿路感染的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**慢性肾脏病(慢性肾衰竭)的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肾病综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**缺铁性贫血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**再生障碍性贫血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急性白血病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**淋巴瘤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**特发性血小板减少性紫癜的综合诊治训练

**实验项目方向:**血液系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**多发性骨髓瘤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内分泌系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**甲状腺功能亢进症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内分泌系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**糖尿病的综合诊治虚拟仿真实验

## 实验

**实验项目方向:**内分泌系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**皮质醇增多症综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内分泌系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**原发性醛固酮增多症综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内分泌系统常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腺垂体功能减退症综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**风湿性常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**系统性红斑狼疮的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**风湿性常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**类风湿关节炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**循环系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**高血压危象的综合诊治训练

**实验项目方向:**循环系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**心包积液的综合诊治训练

**实验项目方向:**呼吸系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**重症哮喘的综合诊治训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性呼吸衰竭的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**大咯血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**肺血栓栓塞症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**呼吸系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**肺泡蛋白沉积症的综合诊治训练

**实验项目方向:**消化系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**上消化道出血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**肝性脑病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**消化系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**自身免疫性肝病的综合诊治训练

**实验项目方向:**泌尿系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**高钾血症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**低钠血症的综合诊治训练

**实验项目方向:**内分泌系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**糖尿病酮症酸中毒的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**内分泌系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**嗜铬细胞瘤综合诊治训练

**实验项目方向:**内分泌系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**甲状腺功能减退症的综合诊治训练

**实验项目方向:**内分泌系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**原发性肾上腺皮质功能减退症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**风湿性疾病危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**神经精神狼疮的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**血栓性血小板减少性紫癜的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性溶血的综合诊治虚拟仿真实验

## 课程名称:皮肤性病学

**实验项目方向:**皮肤肿瘤的综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**皮肤肿瘤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**大疱性皮肤病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**红斑鳞屑性皮肤病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**皮肤血管炎的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**损容性皮肤病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**浅部真菌感染、真菌性皮肤病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**湿疹皮炎的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**药疹的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**荨麻疹类皮肤病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤常见疾病的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**性传播疾病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤科危急重症诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**重症药疹的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**皮肤科危急重症诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**过敏性休克的综合诊治虚拟仿真实验

## 课程名称:全科医学

**实验项目方向:**全科医学思维及沟通训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**全方位全过程思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**全科医学思维及沟通训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**以问题为导向的全科临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**全科医学思维及沟通训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**全人沟通虚拟仿真实验

**实验项目方向:**全科医学常见诊治管理模式训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**全生命周期管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**全科医学常见诊治管理模式训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**以家庭为单位照顾虚拟仿真实验

**实验项目方向:**全科医学常见诊治管理模式训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**以预防为导向的慢病管理虚拟

## 仿真实验

**实验项目方向:**全科医学常见咨询技能训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**建立与关系维持技术的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**全科医学常见咨询技能训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**引导式行为改变技术的虚拟仿真实验

## 课程名称:神经病学

**实验项目方向:**神经系统定位诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**神经系统各部位的病损表现和的定位诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经系统定位诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脑与脊髓的血管解剖定位诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经系统定位诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**颅神经与四肢周围神经的定位诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经系统定位诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**运动、感觉系统与反射的定位诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经系统常见症状鉴别诊断临

## 床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**视力障碍的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经系统常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**瘫痪的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见脑血管疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**短暂性脑缺血发作的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见脑血管疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脑血栓形成的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见脑血管疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脑栓塞的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见脑血管疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脑出血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见脑血管疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**蛛网膜下腔出血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**癫痫的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**多发性硬化的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**视神经脊髓炎疾病谱疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急性播散性脑脊髓炎(ADEM)的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脑桥中央髓鞘溶解症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**帕金森病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**急性脊髓炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脊髓压迫症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**三叉神经痛的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**特发性面神经麻痹的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**Guillain-Barre 综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**重症肌无力的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学



学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**偏头痛的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**单疱病毒性脑炎及其他常见颅内感染性疾病的综合诊治训虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**阿尔茨海默病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见神经内科疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**周期性麻痹的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经病学危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**颅高压脑水肿的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经病学危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**癫痫持续状态的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经病学危急重症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**肌无力危象的综合诊治虚拟仿真实验

## 课程名称:视觉神经生理学

**实验项目方向:**神经眼科学相关检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**视野检查

**实验项目方向:**神经眼科学相关检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**视觉电生理检查(VEP、EOG、ERG、PERG、mfERG)

## 课程名称:疼痛学

**实验项目方向:**疼痛常见疗法和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**神经阻滞疗法和临床思维训练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疼痛和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**风湿痛与软组织疼痛和临床思维训练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疼痛和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**神经病理性疼痛、癌症疼痛诊治和临床思维训练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疼痛和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**手术后疼痛、分娩镇痛和临床思维训练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见部位疼痛和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**胸腹部疼痛、腰及下肢痛的诊治和临床思维训练的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见部位疼痛和临床思维训练

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**头痛、颈面部疼痛及颈肩四肢疼痛和临床思维训练的虚拟仿真实验

**课程名称:头面部解剖学**

**实验项目方向:**头面部解剖及颅内结构训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**头面部解剖及相关结构虚拟仿真实验

**实验项目方向:**头面部解剖及颅内结构训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**开颅取脑及颅内结构虚拟仿真实验

**课程名称:外科手术学**

**实验项目方向:**手术方式综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腹壁切口选择+剖腹探查术+胃穿孔修补术综合操作训练(动物实验猪)

**实验项目方向:**手术方式综合操作训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肠切除肠吻合综合操作虚拟仿真实验(动物实验猪)

**课程名称:外科学**

**实验项目方向:**骨科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**骨折诊疗常规综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**骨科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**骨科基本外固定技术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**骨科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**运动系统理学检查综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**骨科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**骨科牵引术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**普外常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**外科基本清创术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**普外常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脓肿切开引流术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**普外常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**体表肿块切除术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胸腔闭式引流术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**插胃管术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科基本操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**导尿管综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科急救综合操作训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**破伤风急救术的综合操作训练

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**阑尾炎手术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**乳腺肿块切除术的综合操作训练

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**腹外疝手术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**剖腹探查术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**肠造瘘技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**胆囊切除术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科常见手术综合诊治训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**肾脏切除术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿外科常见技术综合操作训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**输尿管镜技术的综合操作虚拟仿真实验

## 仿真实验

**实验项目方向:**泌尿外科常见技术综合操作训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**耻骨上膀胱穿刺造口术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**泌尿外科常见技术综合操作训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**膀胱镜技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经外科常见技术综合训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**椎管内穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经外科常见技术综合训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**侧脑室外引流术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科基本技术综合训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**腹腔镜技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科基本技术综合训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**机器人技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血管显微外科常见操作综合训练  
**适用专业:**临床医学专业  
**建议实验项目:**显微外科技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血管显微外科常见操作综合训练  
**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**美容缝合术的综合操作训练

策略的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血管显微外科常见操作综合训练

**实验项目方向:**危重症器官衰竭诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**适用专业:**麻醉学专业

**建议实验项目:**血管介入术的综合操作虚拟仿真实验

**建议实验项目:**MODS 的诊治策略

**实验项目方向:**骨科常见操作综合训练

**课程名称:**小儿儿科学

**适用专业:**临床医学专业

**实验项目方向:**儿科特殊体查相关训练

**建议实验项目:**关节镜技术的综合操作虚拟仿真实验

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**新生儿专科查体虚拟仿真实验

**实验项目方向:**骨科常见操作综合训练

**实验项目方向:**儿科特殊体查相关训练

**适用专业:**临床医学专业

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**骨折手法复位技术的综合操作训练

**建议实验项目:**小儿神经系统专科查体虚拟仿真实验

**课程名称:**外科学总论

**实验项目方向:**外科急救综合操作训练

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**创伤急救包扎综合虚拟仿真实验

**建议实验项目:**新生儿窒息复苏虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科急救综合操作训练

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**复苏、心肺复苏综合操作虚拟仿真实验

**建议实验项目:**儿童气管插管术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**外科急救综合操作训练

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**麻醉、气管插管综合操作虚拟仿真实验

**建议实验项目:**小儿电复律和电除颤虚拟仿真实验

**课程名称:**危重症病医学

**实验项目方向:**危重症器官衰竭诊治训练

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**麻醉学专业

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**机械通气及不同呼吸衰竭治疗

**建议实验项目:**小儿腰椎穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿骨髓穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿胸腔穿刺术的综合操作虚拟仿真实验

## 拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿腹腔穿刺术的综合操作虚

## 拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见操作综合训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿动脉穿刺(血气分析)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿发热的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿惊厥的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿出疹性疾病的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿腹痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿休克的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科特殊治疗相关训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿液体疗法虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**各型肺炎(支气管肺炎、金葡菌肺炎、病毒性以及支原体肺炎、合并胸腔积液)综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童哮喘的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**先天性心脏病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**川崎病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**病毒性心肌炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**常见心律失常的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童急性心力衰竭的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童腹泻病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**儿童胃炎、胃食管反流以及消化性溃疡的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科常见疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**儿童胆汁淤积性肝炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿窒息复苏虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿黄疸的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿缺氧缺血性脑病与颅内出血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿肺炎、新生儿败血症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿溶血病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿胎粪吸入综合征的综合

诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**新生儿常见症状及疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**新生儿化脓性脑膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科泌尿系统疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**小儿急性肾小球肾炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科泌尿系统疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**儿童肾病综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科泌尿系统疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**儿童泌尿系感染的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科血液系统疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**营养性缺铁性贫血、营养性巨幼细胞性贫血的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科血液系统疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**免疫性血小板减少症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科血液系统疾病综合诊治训练  
**适用专业:**儿科学专业  
**建议实验项目:**白血病以及淋巴瘤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科神经系统系统疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿化脓性脑膜炎、病毒性脑膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科内分泌系统疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童糖尿病以及糖尿病酮症酸中毒的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科传染性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿结核病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科传染性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**传染性单核细胞增多症、手足口病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科免疫缺陷性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**免疫缺陷病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科免疫缺陷性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**先天性甲状腺功能减退症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童脓毒症的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**急性喉炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童急性呼吸窘迫综合征的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童休克的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童重症哮喘发作的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童急性颅高压的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童惊厥持续状态的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童急性呼吸衰竭的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科危急重症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**儿童急性肾功能衰竭的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿科特发性疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**幼年特发性关节炎、过敏性紫癜的综合诊治虚拟仿真实验

## 课程名称:小儿外科学

**实验项目方向:**小儿常见外科疾病综合诊治

训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿肠道外营养治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**先天性肺发育畸形的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**先天畸形导致肠梗阻的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿泌尿系统梗阻的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科疾病综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿急性肠套叠的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**阑尾炎手术操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**腹股沟疝手术操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**腹腔镜技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**膀胱镜的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**美容缝合术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿关节镜的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科手术及技术综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**肱骨髁上骨折闭合复位技术的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科危重急症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿常见腹部创伤急诊急救虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科危重急症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿常见四肢创伤急诊急救虚拟仿真实验

**实验项目方向:**小儿常见外科危重急症综合诊治训练

**适用专业:**儿科学专业

**建议实验项目:**小儿皮下坏疽及脓肿切开引流



的综合诊治虚拟仿真实验

适用专业:、精神医学专业

建议实验项目:生物反馈疗法的综合操作训练

### 课程名称:斜视弱视学与双眼视觉学

实验项目方向:双眼视功能评估综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:聚散功能检查和 AC/A 的测量

实验项目方向:双眼视功能评估综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:调节功能测量、图形分析法参数的绘制

实验项目方向:双眼视功能评估综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:双眼视功能训练

实验项目方向:双眼视功能评估综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:斜视检查与同视机的使用

实验项目方向:双眼视功能评估综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:双眼视觉异常综合诊治训练

### 课程名称:行为医学

实验项目方向:常见行为治疗综合操作训练

适用专业:、精神医学专业

建议实验项目:系统脱敏疗法的综合操作虚拟仿真实验

实验项目方向:常见行为治疗综合操作训练

适用专业:、精神医学专业

建议实验项目:冲击疗法的综合操作虚拟仿真实验

实验项目方向:常见行为治疗综合操作训练

适用专业:、精神医学专业

建议实验项目:厌恶疗法的综合操作虚拟仿真实验

实验项目方向:常见行为治疗综合操作训练

### 课程名称:眼镜学

实验项目方向:眼镜验配与检测综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:透镜参数测量

实验项目方向:眼镜验配与检测综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:眼镜架的参数测量及其调校

实验项目方向:眼镜验配与检测综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:眼镜片的加工

实验项目方向:眼镜验配与检测综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:渐变多焦点镜的配镜参数测量

实验项目方向:眼镜验配与检测综合训练

适用专业:眼视光医学专业

建议实验项目:渐变多焦点镜的检测

实验项目方向:眼科常见检查及相关疾病诊治训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:眼科基本检查:色觉、立体视、视力、眼压检查及相关疾病综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:眼科常见检查及相关疾病诊治训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

建议实验项目:瞳孔的检查及相关疾病综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:眼科常见检查及相关疾病诊治训练

适用专业:临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼球运动检查及相关疾病综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见检查及相关疾病诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**裂隙灯活体显微镜检查及相关疾病的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见检查及相关疾病诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**直接检眼镜检查及相关疾病的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼睑检查及睑腺炎、睑板腺囊肿、睑缘炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**上睑下垂疾病综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**泪道冲洗及泪道阻塞或狭窄、泪囊炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**睑板腺功能障碍的综合诊治虚

拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼干燥症的检查(Schirmer 试验和泪膜破裂时间)及干眼的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**结膜检查及结膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**角膜弯曲度和知觉检查及相关角膜疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**角膜荧光素钠染色及感染性角膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**视力检查及屈光不正的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**遮盖检查和斜视角检查及共同性斜视的综合诊疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼球突出检查及甲状腺相关性眼病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**晶状体病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科专科检查及常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**前房角镜检查及原发性青光眼的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**前葡萄膜炎的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**糖尿病视网膜病变的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**视网膜静脉阻塞的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**年龄相关性黄斑变性的综合诊

治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**孔源性视网膜脱离的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**视野检查及视神经疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见疾病综合诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼与全身疾病的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼红的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眼胀眼痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见症状鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**视力障碍的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见急症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**眼外伤的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见急症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**视网膜中央动脉栓塞的综合诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**眼科常见急症综合诊治训练

**适用专业:**临床医学专业

**建议实验项目:**急性闭角型青光眼发作的综合诊治虚拟仿真实验

### 课程名称:眼科学基础

**实验项目方向:**眼与视觉系统解剖演练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼的解剖与组织学检查

**实验项目方向:**眼科门诊常规检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**裂隙灯显微镜检查

**实验项目方向:**眼科门诊常规检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼压检查法(非接触式、压平式、压陷式)

**实验项目方向:**眼科门诊常规检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**前房角镜、三面镜检查

**实验项目方向:**眼科门诊常规检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼底检查法(前置镜、直接眼底镜)

**实验项目方向:**眼科门诊常规检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼底检查法(间接眼底镜)

**实验项目方向:**眼科常见特殊检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼科成像检查(OCT、X线、CT、MRI、UBM、共焦显微镜)

**实验项目方向:**眼科常见特殊检查综合训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼科实验室检查

### 课程名称:眼视光器械学

**实验项目方向:**眼视光常见器械的构造与原理

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**裂隙灯/角膜曲率计/眼压计的构造和原理

**实验项目方向:**眼视光常见器械的构造与原理

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**检影镜/验光仪/视野计的构造和原理

**实验项目方向:**眼视光常见器械的构造与原理

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**眼底镜/焦度计/镜片曲率仪的构造和原理

**实验项目方向:**眼视光常见器械的构造与原理

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**同视机/视觉训练仪/相干光断层扫描仪的构造和原理

### 课程名称:眼视光应用光学

**实验项目方向:**眼视光相关光学器件和光学系统构建与演练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**透镜焦距的测定

**实验项目方向:**眼视光相关光学器件和光学系统构建与演练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**光组组合和节点测定

**实验项目方向:**眼视光相关光学器件和光学系统构建与演练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**光学像差

**实验项目方向:**眼视光相关光学器件和光学系统构建与演练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**自组装显微镜系统

**实验项目方向:**眼视光相关光学器件和光学系统构建与演练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**自组装望远镜系统

### 课程名称:验光学

**实验项目方向:**眼屈光检查综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**模型眼检影

**实验项目方向:**眼屈光检查综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**试镜架检影

**实验项目方向:**眼屈光检查综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**主觉验光

**实验项目方向:**眼屈光检查综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**老视验光

**实验项目方向:**眼屈光检查综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**屈光检查综合诊治训练

**实验项目方向:**眼屈光检查综合诊治训练

**适用专业:**眼视光医学专业

**建议实验项目:**特殊屈光状态检查综合诊治训练

### 课程名称:医学心理学

**实验项目方向:**常见神经心理测验综合操作

训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**常见神经心理测验的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见心理治疗综合操作训练

**适用专业:**、精神医学专业

**建议实验项目:**认知行为治疗的综合操作虚拟仿真实验

### 课程名称:医学影像学

**实验项目方向:**影像学检查技术及临床应用

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**X线、CT及MRI成像技术及临床应用综合应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影像学检查技术及临床应用

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**对比剂的不良反应及处理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影像学检查技术及临床应用

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**改良Seldinger术及经皮血管造影术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人体正常影像解剖(CT及MRI)

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**人体3D正常影像解剖(CT及MRI)虚拟仿真实验(中枢神经系统及头颈部、呼吸系统、循环系统、骨与关节、消化系统、泌尿与生殖系统)

**实验项目方向:**基于PACS系统的各系统病变及临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基于 PACS 系统的中枢神经系统及头颈部基本病变及常见疾病影像诊断思维虚拟仿真实验(脑梗死、脑出血、脑外伤、脑膜瘤、胶质瘤、鼻咽癌)

**实验项目方向:**基于 PACS 系统的各系统病变及临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基于 PACS 系统的呼吸系统基本病变及常见疾病影像诊断思维虚拟仿真实验(肺炎、肺结核、肺癌、胸腔积液、纵隔肿瘤)

**实验项目方向:**基于 PACS 系统的各系统病变及临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基于 PACS 系统的循环系统基本病变及常见疾病影像诊断思维虚拟仿真实验(房间隔缺损、二尖瓣狭窄、二尖瓣狭窄并关闭不全,法洛氏三联症,冠心病,肺栓塞、主动脉夹层、高心病、心包积液)

**实验项目方向:**基于 PACS 系统的各系统病变及临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基于 PACS 系统的消化系统基本病变及常见疾病影像诊断思维虚拟仿真实验(食管癌、食管静脉曲张、消化性溃疡、胃癌、结肠癌、肝细胞癌、肝海绵状血管瘤、肝脾挫裂伤、肠梗阻、消化道穿孔、急性胰腺炎、肝硬化、肝脓肿、肝囊肿、肝转移瘤、胆囊炎、胆石症)

**实验项目方向:**基于 PACS 系统的各系统病变及临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基于 PACS 系统的骨关节基本病变及常见疾病影像诊断思维虚拟仿真实验(骨折、化脓性骨髓炎、骨结核、骨肉瘤、骨巨细胞瘤、骨质疏松、关节退行性病变、类风湿性关节炎、关节脱位、骨软骨瘤)

**实验项目方向:**基于 PACS 系统的各系统病变及临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基于 PACS 系统的泌尿与生殖系统基本病变及常见疾病影像诊断思维虚拟仿真实验(阳性结石、肾结核、肾癌、肾挫裂伤、宫颈癌、前列腺癌、泌尿系结石、泌尿系结核、肾囊肿、肾细胞癌、肾盂癌)

**实验项目方向:**超声穿刺及疾病诊断思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**超声引导下穿刺术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**超声穿刺及疾病诊断思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**超声影像正常声像(肝胆脾胰、泌尿系、乳甲、妇产、心脏)及常见病声像征象诊断思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**医学影像常见检查方法及处理训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**X 线/CT 检查的安全和防护知识及常用的 MRI 成像序列

**实验项目方向:**医学影像常见检查方法及处理训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**常用的图像后处理的方法

**实验项目方向:**中枢神经系统及头颈部正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**人体 3D 正常影像解剖(CT 及 MRI)(中枢神经系统及头颈部)

**实验项目方向:**中枢神经系统及头颈部正常及

### 基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**中枢神经系统及头颈部基本病变的影像征象(脑水肿、脑积水、占位效应、脑疝、颅内出血、铁沉积、脱髓鞘、脊髓形态异常、信号/密度异常、蛛网膜下腔信号/密度异常)

**实验项目方向:**呼吸系统正常及基本病变影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**人体 3D 正常影像解剖(CT 及 MRI)(呼吸系统)

**实验项目方向:**呼吸系统正常及基本病变影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**呼吸系统基本病变的影像征象(支气管扩张、支气管堵塞、肺气肿、肺不张、渗出、实变、钙化、结节与肿块、空洞与空腔、肺间质性病变、胸腔积液、气胸、液气胸、胸膜增厚、粘连)

**实验项目方向:**循环系统正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**人体 3D 正常影像解剖(CT 及 MRI)(循环系统)

**实验项目方向:**循环系统正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**循环系统基本病变的影像征象(心脏位置、形态、大小异常、胸部大血管异常、肺循环异常)

**实验项目方向:**骨与关节正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**人体 3D 正常影像解剖(CT 及 MRI)(骨与关节)

**实验项目方向:**骨与关节正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**骨与关节基本病变的影像征象(骨质破坏、骨化与钙化、骨质疏松、骨质软化、骨坏死、骨膜反应,软组织肿胀/肿块、关节肿胀、关节破坏、关节强直、关节退变、脱位)

**实验项目方向:**消化系统正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**人体 3D 正常影像解剖(CT 及 MRI)(消化系统)

**实验项目方向:**消化系统正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**消化系统基本病变的影像征象(气腹、钡剂造影的异常征象、肝脏形态异常、肝实质异常、胆道系统的异常征象、胰腺异常征象、腹壁腹膜腔及腹膜后间隙异常征象)

**实验项目方向:**泌尿与生殖系统正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**人体 3D 正常影像解剖(CT 及 MRI)(泌尿与生殖系统)

**实验项目方向:**泌尿与生殖系统正常及基本病变的影像训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**泌尿与生殖系统基本病变的影像征象(位置异常、形态与结构异常、肿块、结石/钙化、乳腺结节/肿块)

**实验项目方向:**影像学常见检查技术及临床应用

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**经导管血管灌注术,经导管血管栓塞术,经皮经腔血管成形术、经皮穿刺活检,经皮穿刺消融术,经皮穿刺引流术,非血管管腔扩张术, TIPS 虚拟仿真实验

**实验项目方向:**核医学原理及检查方法训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**核医学原理及常用示踪剂

**实验项目方向:**核医学原理及检查方法训练

**适用专业:**医学影像学专业

**建议实验项目:**ECT(SPECT、PET-CT)原理

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**咯血的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

## 课程名称:诊断学

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**发热的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**发绀的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**贫血的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**呼吸困难的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**皮肤黏膜出血的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胸痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**水肿的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**心悸的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**咳嗽、咳痰的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**恶心和呕吐的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学



学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**呕血的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**便血的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腹痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腹泻的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**成人黄疸的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腰背痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**关节痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**血尿的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**尿频、尿急、尿痛的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**少尿、无尿的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肥胖的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**消瘦的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**头痛的鉴别诊断临床思维虚拟

### 仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**眩晕的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**晕厥的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**抽搐与惊厥的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见症状的鉴别诊断临床思维训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**意识障碍的鉴别诊断临床思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**体格检查及相关病征的综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**基本检查及一般头颈部检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**体格检查及相关病征的综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**肺部正常及常见疾病综合体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**体格检查及相关病征的综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**心脏正常及常见疾病综合体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**体格检查及相关病征的综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腹部正常及常见疾病综合体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**体格检查及相关病征的综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**脊柱四肢正常及常见疾病综合体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**体格检查及相关病征的综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**神经系统正常及常见疾病综合体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**胸腔穿刺术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腹腔穿刺术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**骨髓穿刺术综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**腰椎穿刺术综合操作虚拟仿真实验

## 课程名称:中医学

**实验项目方向:**中医基本检查及其临床意义训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**望诊及闻诊的内容和临床意义虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医基本检查及其临床意义训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**问诊的主要内容及临床意义虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医基本检查及其临床意义训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**切诊的主要内容及临床意义(常见病脉特征及主病)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医常见病症诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**常见病舌特征及主病诊断的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医常见病症诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**临床常用腧穴定位及针刺异常情况预防和处理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医常见病症诊治训练

**适用专业:**临床医学、麻醉学、精神医学、儿科学、眼视光医学、医学影像学 共享

**建议实验项目:**名医诊疗病例的中医临床思维与技能虚拟仿真实验

## 7.3 口腔医学类



扫描二维码查看  
口腔医学类指南详情

### 课程名称:儿童口腔医学

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:儿童常见口腔疾病诊疗临床思维训练虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙间隙保持虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:乳磨牙标准Ⅱ类洞制备虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:根尖诱导成形术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:乳磨牙保髓治疗及冠髓切断术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:预防性树脂充填虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:乳磨牙金属预成冠修复技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:儿童活动矫治器制作虚拟仿真实验

### 实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:儿童牙外伤治疗虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔颌面外科学

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:口腔外科临床思维及技能培训虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙及牙槽骨损伤的诊断与处理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:颌骨骨折诊断与处理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:口腔颌面部常见软组织包块的诊断与鉴别诊断

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙颌面畸形外科矫治虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:口腔颌面外科基本操作技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:口腔局部麻醉虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:唇腭裂手术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:唇裂一期整复术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:腭裂一期整复术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:牙槽突裂整复术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:牙拔除术器械专项训练虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:普通牙拔除术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:阻生牙拔除术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:颞下颌关节脱位手法复位虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:颌面部软组织损伤清创缝合术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:颌面部感染处理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:牵张成骨技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:全厚皮片和随意皮瓣的制备

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:颌骨手术治疗虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练  
适用专业:口腔医学  
建议实验项目:急救技能虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔颌面影像学

实验项目方向:口腔颌面影像学常见检查方法及操作技术训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:口腔颌面部X线、CT检查技术及图像解析虚拟仿真实验

实验项目方向:口腔颌面影像诊断的思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙及牙周疾病影像学诊断思维虚拟仿真实验

实验项目方向:口腔颌面影像诊断的思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:颌面部骨折影像学诊断思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔颌面影像诊断的思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**颌面骨炎症影像学诊断思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔颌面影像诊断的思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**口腔颌面部肿瘤及瘤样病变的影像学诊断思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔颌面影像诊断的思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**颌面骨损伤及系统疾病影像学诊断思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔颌面影像诊断的思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**唾液腺常见疾病的影像学诊断思维虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔颌面影像诊断的思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**颞下颌关节常见疾病的影像学诊断思维虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔解剖生理学

**实验项目方向:**口腔颌面部器官及组织形态解剖训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**口腔颌面部解剖虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔颌面部器官及组织形态解剖训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**牙及根管系统解剖虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**口腔功能检查虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔黏膜病学

**实验项目方向:**常见疾病综合诊治临床思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**口腔黏膜常见疾病诊治虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔修复学

**实验项目方向:**常见疾病综合诊治临床思维训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**修复方案设计临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**后牙铸造全冠牙体预备虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**后牙铸造全冠制作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**桩核冠牙体预备仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**桩核制作及试戴虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**排龈虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

**适用专业:**口腔医学

**建议实验项目:**嵌体牙体预备虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:前牙贴面牙体预备仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:全瓷冠牙体预备虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:前牙铸造 3/4 冠牙体预备虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:后牙固定桥修复牙体预备虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:烤瓷熔附金属全冠预备虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:烤瓷熔附金属全冠制作虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:可摘局部义齿制作虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:全口义齿修复虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:覆盖义齿修复虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:附着体义齿修复虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:上下颌牙列印模制取虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔预防医学

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:窝沟封闭虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:口腔健康宣教虚拟仿真实验

实验项目方向:健康调查方法训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:口腔健康调查虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔正畸学

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:口腔正畸治疗临床思维训练虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:模型诊断与数字化排牙虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:活动矫治器制作虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:托槽粘接技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:正畸记录模型的制作和修正虚

## 拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:X线头影测量虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:邻面去釉技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:固定矫治器弓丝及弹簧弯制虚

## 拟仿真实验

## 课程名称:口腔种植修复学

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:单颗前、后牙种植虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:上颌窦内、外提升术虚拟仿真

## 实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙列缺失的种植体支持式固定  
义齿修复虚拟仿真实验

## 课程名称:牙体牙髓病学

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维

## 训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙体牙髓病及根尖周病综合诊  
治虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维

## 训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:着色牙综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维  
训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:牙外伤综合诊治虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:橡皮障安装技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:窝洞制备虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:复合树脂充填修复术虚拟仿真  
实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:根管治疗虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:根管治疗虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:根管治疗虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:根尖外科手术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:活髓切断术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:口腔医学

建议实验项目:盖髓术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练



<p>适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙髓血运重建术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:根尖屏障术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙齿美白术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:意向性牙再植术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:根管再治疗术虚拟仿真实验</p>	<p>仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:手工龈上洁治术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:手工龈下刮治术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙龈切除术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙周手术工具及缝合虚拟仿真实验</p>
<p>课程名称:牙周病学</p> <p>实验项目方向:牙周检查及评估综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙周系统检查与危险因素评估虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙龈病诊疗临床思维训练虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见疾病综合诊治临床思维训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙周病诊疗临床思维训练虚拟仿真实验</p>	<p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙周翻瓣术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:超声波洁牙术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:牙周引导性组织再生术虚拟仿真实验</p> <p>实验项目方向:常见临床技能操作综合训练 适用专业:口腔医学 建议实验项目:松牙固定术虚拟仿真实验</p>

7.4 公共卫生与预防医学类



扫描二维码查看  
公共卫生与预防  
医学类指南详情

课程名称:儿少卫生学

实验项目方向:生长发育评价  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:婴幼儿喂养与营养调查虚拟仿真实验

实验项目方向:生长发育评价  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:儿童少年生长发育测量与动态评价虚拟仿真实验

实验项目方向:计划免疫  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:儿童计划免疫实施与评价虚拟仿真实验

实验项目方向:计划免疫  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:预防接种不良反应处置虚拟仿真实验

实验项目方向:学校卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:学校环境监测与评价虚拟仿真实验

实验项目方向:心理干预  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:青春期儿童心理咨询与管理虚拟仿真实验

实验项目方向:心理干预  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:突发公共卫生事件中儿童心理干预虚拟仿真实验

课程名称:环境卫生学

实验项目方向:大气卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:大气卫生学虚拟仿真实验

实验项目方向:水体卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:水体卫生学虚拟仿真实验

实验项目方向:饮用水卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:饮水卫生虚拟仿真实验

实验项目方向:土壤卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:土壤卫生虚拟仿真实验

实验项目方向:住宅卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:住宅卫生虚拟仿真实验

实验项目方向:公共场所卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:公共场所卫生虚拟仿真实验

实验项目方向:家用化学品卫生  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:家用化学品卫生系列虚拟仿真实验

实验项目方向:环境质量评价  
适用专业:预防医学  
建议实验项目:环境质量评价系列虚拟仿真实验

课程名称:劳动卫生与职业病学

实验项目方向:职业性有害因素与健康损害

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**职业劳动过程对健康损害虚拟仿真实验

**实验项目方向:**生产性毒物与职业中毒

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**生产性毒物对健康损害虚拟仿真实验

**实验项目方向:**生产性粉尘与尘肺

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**生产性粉尘所致尘肺病虚拟仿真实验

**实验项目方向:**物理因素所致职业病

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**物理因素所致职业病损害虚拟仿真实验

**实验项目方向:**生物性有害因素所致职业性损害

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**生物性有害因素所致职业病损害虚拟仿真实验

**实验项目方向:**职业性有害因素的识别、评价与控制

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**职业性有害因素的识别、评价系列虚拟仿真实验

**实验项目方向:**职业伤害与职业安全

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**常见职业伤害事故及其危险因素系列虚拟仿真实验

**实验项目方向:**劳动卫生与职业病的卫生监督

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**工作场所放射卫生监督虚拟仿真实验

## 课程名称:流行病学

**实验项目方向:**人群免疫水平评价实验

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**预防接种效果评价虚拟仿真实验

**实验项目方向:**慢性病管理实验

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**社区疾病及公共卫生问题干预计划的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**病媒生物防治实验

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**XX区域登革热媒介生物综合防治措施与效果评价虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人群病因与死因调查实验

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**聚集性不明原因死亡调查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人群病因与死因调查实验

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**中毒性休克综合征发病原因研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人群病因与死因调查实验

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**XX疾病爆发调查系列虚拟仿真实验

## 课程名称:突发公共卫生事件的应急处置

**实验项目方向:**突发公共卫生事件流行病学调查

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**突发公共卫生事件流行病学调查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**突发公共卫生事件流行病学调查

**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**食物中毒事件应急处理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传染病疫情应急处置与防控  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**传染病突发特别重大疫情(一级)及应急对策虚拟仿真实验

**实验项目方向:**  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**传染病突发重大疫情(二级)及应急对策虚拟仿真实验

**实验项目方向:**  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**传染病突发较大疫情(三级)及应急对策虚拟仿真实验

**实验项目方向:**  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**传染病突发一般疫情(四级)及应急对策虚拟仿真实验

**实验项目方向:**  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**医疗机构感染控制与监测虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**地震灾害后公共卫生事件处置  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**地震灾害后公共卫生事件处置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**地震灾区重点病媒生物监测与评估  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**地震灾区重点病媒生物监测与评估虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**地震灾区饮用水应急处理  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**地震灾区饮用水应急处理虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**洪涝灾害后公共卫生事件处置  
**适用专业:**预防医学

**建议实验项目:**洪涝灾害后公共卫生事件处置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**洪涝灾害灾区重点病媒生物监测与评估

**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**洪涝灾害灾区重点病媒生物监测与评估虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**洪涝灾害灾区饮用水应急处置  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**洪涝灾害灾区饮用水应急处置虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**台风灾害后公共卫生事件处置  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**台风灾害后公共卫生事件处置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**台风灾害灾区重点病媒生物监测与评估  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**台风灾害灾区重点病媒生物监测与评估虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**台风灾区饮用水应急处置  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**台风灾区饮用水应急处置虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**职业中毒及放射突发事件应急处置  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**职业中毒及放射突发事件应急处置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**核生化事故应急处置  
**适用专业:**预防医学  
**建议实验项目:**核生化事故应急处置虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**新发突发传染病病毒微观结构观察

适用专业:预防医学

建议实验项目:新发突发传染病病毒微观结构

虚拟仿真实验

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:新发突发传染病的个人防护

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:室内卫生消毒(疫源地消毒)及  
公共交通工具消毒

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:细胞培养和病毒分离鉴定

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:鸡胚和动物接种

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:病毒核酸检测与分析技术

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:病毒抗原与抗体检测技术

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:血凝、血凝抑制试验

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:原代、传代细胞培养

实验项目方向:新发突发传染病防控与溯源

适用专业:预防医学

建议实验项目:病毒滴度测定

实验项目方向:传染病疫情防控效果评估

适用专业:预防医学

建议实验项目:传染病疫情防控效果模拟实验

## 课程名称:卫生毒理学

实验项目方向:实验动物染毒途径

适用专业:预防医学

建议实验项目:实验动物经口染毒途径虚拟仿  
真实验

实验项目方向:实验动物染毒途径

适用专业:预防医学

建议实验项目:实验动物静式染毒吸入途径虚  
拟仿真实验

实验项目方向:实验动物染毒途径

适用专业:预防医学

建议实验项目:实验动物动式染毒吸入途径虚  
拟仿真实验

实验项目方向:实验动物染毒途径

适用专业:预防医学

建议实验项目:实验动物呼吸道染毒途径虚拟  
仿真实验

实验项目方向:实验动物染毒途径

适用专业:预防医学

建议实验项目:实验动物经皮注射染毒途径虚  
拟仿真实验

实验项目方向:急性、亚急性、慢性毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:急性毒性虚拟仿真实验

实验项目方向:急性、亚急性、慢性毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:局部毒性虚拟仿真实验

实验项目方向:急性、亚急性、慢性毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:蓄积毒性虚拟仿真实验

实验项目方向:急性、亚急性、慢性毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:慢性毒性虚拟仿真实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:健康危险度评价虚拟仿真实验

实验项目方向:急性、亚急性、慢性毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:致突变虚拟仿真实验

### 课程名称:卫生化学

实验项目方向:光谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:原子吸收光谱仪测定水中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:急性、亚急性、慢性毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:致癌虚拟仿真实验

实验项目方向:生殖发育毒性及其评价

适用专业:预防医学

建议实验项目:发育毒性虚拟仿真

实验项目方向:光谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:原子吸收光谱仪测定大气中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:生殖发育毒性及其评价

适用专业:预防医学

建议实验项目:致畸作用虚拟仿真实验

实验项目方向:光谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:原子吸收光谱仪测定土壤中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:生殖发育毒性及其评价

适用专业:预防医学

建议实验项目:一代生殖毒性虚拟仿真实验

实验项目方向:光谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:基于 ICP-MS 技术测定水中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:生殖发育毒性及其评价

适用专业:预防医学

建议实验项目:二代生殖毒性虚拟仿真实验

实验项目方向:经皮毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:皮肤腐蚀虚拟仿真实验

实验项目方向:光谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:基于 ICP-MS 技术测定大气中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:经皮毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:皮肤致敏虚拟仿真实验

实验项目方向:光谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:基于 ICP-MS 技术测定土壤中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:经皮毒性实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:皮肤吸收虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:高效液相色谱仪测定水中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:毒理学安全性评价

适用专业:预防医学

建议实验项目:安全性评价虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:高效液相色谱仪测定大气中有

实验项目方向:健康危险度评价

## 害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:高效液相色谱仪测定土壤中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:气相色谱仪测定水中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:气相色谱仪测定大气中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:气相色谱仪测定土壤中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱联用实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:气质联用仪测定水中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱联用实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:气质联用仪测定大气中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱联用实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:气质联用仪测定土壤中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱联用实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:液质联用仪测定水中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱联用实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:液质联用仪测定大气中有害物质的虚拟仿真实验

实验项目方向:色谱联用实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:液质联用仪测定土壤中有害物质的虚拟仿真实验

## 课程名称:营养与食品卫生学

实验项目方向:公共营养实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:膳食营养调查虚拟仿真实验

实验项目方向:公共营养实验

适用专业:预防医学

建议实验项目:社区营养干预与特殊人群食谱编制虚拟仿真实验

实验项目方向:食品污染及食品卫生管理

适用专业:预防医学

建议实验项目:食品污染及食品卫生管理虚拟仿真实验

实验项目方向:食品污染及食品卫生管理

适用专业:预防医学

建议实验项目:食品农兽药污染调查与评价虚拟仿真实验

实验项目方向:食源性疾病

适用专业:预防医学

建议实验项目:细菌性食物中毒调查处理虚拟仿真实验

实验项目方向:食源性疾病

适用专业:预防医学

建议实验项目:真菌及其毒素食物中毒调查处理虚拟仿真实验

实验项目方向:食源性疾病

适用专业:预防医学

建议实验项目:动物性食物中毒调查处理虚拟

仿真实验

实验项目方向:食源性疾病

适用专业:预防医学

实验项目方向:食源性疾病

建议实验项目:化学性食物中毒调查处理虚拟仿真实验

适用专业:预防医学

仿真实验

建议实验项目:有毒植物食物中毒调查处理虚拟仿真实验

拟仿真实验



## 7.5 中 医 类



扫描二维码查看  
中医类指南详情

### 课程名称:方剂学

**实验项目方向:**中医思维及含有毒中药方剂的安全使用

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**基于“阳虚寒积证”的辨证论治及含附子方剂的安全使用和中毒诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医思维及含有毒中药方剂的安全使用

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**基于“悬饮”辨证论治中十枣汤的安全使用及中毒诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医思维及含有毒中药方剂的安全使用

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**基于“风痰阻于头面经络证”辨证论治中牵正散的安全使用及中毒诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医思维及含有毒中药方剂的安全使用

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**基于“外感风寒湿证”辨证论治中含细辛方剂的安全使用及中毒诊治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医思维及含有毒中药方剂的安全使用

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**基于大黄在方剂中发挥不同功效的不同煎煮方法与减毒虚拟仿真实验

### 课程名称:金匱要略

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**脏腑经络先后“病脉证”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**痉湿喝“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**血痹虚劳“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**肺痿肺痈咳嗽上气“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**腹满寒疝宿食“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**痰饮咳嗽“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**水气“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**呕吐下利“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**仲景妇人三病“病脉证并治”虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**仲景“病脉证并治”临床诊疗决策思维虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**仲景杂病诊疗策略虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**仲景杂病“病脉证并治”诊疗决策虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**仲景“治未病”临床诊疗虚拟仿真实训教学

### 课程名称:经络腧穴学

**实验项目方向:**经络穴位技能训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**穴位定位虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**经络穴位技能训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**经络循行虚拟仿真实训教学

### 课程名称:内经选读实验

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《四气调神大论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《阴阳应象大论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《六节藏象论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《五脏别论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《太阴阳明论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《营卫生会》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《生气通天论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《至真要大论》虚拟仿真实训

**实验项目方向:**《内经》经典理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合

**建议实验项目:**《咳论》虚拟仿真实训

实验项目方向:《内经》经典理论思维训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学、中西医结合  
建议实验项目:《脉要精微论》虚拟仿真实训

### 课程名称:伤寒论

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医太阳病本证虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医太阳病变证虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医阳明病虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医少阳病虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医太阴病虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医少阴病虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医厥阴病虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医霍乱阴阳易差后劳复虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业

建议实验项目:中医方证相应虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医抓主证虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医古今接轨虚拟仿真实训教学

实验项目方向:伤寒思维辩证训练  
适用专业:中医学、针灸推拿学专业  
建议实验项目:中医合方虚拟仿真实训教学

### 课程名称:实验针灸学

实验项目方向:实验针灸学虚拟仿真实训教学  
适用专业:针灸推拿学  
建议实验项目:动物实验的基本操作技术和方法虚拟仿真实训教学

实验项目方向:实验针灸学虚拟仿真实训教学  
适用专业:针灸推拿学  
建议实验项目:循经感传观测的虚拟仿真实训教学

实验项目方向:实验针灸学虚拟仿真实训教学  
适用专业:针灸推拿学  
建议实验项目:电针“足三里”对家兔末梢血白细胞数量影响的虚拟仿真实训教学

实验项目方向:实验针灸学虚拟仿真实训教学  
适用专业:针灸推拿学  
建议实验项目:针刺镇痛效应的虚拟仿真实训教学

实验项目方向:实验针灸学虚拟仿真实训教学  
适用专业:针灸推拿学  
建议实验项目:针刺对失血性低血压调节的虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**实验针灸学虚拟仿真实训教学

**适用专业:**针灸推拿学

**建议实验项目:**针刺对小鼠耐缺氧及抗疲劳影响的虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**实验针灸学虚拟仿真实训教学

**适用专业:**针灸推拿学

**建议实验项目:**针刺内关对家兔心律失常影响的虚拟仿真实训教学

### 课程名称:实验中医学

**实验项目方向:**中医综合实验训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**血瘀证造模的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医综合实验训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**脾虚证造模的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医综合实验训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**金铃子散镇痛虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医综合实验训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**大承气汤泻下虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医综合实验训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**小青龙汤平喘虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医综合实验训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**当归补血汤对防治不同血虚证的虚拟仿真实验

### 课程名称:推拿学综合实验

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿体位、步态虚拟仿真实训

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学触诊技能训练

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学专科查体技能训练

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学辨证思维虚拟仿真实训

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿手法综合技能虚拟训练

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学伤科疾病综合应用虚拟仿真实训

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学内科疾病综合应用虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学小儿疾病综合应用虚拟仿真实训

**实验项目方向:**推拿四诊技能、手法操作及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**推拿学生理基础实验虚拟仿真实训

### 课程名称:温病学虚拟仿真综合实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**温病卫气营血辨证虚拟仿真实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**温病三焦辨证虚拟仿真实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**风温病辨治综合技能虚拟仿真实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**春温病辨治综合技能虚拟仿真实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**暑温病辨治综合技能虚拟仿真实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**湿温病辨治综合技能虚拟仿真实训

**实验项目方向:**温病辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**伏暑、秋燥辨治综合技能虚拟仿真实训

### 课程名称:盱江医学概论

**实验项目方向:**盱江医学学术流派特色病例虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医养生学、中医康复学、中医骨伤科学、中西医临床医学

**建议实验项目:**盱江医学学术传承及名医名著再现虚拟仿真教学

**实验项目方向:**盱江医学学术流派特色病例虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医养生学、中医康复学、中医骨伤科学、中西医临床医学

**建议实验项目:**盱江医学“樟树帮”“建昌帮”中药炮制虚拟仿真教学

**实验项目方向:**盱江医学学术流派特色病例虚拟仿真实训

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医养生学、中医康复学、中医骨伤科学、中西医临床医学

**建议实验项目:**盱江医学医案虚拟仿真教学

### 课程名称:长白山通经调脏手法流派概论

**实验项目方向:**长白山通经调脏手法流派特色诊疗技术训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:特色针刺技术虚拟实训

实验项目方向:长白山通经调脏手法流派特色  
诊疗技术训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:特色推拿技术虚拟实训

实验项目方向:长白山通经调脏手法流派特色  
诊疗技术训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:特色灸法、罐法技术虚拟实训

实验项目方向:长白山通经调脏手法流派特色  
诊疗技术训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:特色热敷熏洗技术虚拟实训

### 课程名称:针刀治疗学

实验项目方向:针刀治疗虚拟实训

适用专业:中医学、针灸推拿学、中医骨伤学

建议实验项目:针刀治疗颈椎病虚拟仿真实训  
教学

实验项目方向:针刀治疗虚拟实训

适用专业:中医学、针灸推拿学、中医骨伤学

建议实验项目:针刀治疗腰椎间盘突出症虚拟  
仿真实训教学

实验项目方向:针刀治疗虚拟实训

适用专业:中医学、针灸推拿学、中医骨伤学

建议实验项目:针刀治疗肩周炎虚拟仿真实训  
教学

### 课程名称:针灸学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:针刺手法虚拟仿真实训教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:灸法虚拟仿真实训教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:拔罐虚拟仿真实训教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:其他针灸技术虚拟仿真实训  
教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:特殊穴位操作虚拟仿真实训  
教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:常见病针灸临床思维能力虚拟  
仿真实训教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:针刺异常情况处理与预防虚拟  
仿真实训教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:热敏灸理论与操作虚拟仿真  
教学

实验项目方向:针灸技能操作及思维训练

适用专业:中医学、针灸推拿学

建议实验项目:热敏灸适应症虚拟仿真实验  
教学

### 课程名称:中医儿科学综合实验

实验项目方向:中医儿科辨证思维及技能训练

适用专业:中医学、针灸推拿学、中西医结合、  
中医骨伤、中医康复

建议实验项目:中医儿科肺系病辨证诊疗虚拟  
仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科心系病辨证诊疗虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科肾系病辨证诊疗虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科脾系病辨证诊疗虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科肝系病辨证诊疗虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科时行病辨证诊疗虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科新生儿病辨证诊疗虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医儿科外治法虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医儿科辨证思维及技能训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**小儿生长发育与测量虚拟仿真实训教学

### 课程名称:中医妇科学实验

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**月经病虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**带下病虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**妊娠病虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**产后病虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**妇科杂病虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医妇科临床技能虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医妇科急证虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医妇科学诊疗仿真训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医妇科名医诊疗病例虚拟仿真实验教学

### 课程名称:中医功法学实训

**实验项目方向:**常用中医功法的练习方法训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**少林内功的练习方法虚拟实训

**实验项目方向:**常用中医功法的练习方法训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**易筋经的练习方法虚拟实训

**实验项目方向:**常用中医功法的练习方法训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**五禽戏的练习方法虚拟实训

**实验项目方向:**常用中医功法的练习方法训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**八段锦的练习方法虚拟实训

### 课程名称:中医骨伤科学综合实验

**实验项目方向:**骨伤科四诊、牵引疗法、骨折脱位手法整复、常见骨伤病临床诊疗思维虚拟仿真训练

**适用专业:**中医学、中医骨伤科学、针灸推拿学、中医康复学

**建议实验项目:**中医骨伤诊查技术虚拟仿真实训

**实验项目方向:**骨伤科四诊、牵引疗法、骨折脱位手法整复、常见骨伤病临床诊疗思维虚拟仿真训练

**适用专业:**中医学、中医骨伤科学、针灸推拿学、中医康复学

**建议实验项目:**牵引疗法虚拟仿真实训

**实验项目方向:**骨伤科四诊、牵引疗法、骨折脱位手法整复、常见骨伤病临床诊疗思维虚拟仿真

训练

**适用专业:**中医学、中医骨伤科学、针灸推拿学、中医康复学

**建议实验项目:**骨折脱位的手法整复虚拟仿真实训

**实验项目方向:**骨伤科四诊、牵引疗法、骨折脱位手法整复、常见骨伤病临床诊疗思维虚拟仿真训练

**适用专业:**中医学、中医骨伤科学、针灸推拿学、中医康复学

**建议实验项目:**常见骨伤病临床诊疗思维训练

### 课程名称:中医基础理论

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**阴阳学说形成、阴阳关系及应用虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**五行学说形成、阴阳关系及应用虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**中医脏腑功能及关系虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**中医气血津液功能、关系及失调虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**经络学说虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**六淫形成与致病特点虚拟仿真实验教学



**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**七情形成与致病特点虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**痰饮形成与致病特点虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**瘀血形成与致病特点虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**邪正盛衰与虚实变化虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**内生五邪与病机变化虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**扶正祛邪内容与应用虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医基础理论思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学

**建议实验项目:**三因制宜内容与应用虚拟仿真实验教学

## 课程名称:中医康复学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**针灸康复虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**推拿康复虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**传统运动疗法学习反馈虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**内科康复案例虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**神经康复案例虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**骨科康复案例虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学

**建议实验项目:**儿科康复案例虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医康复和养生基本知识与基本能力训练系统

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中医康复学、康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、语言与听力学  
**建议实验项目:**妇科康复案例虚拟仿真实验教学

### 课程名称:中医临床思辨能力教程

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**肺系疾病特点及诊疗虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**心脑血管疾病特点及诊疗虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**脾胃系疾病特点及诊疗虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**肝系疾病特点及诊疗虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**肾系疾病特点及诊疗虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**气血津液与肢体经络虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医疑难症综合辨治虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医内科辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医临床、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**虚拟仿真 SP 考核与训练

### 课程名称:中医外科学实验

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医特色外治法虚拟仿真实训教学一:火针烙法、砭镰法、挑治疗法

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医特色外治法虚拟仿真实训教学二:熏法、熨法、塌渍法

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医特色外用制剂虚拟仿真实训教学一:千捶膏制作

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**中医特色外用制剂虚拟仿真实训教学二:生肌玉红膏制作

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练  
**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复  
**建议实验项目:**脓肿切开引流术虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**痤疮综合外治虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**内痔硬化萎缩注射法虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**肛瘘橡皮筋挂线疗法虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**烧伤湿性医疗技术虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**毒蛇咬伤中西医结合急救处理虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**疮疡类疾病诊治思维虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中医外科技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**脱疽诊治思维虚拟仿真实验教学

## 课程名称:中医诊断学实验

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**望神色形态技能实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**望舌技能实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医舌、面诊信息采集仿真实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医舌诊 3D 虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医脉诊信息采集虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医脉诊 3D 虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医闻诊虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医问诊虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医气血津液形成与功能虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医辨证思维训练虚拟仿真实训

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**基于系统辨证的脉诊技术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**望小儿食指络脉虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中医四诊技能及辨证思维训练

**适用专业:**中医学、针灸推拿学、中西医结合、中医骨伤、中医康复

**建议实验项目:**中医诊断标准化病人虚拟仿真实验

### 课程名称:傣药学

**实验项目方向:**傣药识别技能训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣药野外认药虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣药识别技能训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣药鉴别虚拟仿真实训教学

### 课程名称:傣医方剂学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医方剂组方规律虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医方剂的剂型与煎煮方法虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**调平四塔总方虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**调风塔方虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**调火塔方虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**调水塔方虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**调土塔方虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医方剂理论与实践虚拟实验

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**解药方虚拟仿真实训教学

### 课程名称:傣医基础理论

**实验项目方向:**傣医基础理论综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医四塔理论虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医基础理论综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医雅解学说虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医基础理论综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医人体解说虚拟仿真实训教学

### 课程名称:傣医诊断学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医五蕴诊虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医舌诊虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医摸诊虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医数理诊断方法虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医问诊虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医典型证候特点分析虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医四塔五蕴病机分析虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医四诊综合技能训练虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医四诊客观信息采集虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**傣医四诊及辨病综合思维训练

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**傣医四诊信息数据建模虚拟仿真实验教学

### 课程名称:傣医治疗学

**实验项目方向:**傣医特色外治疗法综合实训

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**烘雅(熏蒸疗法)虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医特色外治疗法综合实训

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**暖雅(睡药疗法)虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医特色外治疗法综合实训

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**打雅(擦药疗法)虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医特色外治疗法综合实训

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**阿雅(洗药疗法)虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医特色外治疗法综合实训

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**难雅(坐药疗法)虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**傣医特色外治疗法综合实训

**适用专业:**傣医学

**建议实验项目:**沙雅(刺药疗法)虚拟仿真实训

## 教学

实验项目方向:傣医特色外治疗法综合实训

适用专业:傣医学

建议实验项目:果雅(包药疗法)虚拟仿真实训

## 教学

实验项目方向:傣医特色外治疗法综合实训

适用专业:傣医学

建议实验项目:央(红犁踏踩疗法)虚拟仿真实训教学

实验项目方向:傣医特色外治疗法综合实训

适用专业:傣医学

建议实验项目:捶筋疗法虚拟仿真实训教学

实验项目方向:傣医特色外治疗法综合实训

适用专业:傣医学

建议实验项目:芬雅(磨药疗法)虚拟仿真实训教学

## 课程名称:傣语言与文字基础

实验项目方向:傣语言与文字基础综合实验

适用专业:傣医学

建议实验项目:傣语诊室虚拟仿真实训教学

## 课程名称:回医方药学

实验项目方向:回医方药识别、鉴定训练

适用专业:回医学

建议实验项目:回医方药学虚拟仿真实训教学

实验项目方向:回医方药识别、鉴定训练

适用专业:回医学

建议实验项目:回医药鉴别虚拟仿真实训教学

实验项目方向:回医内科学临床思维培训

适用专业:回医学

建议实验项目:回医内科虚拟仿真实训教学

实验项目方向:回医内科学临床思维培训

适用专业:回医学

建议实验项目:回医内科治疗+组方用药虚拟仿真实训教学

实验项目方向:回医内科学临床思维培训

适用专业:回医学

建议实验项目:回医内科临床思维虚拟仿真实训教学

## 课程名称:回医内科学

实验项目方向:回医内科学临床思维培训

适用专业:回医学

建议实验项目:回医内科临床案例虚拟仿真实训教学

## 课程名称:回医诊断学

实验项目方向:回医诊断学思维培养

适用专业:回医学

建议实验项目:回医诊断综合实训教学

## 课程名称:回医治疗学

实验项目方向:回医治疗手法训练

适用专业:回医学

建议实验项目:回医八疗操作手法虚拟仿真实训教学

实验项目方向:回医治疗手法训练

适用专业:回医学

建议实验项目:回医理筋手法虚拟仿真实训教学

## 课程名称:壮药学

实验项目方向:壮药识别技能训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮药野外认药虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮药识别技能训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮药鉴别虚拟仿真实训教学

**课程名称:壮医妇科学**

实验项目方向:常见专科技能综合训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医妇科临床问诊技能训练

实验项目方向:常见专科技能综合训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医妇科诊法技能训练

实验项目方向:壮医妇科常见疾病综合诊治训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:经尹壮医综合诊治训练

实验项目方向:壮医妇科常见疾病综合诊治训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:咪裆鹿壮医综合诊治训练

**课程名称:壮医基础理论综合实验**

实验项目方向:壮医理论应用及思维训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医“三道两路”理论虚拟仿真实验

实验项目方向:壮医理论应用及思维训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医“三气同步”理论虚拟仿真实验

**课程名称:壮医内儿科学**

实验项目方向:壮医内科常见疾病临床思维训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医内科诊断虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医内科常见疾病临床思维训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医内科治疗用药虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医内科常见疾病临床思维训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医内科临床案例虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医儿科常见疾病临床思维训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医儿科诊断+辨性虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医儿科常见疾病临床思维训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医儿科治疗用药虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医儿科常见疾病临床思维训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医儿科临床案例虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医刮痧疗法治疗痧病操作训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医刮痧基本操作虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医刮痧疗法治疗痧病操作训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医痧病诊断和刮痧治疗操作虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医刮痧疗法治疗痧病操作训练虚拟仿真实训教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医刮痧疗法治疗痧病案例虚

## 拟仿真实训教学

## 课程名称:壮医特色疗法

实验项目方向:壮医特色疗法操作综合训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医火针操作及临床应用虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医特色疗法操作综合训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医针挑疗法操作及临床应用虚拟仿真实训教学

## 课程名称:壮医药线点灸

实验项目方向:壮医药线点灸操作虚拟仿真实验教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医药线点灸基本操作虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医药线点灸操作虚拟仿真实验教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医药线点灸治疗常见内、妇、儿科疾病案例操作虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医药线点灸操作虚拟仿真实验教学

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医药线点灸治疗常见外、五官、皮肤科疾病案例操作虚拟仿真实训教学

## 课程名称:壮医诊断综合实验

实验项目方向:壮医目诊甲诊技能训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医目诊虚拟仿真实训教学

实验项目方向:壮医目诊甲诊技能训练

适用专业:壮医学

建议实验项目:壮医甲诊虚拟仿真实训教学

## 课程名称:藏医炮制学

实验项目方向:藏药煅烧和闷烧的炮制方法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医药物治疗法虚拟仿真实验教学

实验项目方向:藏药煅烧和闷烧的炮制方法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏药贝类药的煅烧实验

实验项目方向:藏药煅烧和闷烧的炮制方法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏药金属药的煅烧实验

## 课程名称:藏医特色外治疗法虚拟实验

实验项目方向:肝胆性热病的藏医特色外治疗法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医外治疗法虚拟仿真实验教学

实验项目方向:肝胆性热病的藏医特色外治疗法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医头部穴位放血疗法虚拟仿真实验

实验项目方向:肝胆性热病的藏医特色外治疗法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医上肢穴位放血疗法虚拟仿真实验

实验项目方向:肝胆性热病的藏医特色外治疗法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医下肢穴位放血疗法虚拟仿真实验



实验项目方向:肝胆性热病的藏医特色外治疗  
法训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医躯体穴位放血疗法虚拟仿  
真实验

### 课程名称:藏医特色诊疗实验

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医生理树喻虚拟仿真实验  
教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医病理树喻虚拟仿真实验  
教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医望诊树喻虚拟仿真实验  
教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医触诊树喻虚拟仿真实验  
教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医问诊树喻虚拟仿真实验  
教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医三诊综合技能训练虚拟仿  
真实训教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医三诊信息数据建模虚拟仿  
真实验教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医饮食疗法虚拟仿真实验  
教学

实验项目方向:藏医特色诊疗技能及辨证思维  
训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏医起居疗法虚拟仿真实验  
教学

### 课程名称:藏医制剂配伍实验

实验项目方向:藏药制剂配伍训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏药石榴日轮散的制剂实验

实验项目方向:藏药制剂配伍训练

适用专业:藏医学

建议实验项目:藏药安置精华散制剂实验

## 7.6 药 学 类



扫描二维码查看  
药学类指南详情

### 课程名称:分子生药学

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:动物药材的 DNA 条形码鉴定

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:川贝母 RFLP-PCR 鉴定

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:位点特异性 PCR 鉴定近缘中药

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:药用植物种质资源遗传多样性  
行分析

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:Gateway 方法构建过表达及  
RNA 干扰载体

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:药用植物 FT 基因的克隆与表  
达分析

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药 EST-SSR 标记开发

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药转录组和质量评价

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:道地药材形成的遗传机理

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药天然产物合成路径解析

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药活性成分的生产-组织  
培养

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药活性成分的生产-毛状根  
培养

实验项目方向:分子生药学实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药活性成分的生产-内生  
真菌

实验项目方向:海洋天然产物的生产、制备、质  
量鉴定以及药效学、药动学等

适用专业:海洋药学

建议实验项目:海洋顶头孢霉的发酵及头孢菌  
素的生产

实验项目方向:海洋天然产物的生产、制备、质  
量鉴定以及药效学、药动学等

适用专业:海洋药学

建议实验项目:海洋产物头孢菌素片剂的制备  
与质量评价

实验项目方向:海洋天然产物的生产、制备、质  
量鉴定以及药效学、药动学等

适用专业:海洋药学

建议实验项目:海洋产物头孢菌素结构的测定

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素片剂杂质含量及稳定性研究

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的体外药效学评价

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的体内药效学评价

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的体内代谢

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的长期毒性评价

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的急性毒性评价

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的生殖毒性评价

**实验项目方向:**海洋天然产物的生产、制备、质量鉴定以及药效学、药动学等

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋产物头孢菌素的遗传毒性评价

**实验项目方向:**海洋天然产物抗肿瘤研究

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋天然产物 2-氨基吩嗪化合物全合成制备

**实验项目方向:**海洋天然产物抗肿瘤研究

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋天然产物 2-氨基吩嗪化合物体外抗肿瘤活性筛选

**实验项目方向:**海洋天然产物抗肿瘤研究

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋天然产物 2-氨基吩嗪体内抗肿瘤活性评价

**实验项目方向:**海洋天然产物抗肿瘤研究

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋天然产物 2-氨基吩嗪化合物抗肿瘤分子机制研究

**实验项目方向:**海洋天然产物抗肿瘤研究

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋天然产物 2-氨基吩嗪化合物抗肿瘤靶点确定

## 课程名称:海洋药学专业野外实训课程

**实验项目方向:**海洋药学专业野外实训中自采集海洋生物样本鉴定及虚拟化活性成分提取

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋药学专业野外实训中自采集海洋生物样本鉴定及虚拟化活性成分提取

## 课程名称:化妆品功效评价

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**痤疮发生机理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**表皮葡萄球菌、痤疮丙酸杆菌、马拉瑟菌的抑菌虚拟仿真实验

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**人体雄性激素水平测定的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**皮肤油脂测定的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**抗炎、消炎虚拟仿真实验

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**皮肤光洁度、透皮失水率、;血红蛋白测定的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**祛痘化妆品的功效评价虚拟仿真实验

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**痤疮治疗效果的临床诊断虚拟仿真实验

### 课程名称:化妆品制剂学

**实验项目方向:**常见化妆品实验室配制及性能评价与工业化生产模拟

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**抗皱化妆品调制及其功效评价模拟实验

**实验项目方向:**常见化妆品实验室配制及性能

评价与工业化生产模拟

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**美白祛斑霜的调制及性能检测模拟实验

**实验项目方向:**常见化妆品实验室配制及性能评价与工业化生产模拟

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**化妆品感官评价模拟实验

**实验项目方向:**常见化妆品实验室配制及性能评价与工业化生产模拟

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**化妆品工业化生产全过程模拟实验

### 课程名称:临床药物治疗学

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**药学会诊

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**药学查房

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**特殊人群的药物治

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**药学监护

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**细菌感染疾病药物治疗方案设计

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**医院药房模拟实训

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**静脉用药集中调配中心模拟实训

**实验项目方向:**临床药物治疗实践训练+临床药学思维训练

**适用专业:**

**建议实验项目:**患者个体化给药方案的设计与优化

### 课程名称:皮肤科学

**实验项目方向:**化妆品与皮肤

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**皮肤的屏障保护功能

**实验项目方向:**化妆品与皮肤

**适用专业:**化妆品科学与技术专业

**建议实验项目:**化妆品皮炎的形成机制

### 课程名称:生物技术与海洋资源开发

**实验项目方向:**海洋药学专业野外实训中自采集海洋生物样本鉴定及虚拟化活性成分提取

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海洋动物共附生微藻的分离

**实验项目方向:**海洋药学专业野外实训中自采集海洋生物样本鉴定及虚拟化活性成分提取

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海藻油高产藻株的筛选

**实验项目方向:**海洋药学专业野外实训中自采集海洋生物样本鉴定及虚拟化活性成分提取

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**高产藻株的大规模发酵与海藻

油的提取

**实验项目方向:**海洋药学专业野外实训中自采集海洋生物样本鉴定及虚拟化活性成分提取

**适用专业:**海洋药学

**建议实验项目:**海藻油不饱和脂肪酸的质量鉴定

### 课程名称:生物药剂学与药物动力学

**实验项目方向:**非临床实验及常用技能操作

**适用专业:**

**建议实验项目:**Caco-2 细胞体外吸收模型评价药物的渗透性

**实验项目方向:**非临床实验及常用技能操作

**适用专业:**

**建议实验项目:**药物的大鼠在体肠吸收实验

**实验项目方向:**非临床实验及常用技能操作

**适用专业:**

**建议实验项目:**放射性同位素示踪技术评价药物 ADME 过程

**实验项目方向:**非临床实验及常用技能操作

**适用专业:**

**建议实验项目:**大鼠肝微粒体中药物的代谢

**实验项目方向:**非临床实验及常用技能操作

**适用专业:**

**建议实验项目:**药物胆汁排泄实验

**实验项目方向:**非临床实验及常用技能操作

**适用专业:**

**建议实验项目:**血浆样品前处理系统实验

**实验项目方向:**临床实验综合训练及应用

**适用专业:**

**建议实验项目:**临床药物动力学实验

**实验项目方向:**临床实验综合训练及应用

**适用专业:**

**建议实验项目:**治疗药物浓度监测实验

**实验项目方向:**临床实验综合训练及应用

**适用专业:**

**建议实验项目:**给药方案对药物动力学过程的影响实验

### 课程名称:生药学

**实验项目方向:**生药学鉴别和质量标准

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析

**建议实验项目:**常用中药材的形态和显微鉴别

**实验项目方向:**生药学鉴别和质量标准

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析

**建议实验项目:**药材质量标准的制定

### 课程名称:天然药物化学

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**工业生产中中药成分的提取方法虚拟仿真

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**天然药物化学的基本技能综合训练虚拟仿真

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**天然产物成分检测方法虚拟仿真

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

技术

**建议实验项目:**微生物发酵提取中试虚拟仿真

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**青蒿素的提取纯化鉴定虚拟仿真

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**穿心莲的提取纯化鉴定虚拟仿真

**实验项目方向:**天然产物的提取和鉴定

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**芦丁的提取精制水解鉴定

### 课程名称:药剂学

**实验项目方向:**药品制剂与质量评价

**适用专业:**药学、药物分析、药剂学、药物化学

**建议实验项目:**片剂的生产线

**实验项目方向:**药品制剂与质量评价

**适用专业:**药学、药物分析、药剂学、药物化学

**建议实验项目:**小容量注射剂(安瓿剂)洗灌封联动生产线

**实验项目方向:**药品制剂与质量评价

**适用专业:**药学、药物分析、药剂学、药物化学

**建议实验项目:**阿霉素长循环脂质体的制备及质量评价

**实验项目方向:**药品制剂与质量评价

**适用专业:**药学、药物分析、药剂学、药物化学

**建议实验项目:**聚合物胶束的制备与质量评价

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:硬胶囊生产线

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:乳剂的生产线

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:颗粒剂生产线

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:中药丸剂制备与质量评价

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:冻干粉针剂制备与质量评价

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:贴膏剂的制备与质量评价

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:软胶囊的制备与质量评价

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:喷雾干燥虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:热熔挤出制备微丸虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:流化床干燥、造粒和包衣虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:滴丸虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:微乳的处方筛选虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:湿法制粒虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:干法制粒虚拟仿真实验教学

实验项目方向:药品制剂与质量评价  
适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学  
建议实验项目:冻干粉针剂制备虚拟仿真实验教学

## 课程名称:药理学

实验项目方向:药理学动物实验基本操作  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:动物的捉持

实验项目方向:药理学动物实验基本操作  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:动物的给药

实验项目方向:药理学动物实验基本操作  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:动物标本的采集

实验项目方向:传出神经系统药理学实验  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管

理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**传出神经药物的构效关系和量效关系

**实验项目方向:**传出神经药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**传出神经药物对家兔血压的影响

**实验项目方向:**传出神经药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**普萘洛尔与阿托品体内药动学和药效学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中枢神经药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**大鼠急、慢性癫痫模型制备及药物作用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心血管系统药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物抗缺血性心脏病虚拟仿真实验

**实验项目方向:**心血管系统药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**基于VR技术的强心甘药理作用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**血液系统药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

技术

**建议实验项目:**药物对血小板聚集的影响虚拟仿真实验

**实验项目方向:**糖尿病药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物血糖钳夹虚拟仿真实验

**实验项目方向:**肿瘤药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**肿瘤动物模型制备方法虚拟仿真实验

**实验项目方向:**肿瘤药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**抗肿瘤药物 IC<sub>50</sub> 的测定(细胞培养)

**实验项目方向:**肿瘤药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物对小鼠肉瘤 S180 的实验治疗

**实验项目方向:**肿瘤药理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物对小鼠肝癌 H22 的实验治疗

**实验项目方向:**药物毒理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物的生殖毒性试验



**实验项目方向:**药物毒理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物的长期毒性试验

**实验项目方向:**药物毒理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物的遗传毒性试验

**实验项目方向:**药物毒理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物的致癌性试验

**实验项目方向:**药物毒理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**药物的依赖性试验

**实验项目方向:**药物毒理学实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**吗啡药物依赖性相关的行为学变化的评价

### 课程名称:药品经营质量管理

**实验项目方向:**

**适用专业:**

**建议实验项目:**药品批发企业药品采购管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**

**适用专业:**

**建议实验项目:**药品批发企业药品储存、养护和运输管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**

**适用专业:**

**建议实验项目:**药品零售企业药品存储及陈列虚拟仿真实验

**实验项目方向:**

**适用专业:**

**建议实验项目:**药品零售企业药品销售及售后管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**

**适用专业:**

**建议实验项目:**药品网上交易服务虚拟仿真实践

### 课程名称:药品生产质量管理

**实验项目方向:**

**适用专业:**药事、管理

**建议实验项目:**药品生产企业实地见习

**实验项目方向:**

**适用专业:**药事、管理

**建议实验项目:**厂房设施设备管理虚拟仿真实践

**实验项目方向:**

**适用专业:**药事、管理

**建议实验项目:**物料与产品管理虚拟仿真实践

**实验项目方向:**

**适用专业:**药事、管理

**建议实验项目:**药品生产文件管理虚拟仿真实践

**实验项目方向:**

**适用专业:**药事、管理

**建议实验项目:**药品生产管理和质量控制虚拟仿真实践

**实验项目方向:**

**适用专业:**药事、管理

**建议实验项目:**药品生产偏差管理与 CAPA 虚

拟仿真实验

### 课程名称:药事管理实务

实验项目方向:

适用专业:药事、管理

建议实验项目:药品研发注册虚拟仿真实践

实验项目方向:

适用专业:药事、管理

建议实验项目:药品上市后管理虚拟仿真实践

实验项目方向:

适用专业:药事、管理

建议实验项目:药品生产管理虚拟仿真实践

实验项目方向:

适用专业:药事、管理

建议实验项目:药品经营管理虚拟仿真实践

实验项目方向:

适用专业:药事、管理

建议实验项目:医院药房管理虚拟仿真实践

### 课程名称:药物分析

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:气相色谱-质谱联用法检查中药中有机磷类农药残留虚拟仿真实验

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:葡萄糖重金属检查

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:永停滴定法测定磺胺嘧啶含量

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:复方丹参滴丸的薄层色谱鉴别

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:葡萄糖比旋度测定

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:维生素 B12 药品吸收曲线测定

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:磺胺嘧啶红外吸收光谱测定

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:片剂溶出度检测

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力以及超高效液相色谱的操作

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:血浆样品中药物的手性对映体分离检测

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力以及超高效液相色谱的操作

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:超高效液相与高效液相用于天然产物复杂组分分析比较

实验项目方向:常见药品质量检测、分析能力以及超高效液相色谱的操作

适用专业:药学、药物分析、药剂学、药物化学

建议实验项目:高效液相色谱-质谱联用法测定药物及代谢物含量虚拟仿真实验

### 课程名称:药物合成反应

实验项目方向:药物合成单元反应的工艺研究

适用专业:药物化学、制药工程

建议实验项目:基于相转移催化原理制备医药中间体 dl-扁桃酸

实验项目方向:药物合成单元反应的工艺研究

适用专业:药物化学、制药工程

**建议实验项目:**基于药物拆分原理的制备医药中间体 L-(+)-扁桃酸

**实验项目方向:**药物合成单元反应的工艺研究

**适用专业:**药物化学、制药工程

**建议实验项目:**基于硝化反应原理制备医药中间体对硝基苯乙腈

**实验项目方向:**药物合成单元反应的工艺研究

**适用专业:**药物化学、制药工程

**建议实验项目:**基于水解反应原理制备医药中间体对硝基苯乙酸

**实验项目方向:**药物合成单元反应的工艺研究

**适用专业:**药物化学、制药工程

**建议实验项目:**基于氢化原理的制备医药中间体 3-苯丙酸

**实验项目方向:**药物合成路线设计与优选

**适用专业:**药物化学、制药工程

**建议实验项目:**芳氧醇胺类药物盐酸普萘洛尔合成路线设计与制备

**实验项目方向:**药物合成路线设计与优选

**适用专业:**药物化学、制药工程

**建议实验项目:**曲尼司特的合成路线设计与制备

## 课程名称:药物化学

**实验项目方向:**多步反应制备符合药典标准的化学原料药

**适用专业:**药学、临床药学、制药工程、药物化学、海洋药学、药剂学

**建议实验项目:**苯妥英钠原料药的制备、结构确证及质量控制

**实验项目方向:**多步反应制备符合药典标准的化学原料药

**适用专业:**药学、临床药学、制药工程、药物化学、海洋药学、药剂学

**建议实验项目:**普鲁卡因原料药的制备、结构确证及质量控制

**实验项目方向:**单步反应制备但需使用强腐蚀性或管控试剂的化学原料药

**适用专业:**药学、临床药学、制药工程、药物化学、海洋药学、药剂学

**建议实验项目:**阿司匹林原料药的制备、结构确证及质量控制

**实验项目方向:**单步反应制备但需使用强腐蚀性或管控试剂的化学原料药

**适用专业:**药学、临床药学、制药工程、药物化学、海洋药学、药剂学

**建议实验项目:**对乙酰氨基酚原料药的制备、结构确证及质量控制

**实验项目方向:**单步反应制备但需使用强腐蚀性或管控试剂的化学原料药

**适用专业:**药学、临床药学、制药工程、药物化学、海洋药学、药剂学

**建议实验项目:**磺胺醋酰原料药的制备、结构确证及质量控制

**实验项目方向:**单步反应制备但需使用强腐蚀性或管控试剂的化学原料药

**适用专业:**药学、临床药学、制药工程、药物化学、海洋药学、药剂学

**建议实验项目:**芬布芬原料药的制备、结构确证及质量控制

## 课程名称:药物设计学

**实验项目方向:**药物分子的结构建模

**适用专业:**药学、药物化学

**建议实验项目:**药物分子二维结构模型与预测

**实验项目方向:**药物分子的结构建模

**适用专业:**药学、药物化学

**建议实验项目:**药物分子的三维模型与性质预测

**实验项目方向:**药物分子的结构建模

**适用专业:**药学、药物化学

**建议实验项目:**药物分子的优势构象分析

实验项目方向:基于配体结构的药物设计  
适用专业:药学、药物化学  
建议实验项目:药物分子化合物数据库的构建与使用

实验项目方向:基于配体结构的药物设计  
适用专业:药学、药物化学  
建议实验项目:基于化合物数据库的二维定量构效关系分析

实验项目方向:基于配体结构的药物设计  
适用专业:药学、药物化学  
建议实验项目:三维定量构效关系模型的构建

实验项目方向:基于配体结构的药物设计  
适用专业:药学、药物化学  
建议实验项目:药效团模型的构建与应用

实验项目方向:基于靶标结构的药物设计  
适用专业:药学、药物化学  
建议实验项目:大分子蛋白三维结构的分析与优化

实验项目方向:基于靶标结构的药物设计  
适用专业:药学、药物化学  
建议实验项目:药物与靶标的结合分析与虚拟筛选

### 课程名称:药物化学(专业)

实验项目方向:复杂结构原料药的药物化学研究  
适用专业:药物化学  
建议实验项目:抗溃疡药兰索拉唑的制备、结构确证及质量控制

实验项目方向:复杂结构原料药的药物化学研究  
适用专业:药物化学  
建议实验项目:脑保护剂依达拉奉的制备、结构确证及质量控制

实验项目方向:复杂结构原料药的药物化学

研究  
适用专业:药物化学  
建议实验项目:钙离子通道阻滞剂尼群地平的制备、结构确证及质量控制

实验项目方向:复杂结构原料药的药物化学研究  
适用专业:药物化学  
建议实验项目:合成抗菌药诺氟沙星的制备、结构确证及质量控制

### 课程名称:药物综合设计

实验项目方向:药物研发综合实验  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:原料药的制备

实验项目方向:药物研发综合实验  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:药物的制剂制备

实验项目方向:药物研发综合实验  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:药物的质量控制

实验项目方向:药物研发综合实验  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术  
建议实验项目:药物的药效学研究

实验项目方向:药物研发综合实验  
适用专业:药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

建议实验项目:新药临床前安全性评价虚拟仿真实验系统

**实验项目方向:**药物研发综合实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**新药临床研究虚拟仿真实验系统(I期临床试验等)

**实验项目方向:**药物研发综合实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**阿司匹林的合成、质量控制、药效分析及制剂研究

**实验项目方向:**药物研发综合实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**芦丁的提取、质量分析、药效评价及制剂研究

**实验项目方向:**药物研发综合实验

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**曲妥珠单抗的制备和抗 Her2 阳性乳腺癌活性鉴定

## 课程名称:药学基本技能实训

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**化学试剂安全与事故处理

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**消防安全知识与事故处理

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**用电安全与事故处理

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**生物实验室安全与事故处理

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**实验常用设备的安全操作与事故处理

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**化学实验规范操作

**实验项目方向:**实验室基本技能训练

**适用专业:**药学、药物制剂、临床药学、药事管理、药物分析、药物化学、海洋药学、化妆品科学与技术

**建议实验项目:**生物实验规范操作

## 课程名称:药用植物生理生态学

**实验项目方向:**药用植物生理生态学实验

**适用专业:**中药资源与开发

**建议实验项目:**药用植物的生态环境及其生态适应型

## 课程名称:药用植物学

**实验项目方向:**药用植物学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**根的形态类型

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**茎、叶的形态类型

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**花、果实和种子的形态类型

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**孢子植物及裸子植物验证特征  
及重点药用植物的鉴别

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**被子植物重点科的特征和代表  
药用植物的鉴别

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**虚拟仿真采药实习(全国范围)

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**根的内部构造

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**茎的内部构造

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**花的组成和类型、花序的类型

**实验项目方向:**药用植物学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**校园常见药用植物的辨认

**实验项目方向:**药用植物学实验  
**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享  
**建议实验项目:**中药药用植物解剖与检索虚拟  
仿真实验

### 课程名称:药用植物栽培学

**实验项目方向:**药用植物栽培学实验  
**适用专业:**中药资源与开发  
**建议实验项目:**根和根茎类中药的栽培技术  
(人参、党参、丹参、茅苍术、半夏、浙贝母、黄连等)

**实验项目方向:**药用植物栽培学实验  
**适用专业:**中药资源与开发  
**建议实验项目:**花类中药的栽培技术(金银花、  
红花、菊花、番红花等)

**实验项目方向:**药用植物栽培学实验  
**适用专业:**中药资源与开发  
**建议实验项目:**全草类中药的栽培技术(薄荷、  
石斛等)

**实验项目方向:**药用植物栽培学实验  
**适用专业:**中药资源与开发  
**建议实验项目:**果实种子类中药的栽培技术  
(山茱萸、栀子等)

**实验项目方向:**药用植物栽培学实验  
**适用专业:**中药资源与开发  
**建议实验项目:**皮类中药的栽培技术(杜仲、厚  
朴等)

**实验项目方向:**药用植物栽培学实验  
**适用专业:**中药资源与开发  
**建议实验项目:**菌类中药的栽培技术(茯苓、灵  
芝等)

**课程名称:医药电子政务实践**

实验项目方向:

适用专业:药事管理

建议实验项目:药品行政许可虚拟仿真实践

实验项目方向:

适用专业:药事管理

建议实验项目:药品监管虚拟仿真实践

实验项目方向:

适用专业:药事管理

建议实验项目:药品招标采购虚拟仿真实践

适用专业:中药制药

建议实验项目:大孔树脂吸附工艺实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:超滤工艺实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:HPLC法测定芍药苷、甘草苷、甘草酸成分实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:甘草药渣的综合利用模拟实验

**课程名称:制药分离工程**

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:皂素的提取及其结构修饰模拟实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:工业废水处理模拟实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:甘草浸膏的干燥及混合过程控制模拟实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:膜分离法纯化不同分子量大小蛋白药物

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:“芍甘制剂”提取工艺实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:壳聚糖絮凝沉降法和乙醇沉降法的精制效果比较

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:“芍甘制剂”分离工艺设计

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:大孔树脂分离纯化大黄中的大黄酸

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:醇沉工艺实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:结晶法分离制备 $\beta$ -谷甾醇和豆甾醇

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:絮凝澄清工艺实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:溶剂萃取法提取和精制红霉素

实验项目方向:制药分离工程实验

实验项目方向:制药分离工程实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:双水相萃取制备牛血清白蛋白

专业共享

建议实验项目:紫外分光光度法测定中药材与中成药中总黄酮的含量(葛根与愈风宁心片)

### 课程名称:制药过程自动控制

实验项目方向:制药过程自动控制实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:反应釜温度自动控制实验

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:原子吸收法测定中药中砷、汞、铜元素的含量

实验项目方向:制药过程自动控制实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:反应釜压力自动控制实验

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:高效液相法测定中药材中有效成分的含量(槐米、葛根、连翘)

实验项目方向:制药过程自动控制实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:控制器参数的工程整定验证

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:高效液相-质谱法测定测定中药中多种有效成分的含量(黄芩、栀子、肉桂)

实验项目方向:制药过程自动控制实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:中药提取过程控制系统的设计与运行实验

实验项目方向:制药过程自动控制实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:串级控制系统的设计与运行实验

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:气相色谱法测定复方丹参片中丹参酮

### 课程名称:中药分析

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:中药制剂的显微鉴别

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:中药质量检测练习虚拟仿真实验(典型仪器的典型实验)

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:中成药的薄层鉴别(肉桂、大黄、黄芩)

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:中药质量评价虚拟仿真实验

实验项目方向:中药分析实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

建议实验项目:液相色谱仪的使用及简单维护



**实验项目方向:**中药分析实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**液质联用仪测定中药体内代谢成分

**实验项目方向:**中药分析实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**ICP/MS 测定中药重金属成分

**实验项目方向:**中药分析实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**甲苯法测定中药水分

**实验项目方向:**中药分析实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**中药二氧化硫残留量检测

## 课程名称:中药化学

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**虎杖中游离蒽醌类化合物的提取、分离与结构鉴定虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**槐米中芦丁的提取、分离与结构鉴定虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**三颗针中小檗碱的提取、分离与结构鉴定虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、

专业共享

**建议实验项目:**薯蓣中薯蓣皂苷元的提取、分离与结构鉴定;(X-单晶衍射)虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**硅胶柱色谱与高速逆流色谱法分离窝儿七中的鬼臼毒素与山柰酚

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**黄花蒿中青蒿素的提取、分离与鉴定

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**鬼臼毒素的结构鉴定(IR、UV、NMR、MS、;CD、ORD、旋光)

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**薄荷挥发油超临界 CO<sub>2</sub> 萃取与鉴定

**实验项目方向:**中药化学实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**芸香苷核磁共振谱的测定

## 课程名称:中药鉴定学

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**显微制片技术及显微测量

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**水分测定

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**灰分测定

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**浸出物测定

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**虚拟仿真识别训练

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**常用中药材真伪鉴别

**实验项目方向:**中药鉴定实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**名贵与毒麻类中药材真伪鉴别

### 课程名称:中药炮制学

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**饮片切制虚拟仿真实训教学(甘草、白芍、马钱子、槟榔、黄柏)

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**发酵法虚拟仿真实训教学(六神曲、淡豆豉)

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、

专业共享

**建议实验项目:**发芽法虚拟仿真实训教学(麦芽、谷芽)

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**制霜法虚拟仿真实训教学(巴豆霜、西瓜霜、砒霜)

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**中药饮片生产流程虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**炮制减毒机制验证虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**实训考核(在线考试)

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**制霜法(西瓜霜)

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**岭南传统饮片--何首乌的制备

**实验项目方向:**中药炮制实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**干馏法--蛋黄油、竹沥

**实验项目方向:**中药炮制实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:岭南传统饮片--陈皮的制备

实验项目方向:中药炮制实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:丹剂生产辅助单元实训

实验项目方向:中药炮制实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:学生交互性操作红升丹仿真  
实训

实验项目方向:中药炮制实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:常用中药炮制品识别

实验项目方向:中药炮制实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:毒麻类中药饮片炮制

### 课程名称:中药调剂学

实验项目方向:中药调剂实验

适用专业:中药学

建议实验项目:3D 模拟中药房

实验项目方向:中药调剂实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药处方、中药的配伍原则及禁  
忌(收方)

实验项目方向:中药调剂实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药配方程序(配方、复核、发  
药)

实验项目方向:中药调剂实验

适用专业:中药学

建议实验项目:临方炮制

实验项目方向:中药调剂实验

适用专业:中药学

建议实验项目:煎药与服药

实验项目方向:中药调剂实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药计量、中药贮藏与养护

### 课程名称:中药学

实验项目方向:中药学实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:麻黄不良反应分析及功效应用  
探究

实验项目方向:中药学实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:大黄不良反应分析及功效应用  
探究

实验项目方向:中药学实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:附子、干姜不良反应分析及功效  
应用探究

实验项目方向:中药学实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:清热药虚拟门诊辨证用药实验

实验项目方向:中药学实验

适用专业:中药学、中药资源与开发、中药制药、  
专业共享

建议实验项目:广藿香虚拟门诊辨证用药实验

### 课程名称:中药药剂学

实验项目方向:中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**中药前处理生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**中药提取实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**丸剂生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**软胶囊生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**片剂生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**软膏剂生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**合剂生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**注射剂生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**膏药生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**智能制造生产线实训仿真实验

**实验项目方向:**中药药剂实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**片剂中试验证实训仿真实验

### 课程名称:中药药理学

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**作用于神经系统药理实验——药物的抗惊厥作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**作用于心血管系统药理实验——药物对离体蛙心的作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**作用于呼吸系统药理实验——药物的祛痰作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**作用于消化系统药理实验——药物对离体肠的作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**作用于泌尿和生殖系统药理实验——药物对尿量的影响

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**作用于血液系统药理实验——药物对小鼠凝血时间的影响

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**抗炎作用药理实验——药物抗大鼠足趾肿胀作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**抗应激作用药理实验——药物对小鼠游泳时间的影响

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**解表清热功效中药药理实验——药物对内毒素致家兔发热的解热作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**活血化瘀功效中药药理实验——药物抗大鼠血栓形成作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**补益功效中药药理实验——药物降血糖作用

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**补益药的免疫调节实验——人参对小鼠单核-吞噬系统炭粒廓清能力的影响

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**生殖系统药理实验——益母草对离体大鼠子宫收缩的影响

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**清热药抗肿瘤作用虚拟仿真综合实验

**实验项目方向:**中药药理实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**开窍药虚拟仿真综合实验

## 课程名称:中药饮片识别

**实验项目方向:**中药饮片识别实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**3D模拟中药房

**实验项目方向:**中药饮片识别实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**常用中药饮片识别

**实验项目方向:**中药饮片识别实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**名贵与毒麻类中药饮片识别

**实验项目方向:**新型中药标本制作虚拟仿真实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、专业共享

**建议实验项目:**新型中药标本制作实践(资源采集)

**实验项目方向:**新型中药标本制作虚拟仿真实验

**适用专业:**中药学、中药资源与开发、中药制药、

专业共享

建议实验项目:新型中药标本制作实践(标本设计与制作)

### 课程名称:中药制药工程

实验项目方向:中药制药综合实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:非电力仪器的模拟操作实验

实验项目方向:中药制药综合实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:中低值电力仪器模拟操作实验

实验项目方向:中药制药综合实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:高值电力仪器模拟操作实验

实验项目方向:中药制药综合实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:甘草片(包衣片)的生产及其生产过程分析

实验项目方向:化工原理实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:中药生产工艺流体在管内流动实验

实验项目方向:化工原理实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:中药生产工艺流体流动阻力验证

实验项目方向:化工原理实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:中药生产工艺流体传热过程实验

实验项目方向:化工原理实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:中药生产工艺流体导热系数验证

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:现代中药提取工艺验证

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:现代中药浓缩工艺验证

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:乙醇精馏塔工艺设计与优化

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:云豆杉树皮中获得内生菌培养模拟实验

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:紫杉醇生产真菌鉴定模拟实验

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:生产紫杉醇真菌培养过程工艺学验证模拟实验

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:紫杉醇生产真菌诱变育种模拟实验

实验项目方向:中药制药工程原理与设备

适用专业:中药制药

建议实验项目:发酵液中纯化紫杉醇提纯模拟实验

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:制剂车间 GMP 学习验证

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:基于岗位的中药厂见习模拟

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:甘草片(包衣片)的生产工艺设备验证

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:甘草浸膏分析设备验证

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:注射剂的洁净区 SOP 模拟

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:制药车间设计

实验项目方向:制药设备与车间设计

适用专业:中药制药

建议实验项目:制药用水系统

## 课程名称:中药制药化学

实验项目方向:中药制药化学实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:绿原酸的成分转化试验

实验项目方向:中药制药化学实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:复合盐用于甘草、黄连的提取时对有效成分的影响

实验项目方向:中药制药化学实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:不同工艺过程对芍药中芍药苷的影响

实验项目方向:中药制药化学实验

适用专业:中药制药

建议实验项目:蒸馏法与溶剂法提取挥发油的效果对比

## 课程名称:中药资源学

实验项目方向:中药资源学实验

适用专业:中药资源与开发

建议实验项目:中药资源的调查及评价

## 课程名称:

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药新药验证虚拟综合实验——中药鉴定

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药新药验证虚拟综合实验——中药含量测定(HPLC)

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药新药验证虚拟综合实验——中药片剂制备

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:中药新药验证虚拟综合实验——中药急性毒性评价

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:高效液相法测定三黄片中大黄素的含量(方法学考察)

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:高效液相法测定牛黄解毒片中黄芩苷的含量(正交实验法考察)

实验项目方向:中药综合性实验

适用专业:中药学

建议实验项目:丹参片的制备及质量检查-丹参药材质量检查(性状鉴别及显微鉴别)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:丹参片的制备及质量检查-丹参药材质量检查(薄层鉴别及含量测定)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:丹参片的制备及质量检查-丹参药材质量检查(水分、灰分、酸不溶性灰分、重金属及有害元素的测定)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:丹参片的制备及质量检查-丹参片的制备

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:丹参片的制备及质量检查-丹参片的质量检查

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:5类新药赤芍总苷的验证-赤芍药材质量检查

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:5类新药赤芍总苷的验证-赤芍总苷提取工艺验证

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:5类新药赤芍总苷的验证-赤芍总苷纯化工艺验证

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:5类新药赤芍总苷的验证-赤芍总苷浓缩、干燥工艺验证

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:5类新药赤芍总苷的验证-赤芍总苷质量标准验证

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:综合设计性实验(中药鉴定、中药化学、中药分析、中药药理、中药制剂)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:综合设计性实验(中药鉴定、中药化学、中药分析、中药药理、中药制剂)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:综合设计性实验(中药鉴定、中药化学、中药分析、中药药理、中药制剂)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:综合设计性实验(中药鉴定、中药化学、中药分析、中药药理、中药制剂)

实验项目方向:中药综合性实验  
适用专业:中药学  
建议实验项目:综合设计性实验(中药鉴定、中药化学、中药分析、中药药理、中药制剂)



## 7.7 法医学类



扫描二维码查看  
法医学类指南详情

### 课程名称:法医毒理学

实验项目方向:法医毒理学应用基础训练

适用专业:法医学类

建议实验项目:法医毒理学实验基础与病理学观察

实验项目方向:法医毒理学应用基础训练

适用专业:法医学类

建议实验项目:毒品依赖性评价实验

实验项目方向:常见毒物的毒理学检测分析

适用专业:法医学类

建议实验项目:土的宁的急性中毒实验

实验项目方向:常见毒物的毒理学检测分析

适用专业:法医学类

建议实验项目:吗啡、甲基苯丙胺的急性中毒实验(参与)

实验项目方向:常见毒物的毒理学检测分析

适用专业:法医学类

建议实验项目:有机磷农药的急性中毒实验(参与)

实验项目方向:常见毒物的毒理学检测分析

适用专业:法医学类

建议实验项目:氰化物、CO 和亚硝酸盐急性中毒实验

### 课程名称:法医毒物分析

实验项目方向:毒物分析实验基础

适用专业:法医学类

建议实验项目:挥发性和非挥发性毒物样品处理

实验项目方向:挥发性毒物

适用专业:法医学类

建议实验项目:模拟酒驾逃逸者血液中乙醇(顶空气相色谱原理)及其非氧化代谢物的检测;

实验项目方向:气体毒物

适用专业:法医学类

建议实验项目:血液中碳氧血红蛋白饱和度的测定(化学法,紫外-可见分光光度计原理);

实验项目方向:合成药毒物

适用专业:法医学类

建议实验项目:模拟麻醉抢劫受害者血液、尿液中常见滥用物质苯二氮卓类、吩噻嗪类和巴比妥类的定性和定量分析(气相色谱/质谱联用原理)

实验项目方向:天然药毒物

适用专业:法医学类

建议实验项目:;模拟服用中药中毒死亡者血液、尿液中乌头生物碱的检测

实验项目方向:有机杀虫剂和除草剂

适用专业:法医学类

建议实验项目:模拟家畜误食污染草料中毒死亡血液、尿液和胃内容物中有机磷杀虫剂、呋喃丹和呋喃酚,拟除虫菊酯类杀虫剂和百草枯检测

实验项目方向:杀鼠剂

适用专业:法医学类

建议实验项目:;胃内容物中氟乙酰胺的检验;

实验项目方向:毒品

适用专业:法医学类

建议实验项目:模拟吸毒者血液、尿液和毛发中阿片类、苯丙胺类和氯胺酮类毒品检验(液相色谱/质谱原理)

实验项目方向:金属毒物

适用专业:法医学类

**建议实验项目:**有机质破坏法处理生物检材及砷的检验;

**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**电生理检查

**实验项目方向:**综合实验  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**模拟火灾现场死者血液中未知药毒物筛查方案设计

### 课程名称:法医临床学

**实验项目方向:**眼损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**眼损伤法医临床学鉴定虚拟仿真实验

**实验项目方向:**综合实验  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**模拟车祸肇事司机血液中未知药毒物筛查方案设计

**实验项目方向:**眼损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**视觉诱发电位检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**综合实验  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**模拟中毒案例的设计性试验

**实验项目方向:**耳损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**耳损伤法医临床学鉴定虚拟仿真实验

### 课程名称:法医精神病学

**实验项目方向:**精神障碍诊断评估  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**精神分裂症患者的精神检查与法律能力评估

**实验项目方向:**耳损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**听觉诱发电位检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神障碍诊断评估  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**心境障碍患者的精神检查与法律能力评估

**实验项目方向:**颅脑损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**颅脑损伤法医临床学鉴定虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神障碍诊断评估  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**精神发育迟滞、老年性痴呆患者的精神检查与法律能力评估

**实验项目方向:**颅脑损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**脑电图检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神检查的技术应用训练  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**精神检查与心理测验

**实验项目方向:**颅脑损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**神经系统体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神检查的技术应用训练  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**神经影像学检查

**实验项目方向:**四肢损伤  
**适用专业:**法医学类  
**建议实验项目:**四肢关节体格检查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**精神检查的技术应用训练

实验项目方向:四肢损伤  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:肌电图检查虚拟仿真实验

实验项目方向:传统标记的分型检测  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:血痕、精液阴道液混合斑和唾液斑 ABO 血型检测

### 课程名称:法医物证学

实验项目方向:现场分析与检材提取方法  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:现场血迹分析

实验项目方向:传统标记的分型检测  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:血清型检测

实验项目方向:现场分析与检材提取方法  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:现场生物物证检材的提取、保存

实验项目方向:传统标记的分型检测  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:酶型检测

与送检

### 课程名称:法医学病理学

实验项目方向:现场分析与检材提取方法  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:磁珠法提取牙齿、骨骼 DNA

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:尸表检查虚拟仿真实验

实验项目方向:遗传标记分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:DNA 定量:荧光实时定量 PCR

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:尸体解剖的虚拟仿真实验

实验项目方向:遗传标记分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:STR 荧光检测分析

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:心脏检查的虚拟仿真实验

实验项目方向:遗传标记分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:SNP 分析

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:脑的检查虚拟仿真实验

实验项目方向:遗传标记分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:InDel 分析

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:其他脏器的检查虚拟仿真实验

实验项目方向:遗传标记分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:线粒体 DNA 分析

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:特殊尸体检验方法虚拟仿真实验

实验项目方向:遗传标记分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:二代测序技术的 DNA 遗传标记检测分析

实验项目方向:法医学尸体检验  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:死亡时间推断的虚拟仿真实验

实验项目方向:机械性损伤概论  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:损伤的基础形态与检查方法的  
虚拟仿真实验

实验项目方向:机械性损伤概论  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:致伤物推断的虚拟仿真实验

实验项目方向:机械性损伤概论  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:损伤时间推断的虚拟仿真实验

实验项目方向:高坠伤与摔跌伤  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:高坠伤与摔跌伤的虚拟仿真  
实验

实验项目方向:交通事故损伤  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:交通事故损伤机制分析的虚拟  
仿真实验

实验项目方向:溺死的实验室检查  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:硅藻检材提取及检验的虚拟仿

真实验

实验项目方向:法医病理学案例分析  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:法医病理学案例分析的虚拟仿  
真实验

课程名称:法医学交叉学科课程

实验项目方向:现场勘查操作训练  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:现场勘验检查笔录与绘图基础

实验项目方向:现场勘查操作训练  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:刑事摄像与现场操作方法  
实验项目方向:现场勘查操作训练  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:模拟现场勘查综合实验及现场  
分析重建

实验项目方向:鉴定综合能力培训  
适用专业:法医学类  
建议实验项目:鉴定人法庭质证能力综合训练  
虚拟仿真实验

## 7.8 医学技术类



扫描二维码查看  
医学技术类指南详情

### 课程名称:病理常规技术

实验项目方向:常规标本固定、脱水、包埋和切片技术

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:组织的脱钙技术

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:HE 染色技术

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:冰冻组织处理和 HE 制片,冰冻后组织后处理和石蜡组织的封存

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:HE 制片的质控

适用专业:临床医学

建议实验项目:

### 课程名称:病理特殊染色技术

实验项目方向:胶原纤维染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:弹力纤维染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:网状纤维染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:糖原染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:黏液染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:抗酸染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:真菌染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:脂肪染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:含铁血黄素染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:黑色素染色

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:特殊染色的质控

适用专业:临床医学

建议实验项目:

### 课程名称:细胞病理技术

实验项目方向:细胞病理技术

适用专业:临床医学

建议实验项目:

实验项目方向:细胞石蜡块制备技术  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

实验项目方向:细胞病理质控  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

### 课程名称:免疫组化染色技术

实验项目方向:组织的抗原修复技术  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

实验项目方向:免疫组化染色技术  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

实验项目方向:免疫组化的质控  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

### 课程名称:分子病理技术

实验项目方向:原位杂交技术  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

实验项目方向:荧光原位杂交技术  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

实验项目方向:PCR 技术  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

实验项目方向:分子病理的质控  
适用专业:临床医学  
建议实验项目:

### 课程名称:电子显微镜制片技术

实验项目方向:电子显微镜制片技术

适用专业:临床医学  
建议实验项目:

### 课程名称:人体发育学

实验项目方向:儿童发育里程碑虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学、听力言语康复学  
建议实验项目:儿童发育里程碑虚拟仿真实验

实验项目方向:儿童发育里程碑虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学、听力言语康复学  
建议实验项目:老化虚拟仿真实验

### 课程名称:人体运动学

实验项目方向:步态分析虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学  
建议实验项目:步态分析虚拟仿真实验

实验项目方向:生物力学虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学  
建议实验项目:生物力学虚拟仿真实验

实验项目方向:椎间盘应力试验虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学  
建议实验项目:椎间盘应力试验虚拟仿真实验

实验项目方向:膝关节半月板及十字韧带应力试验虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学  
建议实验项目:膝关节半月板应力试验虚拟仿真实验

### 课程名称:神经科学

实验项目方向:运动神经科学虚拟仿真实验  
适用专业:康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学

学、运动康复学

**建议实验项目:**运动神经科学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**感知神经科学虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、作业治疗

学、运动康复学

**建议实验项目:**感知神经科学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**认知神经科学虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、作业治疗

学、运动康复学

**建议实验项目:**认知神经科学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经电生理实验虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、作业治疗

学、运动康复学

**建议实验项目:**神经电生理实验虚拟仿真实验

### 课程名称:康复心理学

**实验项目方向:**认知行为辅助技术虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、作业治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**认知行为辅助技术虚拟仿真实验

### 课程名称:康复评定学

**实验项目方向:**肌力与肌张力评定虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**肌力与肌张力评定虚拟仿真实验

**实验项目方向:**认知言语功能的筛查评定虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**认知言语功能的筛查评定虚拟仿真实验

**实验项目方向:**平衡与协调功能评定虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**平衡与协调功能评定虚拟仿真实验

**实验项目方向:**原始反射评估虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**原始反射评估虚拟仿真实验

### 课程名称:物理治疗基础

**实验项目方向:**关节松动术虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**关节松动术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**平衡训练的综合操作虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**平衡训练的综合操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**神经发育促进技术(NDT)虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**神经发育促进技术(NDT)虚拟仿真实验

### 课程名称:物理因子治疗学

**实验项目方向:**物理因子治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**物理因子治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**生物反馈疗法虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**生物反馈疗法虚拟仿真实验

### 课程名称:骨骼肌肉物理治疗

**实验项目方向:**上肢关节的模拟化评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**上肢关节的模拟化评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**下肢关节的模拟化评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**下肢关节的模拟化评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**脊柱的模拟化评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**脊柱的模拟化评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**术后物理治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**术后物理治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**女性盆底治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**女性盆底治疗虚拟仿真实验

### 课程名称:神经疾病物理治疗

**实验项目方向:**脑外伤评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**脑外伤评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**脊髓损伤评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**脊髓损伤评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**脑卒中评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**脑卒中评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**帕金森病评估与治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**帕金森病评估与治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**镜像治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**镜像治疗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**上肢机器人技术虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**上肢机器人技术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**下肢机器人技术虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**下肢机器人技术虚拟仿真实验

### 课程名称:儿童物理治疗

**实验项目方向:**儿童发育标准化评估虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康复学

**建议实验项目:**儿童发育标准化评估虚拟仿真实验



## 实验

**实验项目方向:**儿童物理治疗虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**儿童物理治疗虚拟仿真实验

## 课程名称:心肺物理治疗

**实验项目方向:**心功能评估虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**心功能评估虚拟仿真实验

**实验项目方向:**肺功能评估虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**肺功能评估虚拟仿真实验

**实验项目方向:**慢阻肺的物理治疗评估与干预

## 虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**慢阻肺的物理治疗评估与干预

## 虚拟仿真实验

**实验项目方向:**冠心病的物理治疗评估与干预

## 虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**冠心病的物理治疗评估与干预

## 虚拟仿真实验

**实验项目方向:**慢性稳定性心力衰竭的物理治疗评估与干预虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**慢性稳定性心力衰竭的物理治疗评估与干预虚拟仿真实验

**实验项目方向:**胸膜疾病/胸部手术/腹部手术患者的康复管理虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康

## 复学

**建议实验项目:**胸膜疾病/胸部手术/腹部手术患者的康复管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**儿童先天性心脏病患者的评估虚拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、物理治疗学、运动康  
复学

**建议实验项目:**儿童先天性心脏病患者的评估虚拟仿真实验

## 课程名称:作业治疗基础

**实验项目方向:**人类作业活动模式虚拟仿真  
实验

**适用专业:**康复治疗学、作业治疗学

**建议实验项目:**人类作业活动模式虚拟仿真  
实验

## 课程名称:作业疗法理论与基础

**实验项目方向:**活动分析与治疗性活动设计虚  
拟仿真实验

**适用专业:**康复治疗学、作业治疗学

**建议实验项目:**活动分析与治疗性活动设计虚  
拟仿真实验

## 课程名称:骨骼肌肉及烧伤作业治疗

**实验项目方向:**压力衣设计与制作虚拟仿真  
实验

**适用专业:**康复治疗学、作业治疗学

**建议实验项目:**压力衣设计与制作虚拟仿真  
实验

## 课程名称:职业康复

**实验项目方向:**职业评定与职业训练虚拟仿真  
实验

**适用专业:**康复治疗学、作业治疗学

**建议实验项目:**职业评定与职业训练虚拟仿真  
实验

**课程名称:发育障碍的作业治疗**

实验项目方向:发育障碍标准化评估虚拟仿真实验

适用专业:康复治疗学、作业治疗学

建议实验项目:发育障碍标准化评估虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:听力科学虚拟仿真实验

实验项目方向:听语神经生理虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:听语神经生理虚拟仿真实验

**课程名称:环境改造及辅具设计制作**

实验项目方向:居家环境评估与改良虚拟仿真实验

适用专业:康复治疗学、作业治疗学

建议实验项目:居家环境评估与改良虚拟仿真实验

**课程名称:言语治疗学**

实验项目方向:听觉障碍评估与康复虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:听觉障碍评估与康复虚拟仿真实验

实验项目方向:工作环境评估与改良虚拟仿真实验

适用专业:康复治疗学、作业治疗学

建议实验项目:工作环境评估与改良虚拟仿真实验

实验项目方向:言语障碍的评估与治疗虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:言语障碍的评估与治疗虚拟仿真实验

实验项目方向:公共环境评估与改良虚拟仿真实验

适用专业:康复治疗学、作业治疗学

建议实验项目:公共环境评估与改良虚拟仿真实验

实验项目方向:吞咽的生理病理与康复虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:吞咽的生理病理与康复虚拟仿真实验

**课程名称:言语语言科学基础**

实验项目方向:语音学虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:语音学虚拟仿真实验

**课程名称:卫生微生物学实验**

实验项目方向:实验室质量管理思维与操作技能训练

适用专业:卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

建议实验项目:基础技能训练

实验项目方向:嗓音分析虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:嗓音分析虚拟仿真实验

实验项目方向:产品卫生微生物学评价技能训练

适用专业:卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

建议实验项目:菌落总数测定+混合样品处理

实验项目方向:言语科学虚拟仿真实验

适用专业:听力与语言康复专业

建议实验项目:言语科学虚拟仿真实验

实验项目方向:听力科学虚拟仿真实验

实验项目方向:产品卫生微生物学评价技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**大肠菌群检验+混合样品处理

**实验项目方向:**产品卫生微生物学评价技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**金黄色葡萄球菌分离与鉴定+样品处理+相似菌鉴别

**实验项目方向:**产品卫生微生物学评价技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**铜绿假单胞菌分离与鉴定+样品处理+相似菌鉴别

**实验项目方向:**产品卫生微生物学评价技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**医疗用品无菌检验+样品处理

**实验项目方向:**产品卫生微生物学评价技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**药品微生物检验+样品处理

**实验项目方向:**食物中毒检验能力训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**金黄色葡萄球菌食物中毒检验

**实验项目方向:**食物中毒检验能力训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**蜡样芽孢杆菌检验+样品处理+相似菌鉴别

**实验项目方向:**环境中微生物检验的技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础

医学

**建议实验项目:**医院环境微生物的检验

**实验项目方向:**环境中微生物检验的技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**土壤环境微生物的检验

**实验项目方向:**环境中微生物检验的技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**空气中浮游微生物检验+采样

**实验项目方向:**环境中微生物检验的技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**空气中沉降菌检验

**实验项目方向:**霉菌分离鉴定技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**粮食中霉菌污染率检验

**实验项目方向:**霉菌分离鉴定技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**常见产毒霉菌鉴定和鉴别

**实验项目方向:**消毒学检验技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**中和剂鉴定试验

**实验项目方向:**消毒学检验技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**消毒产品消毒效果评价

**实验项目方向:**消毒学检验技能训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,基础医学

**建议实验项目:**病毒定量灭活试验

**课程名称:仪器分析实验**

**实验项目方向:**分子吸收光度法

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**分光光度计性能检定

**实验项目方向:**分子吸收光度法

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**邻菲罗啉分光光度法测定铁方法建立及应用

**实验项目方向:**原子吸收光度法

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**火焰原子吸收/发射光度法测定钠

**实验项目方向:**原子吸收光度法

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**石墨炉原子吸收测定铅的含量

**实验项目方向:**色谱法

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**GC 测定苯、甲苯和二甲苯

**实验项目方向:**色谱法

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检

验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**HPLC 测血清中维生素 A 和维生素 E

**实验项目方向:**电化学分析

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**pH、电导、氟离子测定

**实验项目方向:**质谱联用技术仿真

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**气相色谱-质谱联用技术仪器及定性定量分析

**实验项目方向:**质谱联用技术仿真

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**ICP-MS 仪器及定性定量分析

**实验项目方向:**质谱联用技术仿真

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**高效液相色谱-质谱联用技术仪器及定性定量分析

**实验项目方向:**毛细管电泳仿真

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**毛细管电泳色谱技术仪器及定性定量分析

**实验项目方向:**原子荧光和分子荧光仿真

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**原子荧光光谱法仪器及定性定量原理

**实验项目方向:**原子荧光和分子荧光仿真

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**分子荧光法仪器及定性定量原理

### 课程名称:分析化学实验

**实验项目方向:**分析化学基本操作训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**称量练习;容量器皿的使用及校准

**实验项目方向:**酸式滴定训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**HCl 标准溶液的配制与标定;硼砂含量测定

**实验项目方向:**碱式滴定训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**NaOH 标准溶液的配制与标定;硼酸含量测定

**实验项目方向:**配位滴定训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食

品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**EDTA 标准溶液的配制与标定;MgSO<sub>4</sub> 含量测定

**实验项目方向:**氧化还原滴定训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**KMnO<sub>4</sub> 标准溶液的配制与标定;硫酸亚铁铵含量测定

**实验项目方向:**氧化还原滴定训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 标准溶液的配制与标定;CuSO<sub>4</sub> 含量测定

**实验项目方向:**重量法训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**氯化钡中结晶水的测定

**实验项目方向:**沉淀滴定训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、食品卫生与营养学、分析化学、食品质量与安全、食品营养与检测教育、刑事科学技术、药物分析、医学检验技术、水质科学与技术

**建议实验项目:**AgNO<sub>3</sub> 标准溶液的配制与标定;味精中 NaCl 含量的测定

### 课程名称:分子生物学检验技术实验

**实验项目方向:**核酸提取与纯化综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫

**建议实验项目:**细菌基因组 DNA 的提取与纯化

**实验项目方向:**核酸提取与纯化综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**质粒 DNA 的提取与纯化

**实验项目方向:**核酸提取与纯化综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**细菌总 RNA 的提取与纯化

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**普通 PCR 实验

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**RT-PCR 实验

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**实时荧光定量 PCR 实验

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**核酸杂交技术

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**PFGE 指纹图谱分析

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**PCR-RFLP 图谱分析

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫

**建议实验项目:**FISH 技术

**实验项目方向:**核心技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**DGGE 技术

**实验项目方向:**其他技术综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学、动植物检疫  
**建议实验项目:**生物信息学技术

### 课程名称:食品理化检验实验

**实验项目方向:**重量分析及恒重训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学  
**建议实验项目:**食品中水分的测定

**实验项目方向:**物理检测训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学  
**建议实验项目:**酒中乙醇浓度的测定

**实验项目方向:**索氏提取训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学  
**建议实验项目:**食品中脂肪的测定

**实验项目方向:**营养成分分析训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学  
**建议实验项目:**食品中蛋白质的测定

**实验项目方向:**干灰化和液液萃取训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学  
**建议实验项目:**食品的干灰化处理+碘的测定

**实验项目方向:**湿消化训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学  
**建议实验项目:**食品的湿消化处理+铜的测定

**实验项目方向:**荧光光度法训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学

**建议实验项目:**食品中维生素 B2 的测定

**实验项目方向:**HPLC 训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学

**建议实验项目:**食品中苯甲酸、山梨酸和糖精钠的测定

**实验项目方向:**GC 和内标定量训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学

**建议实验项目:**酒中甲醇的测定

**实验项目方向:**农残检测训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学

**建议实验项目:**蔬菜中拟除虫菊酯类农药残留量的测定

**实验项目方向:**质谱联用训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、营养与食品卫生学

**建议实验项目:**熏烤食品中苯并(a)芘的测定

### 课程名称:空气水质理化检验实验

**实验项目方向:**滴定法在水质检验中的应用  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**水中总硬度和碱度的测定

**实验项目方向:**挥发性化合物测定训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**水中挥发性酚+样品采集和蒸馏处理

**实验项目方向:**离子色谱测定阴离子仿真训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**离子色谱法测定水中阴离子

**实验项目方向:**实验室间质量控制流程仿真训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**水中六价铬的检测+盲样考核

**实验项目方向:**底质采样和检测训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**底质汞的测定+高含量样品分析

**实验项目方向:**粉尘采样和测定仿真训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中粉尘浓度和分散度的测定+气溶胶样品的采集

**实验项目方向:**流量计和气象条件测定仿真训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**流量计的校正和气象条件的测定+现场测定

**实验项目方向:**空气全流程操作考核  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中二氧化硫的测定+试剂配制

**实验项目方向:**作业场所采样仿真操作  
**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中氮氧化物的测定+现场采样

**实验项目方向:**环境空气气溶胶采集和金属检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中铅的测定+样品处理

**实验项目方向:**室内空气样品采集和常规检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中甲醛的测定+样品采集

**实验项目方向:**室内空气样品采集和常规检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**室内空气臭氧的测定+显色检测

**实验项目方向:**室内空气样品采集和常规检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中苯系物的测定+样品采集+标准气制备

**实验项目方向:**空气快速检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,环境生态工程、水质科学与技术、预防医学

**建议实验项目:**空气中汞和二氧化硫+现场采样和防护

### 课程名称:生物材料检验实验

**实验项目方向:**血液样品检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学

**建议实验项目:**血清中锌、铁和铜的测定

**实验项目方向:**血液样品检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学

**建议实验项目:**全血胆碱酯酶活性的测定

**实验项目方向:**尿液样品检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学

**建议实验项目:**尿中马尿酸和甲基马尿酸的测定

**实验项目方向:**尿液样品检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学

**建议实验项目:**尿中砷的测定

**实验项目方向:**尿液样品检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学

**建议实验项目:**尿氟的测定

**实验项目方向:**尿液样品检测训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学

**建议实验项目:**尿中肌酐的测定

### 课程名称:病毒学检验实验

**实验项目方向:**病毒学检验实验中的病毒分离培养技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**动物接种技术及动物标本采集

**实验项目方向:**病毒学检验实验中的病毒分离培养技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**鸡胚培养、原代细胞培养

**实验项目方向:**病毒学检验实验中的病毒分离培养技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**传代细胞培养

**实验项目方向:**病毒学检验实验中的病毒分离培养技术



**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**病毒分离培养

**实验项目方向:**病毒学检验实验中的病毒鉴定技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**血凝试验及血凝抑制试验

**实验项目方向:**病毒学检验中的基本分子生物学技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**普通 PCR 测病毒

**实验项目方向:**病毒学检验中的基本分子生物学技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**定量 PCR 测病毒

**实验项目方向:**病毒学检验中的基本分子生物学技术

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、动物医学、动植物检疫、基础医学、中医学、生物医学工程

**建议实验项目:**病毒的生物信息学分析

## 课程名称:细菌学检验实验

**实验项目方向:**细菌检验基本方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**细菌染色技术+细菌特殊结构染色

**实验项目方向:**细菌检验基本方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**细菌毒素的检测

**实验项目方向:**细菌检验基本方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**L 型细菌检验

**实验项目方向:**细菌检验基本方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**抑菌实验+全自动药敏测定仪

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**革兰阳性球菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**革兰阴性球菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**革兰阳性杆菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**革兰阴性杆菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**弧菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**军团菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**假单胞菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**李斯特菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**布鲁菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**弯曲菌分离鉴定

**实验项目方向:**各类细菌鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**结核分枝杆菌分离鉴定

**实验项目方向:**螺旋体、衣原体、支原体鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**钩端螺旋体分离培养

**实验项目方向:**螺旋体、衣原体、支原体鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**衣原体分离培养

**实验项目方向:**螺旋体、衣原体、支原体鉴定综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**支原体分离培养

### 课程名称:免疫学检验实验

**实验项目方向:**免疫学检验基本方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**基础技能训练

**实验项目方向:**免疫学检验基本方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**外周血单个核细胞的分离和纯化

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**沉淀反应

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**凝集反应

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**补体结合实验

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**总补体活性测定

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练  
**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学  
**建议实验项目:**放射免疫分析技术

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**酶联免疫分析技术+酶标仪

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**免疫印迹技术

**实验项目方向:**基于抗原抗体反应的检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**化学发光免疫分析技术

**实验项目方向:**细胞免疫免疫细胞功能检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**淋巴细胞功能测定

**实验项目方向:**细胞免疫免疫细胞功能检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**抗体生成细胞功能检测

**实验项目方向:**细胞免疫免疫细胞功能检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**NK 细胞功能测定

**实验项目方向:**细胞免疫免疫细胞功能检测方法综合训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、预防医学

**建议实验项目:**吞噬细胞功能检测

## 课程名称:临床检验实验

**实验项目方向:**操作仪器操作及训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**显微镜使用实操训练

**实验项目方向:**血涂片制作及三系测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血涂片制作+瑞氏染色

**实验项目方向:**血涂片制作及三系测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血细胞计数

**实验项目方向:**血涂片制作及三系测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**白细胞分类计数

**实验项目方向:**血涂片制作及三系测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血小板计数+全自动血小板计数仪

**实验项目方向:**血液主要生理指标测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血红蛋白测定

**实验项目方向:**血液主要生理指标测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血清总蛋白检测

**实验项目方向:**血液主要生理指标测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血糖检测

**实验项目方向:**血液主要生理指标测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血尿素检测

**实验项目方向:**血液主要生理指标测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**血清 ALT 活性检测+全自动生化仪

**实验项目方向:**尿液主要生理指标测定

**适用专业:**卫生检验与检疫、医学检验技术、医学实验技术、预防医学、临床医学

**建议实验项目:**尿糖及尿蛋白检测

### 课程名称:微生物检验方向高阶模块

**实验项目方向:**细菌分离鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**突发细菌性食物中毒采样、现场处理及实验室检验

**实验项目方向:**细菌分离鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**粪便样本中沙门菌的检出和分型鉴定

**实验项目方向:**细菌分离鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**样品中未知细菌的分离纯化+细菌全自动生化鉴定仪

**实验项目方向:**病毒鉴定综合应用能力培养高

阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**人体口腔病毒组测定

**实验项目方向:**病毒鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**人体粪便病毒组测定

**实验项目方向:**病毒鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**高致病性病毒的临床样本采集和二代测序分析

**实验项目方向:**病毒鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**埃博拉病毒的纳米孔测序分析

**实验项目方向:**病毒鉴定综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**新发突发病毒性传染病的现场采样和实验室诊断

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关分子生物学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**基因芯片技术

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关分子生物学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**测序技术

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关分子生物学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**宏基因组技术

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关分子生物学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**宏转录组技术

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**抗原的制备

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**抗体的制备

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**荧光抗体染色技术+荧光显微镜

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**金免疫技术+胶体金制备与标记

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**流式细胞术+流式细胞仪

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**ELISPOT 技术检测细胞因子分泌细胞

**实验项目方向:**细菌、病毒检验相关免疫学技术能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、生物技术、生物科学、基础医学、动植物检疫、生物医学工程

**建议实验项目:**血清 AST 含量测定+全自动生化仪

## 课程名称:理化检验方向高阶模块

**实验项目方向:**食品理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**毛细管电泳法检测转基因食品

**实验项目方向:**食品理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫、预防医学、医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**化学性食物中毒采样、现场处理及实验室检验

**实验项目方向:**水和空气理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**环境水的 COD 和 BOD 测定

**实验项目方向:**水和空气理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**河水中有机污染物筛查

**实验项目方向:**水和空气理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**降尘中苯并芘的测定+样品采集和处理

**实验项目方向:**生物材料理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**血清中脂溶性维生素的测定

**实验项目方向:**生物材料理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**血清中双酚 A 的测定

**实验项目方向:**生物材料理化检验综合应用能力培养高阶训练

**适用专业:**卫生检验与检疫,预防医学,医学检验技术、医学实验技术、法医学、环境生态工程

**建议实验项目:**毛发中微量元素的测定

**课程名称:**视光学理论与方法

**实验项目方向:**病史采集及入门检查

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**病史采集及入门检查

**实验项目方向:**眼球光学基础

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**眼球光学基础

**实验项目方向:**检影验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**检影验光一

**实验项目方向:**检影验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**检影验光二

**实验项目方向:**检影验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**检影验光三

**实验项目方向:**主觉验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**主觉验光一

**实验项目方向:**主觉验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**主觉验光二

**实验项目方向:**主觉验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**主觉验光三

**实验项目方向:**主觉验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**主觉验光四

**实验项目方向:**老视验光

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**老视验光

**实验项目方向:**裂隙灯检查

**适用专业:**眼视光医学

**建议实验项目:**裂隙灯检查

实验项目方向:眼压测量  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:眼压测量

实验项目方向:眼底检查  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:眼底检查

实验项目方向:综合练习  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:综合练习

### 课程名称:双眼视觉学

实验项目方向:聚散功能检查和 AC/A 的测量  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:聚散功能检查和 AC/A 的测量

实验项目方向:调节功能测量  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:调节功能测量

实验项目方向:双眼视功能训练  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:双眼视功能训练

实验项目方向:斜视检查与同视机操作  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:斜视检查与同视机操作

实验项目方向:斜弱视临床门诊见习  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:斜弱视临床门诊见习

### 课程名称:眼镜学

实验项目方向:透镜参数测量  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:透镜参数测量一

实验项目方向:透镜参数测量  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:透镜参数测量二

实验项目方向:眼镜架的测量与其调校  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:眼镜架的测量与其调校

实验项目方向:眼镜的加工与装配  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:眼镜的加工与装配

实验项目方向:多焦点镜的配镜参数测量  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:多焦点镜的配镜参数测量

实验项目方向:渐变多焦点镜的检测  
适用专业:眼视光医学  
建议实验项目:渐变多焦点镜的检测

### 课程名称:医学电子学

实验项目方向:模拟与数字电子技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学  
建议实验项目:单管放大电路

实验项目方向:模拟与数字电子技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学  
建议实验项目:差分放大电路

实验项目方向:模拟与数字电子技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学  
建议实验项目:集成运放电路

实验项目方向:模拟与数字电子技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学  
建议实验项目:门电路

实验项目方向:模拟与数字电子技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学  
建议实验项目:触发器

实验项目方向:模拟与数字电子技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:计数器

实验项目方向:数字采集技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:数字采集元件

实验项目方向:数字采集技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:数字信号处理

实验项目方向:微机接口与原理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:熟悉绘图软件

实验项目方向:微机接口与原理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:在软件中用线画图

实验项目方向:微机接口与原理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:画基本数字电路

实验项目方向:微机接口与原理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:画基本 8086 电路

实验项目方向:微机接口与原理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:画较复杂的电路

实验项目方向:微机接口与原理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:学习布线并绘图

### 课程名称:医学影像信息学

实验项目方向:数字化操作与管理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:组网及 TCP/IP 应用基础

实验项目方向:数字化操作与管理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:DICOM 标准基础知识及应用

实验项目方向:数字化操作与管理  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:PACS 系统规划与实现

### 课程名称:放射治疗学原理

实验项目方向:放射生物学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:放射生物学基础

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:模拟机构造及使用

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:西门子直线加速器的构造及  
操作

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射  
医学

建议实验项目:瓦里安直线加速器的构造及  
操作



**课程名称:医学图像处理**

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:图像处理基础

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:图像分割

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:灰度变换与直方图均衡化

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:空间域图像处理

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:图像的几何变换

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:图像的傅里叶变换

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:频域图像处理

实验项目方向:图像处理方法与实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:彩色图像处理

**课程名称:放射物理与辐射防护**

实验项目方向:放射防护实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:X线检查中辐射防护的设计及实施

实验项目方向:放射防护实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:CT检查中辐射防护的设计及实施

实验项目方向:放射防护实践

适用专业:医学影像技术、医学影像学、放射医学

建议实验项目:核医学检查中辐射防护的设计及实施

**课程名称:医学影像成像原理**

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:X线的产生

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:DR成像参数与图像质量的关系

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:CT成像参数与辐射剂量的关系

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:MRI信号的产生

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:K 空间信号原理

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:DSA 数字与模拟电视

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:DSA 影像减影技术

实验项目方向:常用影像设备成像原理

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:DSA 门控技术

### 课程名称:医学影像设备学

实验项目方向:医学影像设备结构与布局

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:DR 结构与机房布局

实验项目方向:医学影像设备结构与布局

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:CT 结构与机房布局

实验项目方向:医学影像设备结构与布局

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:MRI 结构与机房布局

实验项目方向:医学影像设备结构与布局

适用专业:医学影像学、医学影像技术、放射医学、临床医学

建议实验项目:激光打印机

### 课程名称:医学影像诊断学

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:影像诊断学总论及中枢神经系统

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:呼吸系统(一)

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:呼吸系统(二)

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:循环系统

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:消化系统(一)

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:消化系统(二)及泌尿系统

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:骨关节与软组织(一)

实验项目方向:影像诊断病例分析

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床医学

建议实验项目:骨关节与软组织(二)

**课程名称:介入治疗学**

实验项目方向:常见疾病的介入治疗方法

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床

医学

建议实验项目:总论

实验项目方向:常见疾病的介入治疗方法

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床

医学

建议实验项目:心血管疾病的介入治疗学

实验项目方向:常见疾病的介入治疗方法

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床

医学

建议实验项目:肌骨系统疾病的介入治疗学

实验项目方向:常见疾病的介入治疗方法

适用专业:医学影像学、医学影像技术、临床

医学

建议实验项目:消化道肿瘤的介入治疗学

**课程名称:DSA 技术学**

实验项目方向:DSA 设备基础

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:DSA 设备应用需求

实验项目方向:DSA 设备基础

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:DSA 设备构成

实验项目方向:DSA 设备基础

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:DSA 设备技术参数

实验项目方向:DSA 设备基础

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:DSA 安装调试与日常维护

实验项目方向:DSA 检查技术总论

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:DSA 检查前准备

实验项目方向:DSA 检查技术总论

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:DSA 检查方式

实验项目方向:各系统 DSA 成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:头颈部 DSA

实验项目方向:各系统 DSA 成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:胸部 DSA

实验项目方向:各系统 DSA 成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:心血管 DSA

实验项目方向:各系统 DSA 成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:腹部与盆腔 DSA

实验项目方向:各系统 DSA 成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:脊柱 DSA

实验项目方向:各系统 DSA 成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:四肢 DSA

实验项目方向:常规 DSA 检查技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:血管超选技术

实验项目方向:常规 DSA 检查技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:双能减影

实验项目方向:常规 DSA 检查技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:高帧率采集技术

实验项目方向:特殊 DSA 检查技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:3D RoadMAP 技术

实验项目方向:特殊 DSA 检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:AI 导航技术应用

实验项目方向:特殊 DSA 检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:内镜系统联合 DSA 术式

实验项目方向:DSA 影像质控  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:DSA 空间分辨率分析

实验项目方向:DSA 影像质控  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:3D 图像信噪比

实验项目方向:DSA 设备功能与维护  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:类 CT 技术

实验项目方向:DSA 设备功能与维护  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:胶囊机器人 AI 导航

实验项目方向:DSA 影像与网络  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:DSA 影像与网络

实验项目方向:DSA 影像与网络  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:云存储与流媒体

实验项目方向:3D 导航与 AI 分析  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:影像叠加与导航

实验项目方向:3D 导航与 AI 分析  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:3D 空间定位跟踪

#### 课程名称:超声检查技术

实验项目方向:超声检查基础

适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声检查基本技术原理

实验项目方向:各系统超声检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:腹部超声检查技术

实验项目方向:各系统超声检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:心脏超声检查技术

实验项目方向:各系统超声检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:妇产科超声检查技术

实验项目方向:各系统超声检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:血管及小器官超声检查技术

实验项目方向:各系统超声检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声检查新技术

实验项目方向:超声设备学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声设备基本结构

实验项目方向:超声设备学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声设备基本设置

实验项目方向:超声设备学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声设备文件系统管理

实验项目方向:超声设备学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声设备的质量控制与检测

实验项目方向:超声设备学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声设备的安装与调试

实验项目方向:超声设备学  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:超声成像新技术

### 课程名称:核医学检查技术

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:放射性测量统计误差实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:单道与多道能谱测量实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目: $\gamma$ 射线符合测量实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:SPECT 数据采集、处理和图像重建实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:SPECT 系统常规质量控制检测实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:PET 成像二维三维数据采集和图像重建实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:PET 校正实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:核医学图像重建算法实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学

建议实验项目:PET-CT 图像融合实验

实验项目方向:核医学设备基础  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:核辐射测量仪器操作

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:脑血流灌注显像技术

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:甲状腺吸碘率测定

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:骨骼系统显像技术

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:肾动态显像技术

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目: $^{18}\text{F}$ -FDG PET 肿瘤显像技术

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目: $^{131}\text{I}$  治疗甲亢

实验项目方向:各系统核医学检查技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:肿瘤正电子显像新技术

### 课程名称:X 线检查技术

实验项目方向:X 线成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:总论

实验项目方向:X 线成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:X 线成像基本因素

实验项目方向:X线成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:普通X线摄影

实验项目方向:X线成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:数字X线成像检查技术

实验项目方向:各系统X线成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:头颅X线摄影虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统X线成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:胸部X线摄影虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统X线成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:腹部X线摄影虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统X线成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:脊柱X线摄影虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统X线成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:上肢X线摄影虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统X线成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:下肢X线摄影虚拟仿真实验

### 课程名称:CT检查技术

实验项目方向:CT成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:总论

实验项目方向:CT成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:CT检查方法

实验项目方向:CT成像基本方法

适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:螺旋CT技术的临床应用

实验项目方向:各系统CT成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:颅脑CT检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统CT成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:胸部CT检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统CT成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:腹部CT检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统CT成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:脊柱CT检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统CT成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:冠状动脉CTA检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统CT成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:下肢CTA检查虚拟仿真实验

### 课程名称:MR检查技术

实验项目方向:MR成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:总论

实验项目方向:MR成像基本方法  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:MR的临床应用

实验项目方向:各系统MR成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:颅脑MR检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统MR成像技术

适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:脊柱 MR 检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统 MR 成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:腹部 MR 检查虚拟仿真实验

实验项目方向:各系统 MR 成像技术  
适用专业:医学影像技术、医学影像学  
建议实验项目:膝关节 MR 检查虚拟仿真实验

### 课程名称:放射治疗学

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:X 线模拟定位机

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:CT 模拟定位机

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:MRI 模拟定位机

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:钴-60 治疗机

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:医用电子直线加速器

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:X 线立体定向放射治疗系统

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:螺旋断层放射治疗系统

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:立体定向伽马射线治疗系统

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:质子与重粒子治疗系统

实验项目方向:放射治疗设备  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:近距离后装治疗机

实验项目方向:放射治疗计划  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:外照射计划设计与评估验证

实验项目方向:放射治疗计划  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:放射性粒子植入计划

实验项目方向:体位固定技术  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:头颈部固定技术

实验项目方向:体位固定技术  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:胸部固定技术

实验项目方向:体位固定技术  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:盆腔固定技术

实验项目方向:体位固定技术  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:乳腺体位固定

实验项目方向:体位固定技术  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:个体化体位固定技术

实验项目方向:模拟定位技术  
适用专业:医学影像技术、放射医学  
建议实验项目:X 线模拟定位

实验项目方向:模拟定位技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:CT 模拟定位

实验项目方向:模拟定位技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:MRI 模拟定位

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:2D/3D 放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:特殊放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:鼻咽癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:肺癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:食管癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:乳腺癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:直肠癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:前列腺癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:子宫颈癌放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:中枢神经系统肿瘤放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:儿童肿瘤放射治疗技术

实验项目方向:放射治疗外照射技术

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:恶性淋巴瘤放射治疗技术

实验项目方向:放疗质量控制与质量保证

适用专业:医学影像技术、放射医学

建议实验项目:放射治疗技术质控

### 课程名称:临床检验基础

实验项目方向:临床检验基础检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:临检基本技能

实验项目方向:临床检验基础检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:红细胞计数

实验项目方向:临床检验基础检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:红细胞形态、血红蛋白测定

实验项目方向:临床检验基础检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:静脉抽血及 ESR、HCT、RET 检查

实验项目方向:临床检验基础检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术



**建议实验项目:**白细胞计数

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**白细胞分类计数

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**嗜酸细胞计数

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**血小板计数、ABO 血型与唾液血型物质

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**临床见习、相关检验仪器的使用

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**尿 SG、PRO、GLU、KET 等

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**尿沉渣镜检

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**HCG、便检验、隐血试验等

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**脑脊液、胸腹水检验

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**精液检验、阴道液、前列腺液

**实验项目方向:**临床检验基础检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**设计性实验演练

### 课程名称:临床免疫学检验技术

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**凝集反应(TPPA 检测)

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**酶免疫技术(乙肝两对半)

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**化学发光免疫技术(甲胎蛋白)

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**单个核细胞分离技术

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**免疫荧光技术(ANA 检测)

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**免疫印迹技术(ENA 试验)

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

**建议实验项目:**胶体金检测技术(免疫渗滤试

验)

**实验项目方向:**临床免疫检验相关技能训练

**适用专业:**医学检验技术

建议实验项目:流式细胞术

实验项目方向:临床免疫检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:微量细胞毒实验、HLA 配型

实验项目方向:临床免疫检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:结核杆菌感染的特异性细胞免疫反应检测

实验项目方向:临床免疫检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:免疫检测技术临床应用综合训练

### 课程名称:临床生物化学检验

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:总蛋白的测定

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:C 反应蛋白检测(比浊法)

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:糖化血红蛋白的测定(POCT 法)

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:转氨酶活性测定(连续检测法)

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:固定时间法测定肌酐

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:半自动生化分析仪测定胆固醇

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:室内质量控制

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:干扰实验

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:胆红素的测定

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:全自动生化流水线及检验单审核培训

实验项目方向:临床生物化学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:全自动生化分析仪测定转氨酶活性

### 课程名称:临床分子诊断

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:荧光定量 PCR 仪虚拟操作系统

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:琼脂糖凝胶电泳虚拟仿真教学

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:病原体 DNA 的定量检测--乙型肝炎病毒虚拟仿真教学

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:病原体 RNA 的定量检测--丙型肝炎病毒虚拟仿真教学

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:病原体基因的分型--HPV 病毒基因分型虚拟仿真教学

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:Sanger 法一代测序虚拟仿真教学

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:染色体核型分析检测虚拟仿真教学

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:CYP2C19 基因芯片检测虚拟实验系统

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:荧光显微镜的使用

实验项目方向:临床分子诊断技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:电子显微镜的使用

## 课程名称:临床微生物检验技术

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:微生物检验基本技能训练

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:血标本的微生物学检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:尿标本的微生物学检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:粪便标本的微生物学检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:脓汁标本的微生物学检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:痰液标本的微生物学检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:生殖道标本的微生物学检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:医院感染监测	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:病毒的分离与培养
建议实验项目:病毒分离培养(删掉,与高致病性病毒检测内容整合)	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:细菌鉴定临床思维训练(删掉,在每类标本微生物学检验已阐述)
建议实验项目:综合设计性实验(删掉,可操作性不强)	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:病毒鉴定临床思维训练(删掉,在每类标本微生物学检验已阐述)
建议实验项目:临床见习、细菌分析仪的使用	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:艾滋病抗体初筛和复检(删掉,属于临床免疫学检验的内容)
建议实验项目:生物安全实验室的认知和使用	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:案例幽门螺旋杆菌检查
建议实验项目:厌氧培养虚拟仿真实训教学	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:结核分枝杆菌检验(删掉,与痰标本检测相似)
建议实验项目:自动化细菌鉴定药敏系统	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:霍乱弧菌检验
建议实验项目:细菌质谱鉴定	实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练
实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能训练	适用专业:医学检验技术
适用专业:医学检验技术	建议实验项目:临床细菌学检验思维训练系
建议实验项目:真菌临床标本显微镜检验	

统

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:布鲁菌属的检验

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:流感病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:轮状病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:单纯疱疹病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:巨细胞病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:汉坦病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:登革病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:人类乳头瘤病毒检测

实验项目方向:临床微生物检验技术相关技能

训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:高致病性病毒检测

## 课程名称:临床血液学检验技术

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:骨髓细胞形态学、细胞表型特征  
检查虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:细胞化学染色虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:缺铁性贫血实验室检查虚拟仿  
真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:血红蛋白电泳虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:阵发性睡眠性血红蛋白尿症实  
验室检查虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:溶血性贫血实验室检查虚拟仿  
真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:急性白血病 MICM 分型虚拟仿  
真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练

适用专业:医学检验技术

建议实验项目:慢性髓系白血病实验室诊断虚  
拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:MDS 分型及实验诊断的虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:成熟淋巴细胞肿瘤(白血病、淋巴瘤)分型及实验诊断的虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:DIC 实验室诊断的虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:血友病实验室诊断的虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:抗凝实验室检查虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:纤溶实验室检查虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:出血性疾病实验室检查虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:血栓性疾病实验室检查虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:全自动血细胞分析虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:血管性血友病实验室诊断虚拟仿真实验

实验项目方向:临床血液学检验相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:骨髓穿刺术及骨髓涂片技术虚拟仿真实验

### 课程名称:临床寄生虫检验

实验项目方向:临床寄生虫学检验技术相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:粪便中寄生虫检查

实验项目方向:临床寄生虫学检验技术相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:疟原虫、微丝蚴检查

实验项目方向:临床寄生虫学检验技术相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:体液中寄生虫检查

实验项目方向:临床寄生虫学检验技术相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:血吸虫病诊断的虚拟仿真实验

实验项目方向:临床寄生虫学检验技术相关技能训练  
适用专业:医学检验技术  
建议实验项目:寄生虫感染的分子生物学虚拟仿真实验

### 课程名称:牙体形态学

实验项目方向:牙体形态识别及雕刻基本技能训练  
适用专业:口腔医学技术

**建议实验项目:**牙体形态虚拟仿真教学实验

**实验项目方向:**牙体形态识别及雕刻基本技能训练

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**牙体形态描绘

**实验项目方向:**牙体形态识别及雕刻基本技能训练

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**牙体形态雕刻

**实验项目方向:**牙体形态识别及雕刻基本技能训练

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**牙体形态比对

### 课程名称:口腔解剖生理学

**实验项目方向:**口腔局部解剖

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**上下颌骨三维模型观察

**实验项目方向:**口腔局部解剖

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**虚拟仿真三叉神经传导

**实验项目方向:**口腔局部解剖

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**口腔检查

**实验项目方向:**口腔生理

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**咀嚼效率测试

**实验项目方向:**口腔生理

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**咀嚼运动中的生物力

### 课程名称:口腔材料学

**实验项目方向:**口腔材料性能测试

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**印模材料和蜡型材料的形变测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔材料性能测试

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**石膏模型材料的压缩强度测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔材料性能测试

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**粘接材料的粘接性能测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔材料性能测试

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**义齿基托树脂的挠曲强度测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔材料性能测试

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**金属材料的耐腐蚀性能测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**口腔材料性能测试

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**陶瓷材料的维氏硬度测试虚拟仿真实验

### 课程名称:口腔设备学

**实验项目方向:**口腔设备应用

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**口腔修复常用设备的认识

**实验项目方向:**口腔设备应用

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**口腔修复常用设备的使用

**实验项目方向:**口腔设备应用

**适用专业:**口腔医学技术

**建议实验项目:**口腔修复常用设备的管理

**课程名称:牙合、学**

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:天然牙列颌位关系记录

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:牙合、学专科检查

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:下颌运动轨迹描记

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:咬合板制作

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:咬合重建病例讨论分析

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:基于哥特式弓的下颌运动研究

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:咬合力测定实验

实验项目方向:咬合知识运用训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:基于咬合功能的牙合面形态重建

**课程名称:口腔医学美学**

实验项目方向:美学修复  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:牙齿比色

实验项目方向:美学修复  
适用专业:口腔医学技术

建议实验项目:诊断蜡型制作

实验项目方向:美学修复  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:微笑图片信息采集

实验项目方向:美学修复  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:微笑美学设计

**课程名称:口腔临床医学概要**

实验项目方向:口腔内科常见疾病综合诊疗训练

适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:龋病的诊疗虚拟仿真实验

实验项目方向:口腔内科常见疾病综合诊疗训练

适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:根管治疗术虚拟仿真实验

实验项目方向:口腔内科常见疾病综合诊疗训练

适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:牙周病的诊疗虚拟仿真实验

实验项目方向:口腔外科常见疾病综合诊疗训练

适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:拔牙术虚拟仿真实验

实验项目方向:口腔外科常见疾病综合诊疗训练

适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:牙槽外科手术虚拟仿真实验

**课程名称:口腔修复学**

实验项目方向:义齿修复临床技能训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:上下颌牙列印模制取



实验项目方向:义齿修复临床技能训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:烤瓷熔附金属全冠修复临床

操作

实验项目方向:义齿修复临床技能训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:颌位关系转移

### 课程名称:活动修复工艺学

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:全口义齿无牙颌模型设计

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:全口义齿上托制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:上颌架

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:全口义齿排列人工牙

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:调颌

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:全口义齿的完成

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:铸造支架可摘局部义齿制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:塑料交联可摘局部义齿制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:数字化义齿支架设计示范

### 课程名称:固定修复工艺学

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:活动代型制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:金属铸造全冠制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:三单位混合桥蜡型制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:烤瓷基底冠制作

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:烤瓷单冠制作完成

实验项目方向:义齿制作训练  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:烤瓷修复体的染色方法

### 课程名称:口腔正畸学

实验项目方向:保持器制作  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:记存模型的制作

实验项目方向:保持器制作  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:Hawley 保持器制作

实验项目方向:保持器制作  
适用专业:口腔医学技术  
建议实验项目:压膜保持器制作

实验项目方向:隐形矫治 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:图像信息分析	适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:数据获取虚拟实验
实验项目方向:隐形矫治 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:数字化正畸设计	实验项目方向:数字化修复训练 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:数字化固定修复体设计虚拟实验
课程名称:种植义齿工艺学  实验项目方向:种植义齿制作 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:种植义齿个性化基台设计与制作	实验项目方向:数字化修复训练 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:数字化种植修复体设计虚拟实验
实验项目方向:种植义齿制作 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:种植冠桥设计与制作	实验项目方向:数字化修复训练 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:数字化正畸矫治器设计虚拟实验
实验项目方向:种植义齿制作 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:种植导板设计与制作	实验项目方向:数字化修复训练 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:数控加工虚拟实验
课程名称:口腔数字化修复技术  实验项目方向:数字化修复训练	课程名称:口腔医学技术专业英语  实验项目方向:专业英语智能训练 适用专业:口腔医学技术 建议实验项目:专业英语智能训练

## 7.9 护 理 学 类



扫描二维码查看  
护理学类指南详情

### 课程名称:儿科护理学

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:儿童喂养技术(鼻饲)

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:桡动脉、股动静脉穿刺术

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:婴幼儿灌肠技术

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:不同年龄儿童心肺复苏术(婴儿、小于8岁)

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:惊厥患儿的急救处理技术

实验项目方向:常见临床技能操作综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:误吸窒息患儿的急救处理技术

### 课程名称:妇产科护理学、助产学、助产技术

实验项目方向:孕产妇护理及思维训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:产程观察与护理

实验项目方向:孕产妇护理及思维训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:产前检查与指导

实验项目方向:孕产妇护理及思维训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:会阴切开缝合术

实验项目方向:孕产妇护理及思维训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:常见自由体位分娩的助产及产妇护理

实验项目方向:妇科常用护理技术及综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:输卵管通常检查及护理综合训练

实验项目方向:妇科常用护理技术及综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:计划生育常用技术及护理综合训练

实验项目方向:新生儿护理及思维训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:正常足月新生儿的护理及思维训练

实验项目方向:新生儿护理及思维训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:产房内新生儿窒息的急救与护理

### 课程名称:岗前综合训练

实验项目方向:护士工作流程强化训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:责任护士的一天

实验项目方向:护士工作流程强化训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:护士工作站和医嘱的处理

**实验项目方向:**护士工作流程强化训练  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**护理文书书写

**实验项目方向:**职业防护强化训练  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**针刺伤的处理

**实验项目方向:**职业防护强化训练  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**工作场所暴力及护患纠纷处理

**实验项目方向:**护理程序及基护操作强化训练  
(基于常见病)  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**高血压的评估、护理、健康教育  
及相关操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**护理程序及基护操作强化训练  
(基于常见病)  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**糖尿病的评估、护理、健康教育  
及相关操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**护理程序及基护操作强化训练  
(基于常见病)  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**肺癌的评估、护理、健康教育  
及相关操作虚拟仿真实验

### 课程名称:护理心理学

**实验项目方向:**护士职业心理素质虚拟仿真实  
验教学  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**护士应具备的职业心理素养

**实验项目方向:**护士职业心理素质虚拟仿真实  
验教学  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**护士的职业倦怠

**实验项目方向:**护士职业心理素质虚拟仿真实

验教学  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**护士心理健康的维护和促进

**实验项目方向:**心理护理基本技能虚拟仿真  
实验  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**不同年龄段心理卫生特点

**实验项目方向:**心理护理基本技能虚拟仿真  
实验  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**心理护理基本技能实验

**实验项目方向:**心理护理基本技能虚拟仿真  
实验  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**心理评估方法(细化项目)

**实验项目方向:**心理护理基本技能虚拟仿真  
实验  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**心理干预方法(细化项目)

**实验项目方向:**孕、产妇心理护理虚拟仿真实验  
(与妇产科护理学共建)  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**产褥期妇女及家属的心理护理

**实验项目方向:**孕、产妇心理护理虚拟仿真实验  
(与妇产科护理学共建)  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**孕期妇女的心理护理

**实验项目方向:**孕、产妇心理护理虚拟仿真实验  
(与妇产科护理学共建)  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**产后抑郁的心理护理

**实验项目方向:**白血病患者心理护理虚拟仿真  
实验  
**适用专业:**护理学、助产学、共享  
**建议实验项目:**白血病患儿的心理护理

**实验项目方向:**手术前患者心理护理虚拟仿真实验

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**手术前患者心理护理

**实验项目方向:**急危重症患者心理护理虚拟仿真实验

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**急诊患者心理护理

**实验项目方向:**急危重症患者心理护理虚拟仿真实验

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**ICU 清醒患者心理护理

**实验项目方向:**慢性病患者心理护理虚拟仿真实验

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**冠心病患者的心理护理

**实验项目方向:**慢性病患者心理护理虚拟仿真实验

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**脑卒中患者心理护理

**实验项目方向:**癌症患者心理护理虚拟仿真实验

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**癌症患者心理护理

**实验项目方向:**临终患者心理护理虚拟仿真实验教学(这两项能否合并)

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**临终患者心理护理

**实验项目方向:**临终患者心理护理虚拟仿真实验教学(这两项能否合并)

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**临终患者家属的心理评估与心理支持

**课程名称:**护理学基础

**实验项目方向:**常见临床护理技能操作综合

训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**鼻饲术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床护理技能操作综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**吸痰术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床护理技能操作综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**洗胃术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床护理技能操作综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**动脉血采集虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见护理技术的操作及临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**静脉留置针输液技术与输液反应的观察与处理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见护理技术的操作及临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**静脉输血综合训练及输血反应的观察与处理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见护理技术的操作及临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**青霉素过敏反应的观察与处理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见临床护理问题综合研究训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**压力性损伤预防及护理的虚拟仿真实验

**课程名称:急救护理学**

实验项目方向:院前(外)急救护理综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:院前急救虚拟仿真实验

实验项目方向:院前(外)急救护理综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:外伤止血、包扎、固定、搬运术虚拟仿真实验

实验项目方向:院前(外)急救护理综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:灾难现场医学救援(车祸、地震等)虚拟仿真实验

实验项目方向:急诊护理基本技能训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:急诊分诊虚拟仿真实验

实验项目方向:急诊护理基本技能训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:急诊护理评估虚拟仿真实验

实验项目方向:气道急救技术训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:气管插管技术虚拟仿真实验

实验项目方向:气道急救技术训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:气道异物清除术虚拟仿真实验

实验项目方向:生命支持技术综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:基础生命支持虚拟仿真实验

实验项目方向:生命支持技术综合训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:高级生命支持虚拟仿真实验

实验项目方向:理化因素所致疾病护理训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:有机磷杀虫药中毒的急救虚拟

**仿真实验**

实验项目方向:理化因素所致疾病护理训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:环境及理化因素损伤的护理(中暑、淹溺、电击伤)虚拟仿真实验

**课程名称:急危重症护理学**

实验项目方向:重症监护技术与临床思维训练

适用专业:护理学

建议实验项目:肠内营养支持实施与耐受性评估

实验项目方向:重症监护技术与临床思维训练

适用专业:护理学

建议实验项目:有创机械通气参数设置与气道护理

实验项目方向:重症监护技术与临床思维训练

适用专业:护理学

建议实验项目:机械通气患者气管内吸引

实验项目方向:重症监护技术与临床思维训练

适用专业:护理学

建议实验项目:有创血压监测

实验项目方向:重症监护技术与临床思维训练

适用专业:护理学

建议实验项目:中心静脉压监测

实验项目方向:重症监护技术与临床思维训练

适用专业:护理学

建议实验项目:脓毒症休克患者病情监测与抢救配合虚拟仿真实验教学项目

**课程名称:健康评估**

实验项目方向:人体常见系统的评估技能及评估思维虚拟仿真训练

适用专业:护理学、助产学、共享

建议实验项目:一般状态及正常头颈部评估及异常表现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**人体常见系统的评估技能及评估思维虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**正常胸廓及肺部评估及异常表现的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**人体常见系统的评估技能及评估思维虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**正常心血管系统评估及异常表现的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**人体常见系统的评估技能及评估思维虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**腹部评估及异常表现的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**人体常见系统的评估技能及评估思维虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**正常脊柱、四肢和神经系统评估及异常表现的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**发热的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**疼痛的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**呼吸困难与发绀的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的

虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**咳嗽与咳痰的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**咯血与呕血、黑便与便血、皮肤黏膜出血的身体评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**抽搐与惊厥、意识障碍的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**脱水与水肿的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**尿潴留与尿失禁的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**吞咽困难、噎呛的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**胸腹水的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**护理健康史采集及症状评估的

**虚拟仿真实验教学**

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**腹泻、便秘的评估及其思维训练的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**常见辅助检查的操作、结果解读等项目的虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**三大常规的标本采集方法及实验室检查结果解读的虚拟仿真实验教学(血尿便)

**实验项目方向:**常见辅助检查的操作、结果解读等项目的虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**心电图操作及异常心电图结果解读的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**常见辅助检查的操作、结果解读等项目的虚拟仿真训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**影像学检查准备及应急处理技巧的虚拟仿真实验教学(X线、CT、MRI)

**课程名称:精神科护理学**

**实验项目方向:**治疗性沟通技巧训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**治疗性沟通技巧训练

**实验项目方向:**精神科专科监护技能的虚拟仿真实验教学

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**精神科专科监护技能(暴力、自杀、出走、噎食、吞食异物、木僵、保护性约束技术)的虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**精神科常见治疗的护理技术

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**精神科常见治疗(药物治疗、电痉挛治疗、经颅磁刺激)的护理技术

**课程名称:康复护理学**

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及

**临床思维训练**

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**脑卒中后康复护理虚拟仿真实训教学(脑卒中+偏瘫案例)

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及临床思维训练

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**心衰患者康复护理虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及临床思维训练

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**鼻咽癌放疗后吞咽障碍康复护理虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及临床思维训练

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**乳腺癌术后康复训练虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及临床思维训练

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**直肠癌根治术肠造口术后康复护理虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及临床思维训练

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**颈椎病患者康复护理虚拟仿真实训教学

**实验项目方向:**常见临床康复护理技能训练及临床思维训练

**适用专业:**护理学

**建议实验项目:**腰椎间盘突出症康复护理虚拟仿真实训教学

**课程名称:口腔护理学**

**实验项目方向:**口腔健康评估与指导虚拟仿真



## 实验教学

适用专业:护理学

建议实验项目:口腔健康评估与指导虚拟仿真

## 实验教学

实验项目方向:口腔健康评估与指导虚拟仿真

## 实验教学

适用专业:护理学

建议实验项目:口腔健康评估与指导虚拟仿真

## 实验教学

实验项目方向:常见口腔疾病病人护理的虚拟

## 训练实验教学

适用专业:护理学

建议实验项目:牙外伤病人护理的情景模拟训练

## 虚拟仿真实验教学

实验项目方向:常见口腔疾病病人护理的虚拟

## 训练实验教学

适用专业:护理学

建议实验项目:智齿冠周炎护理的情景模拟训练

## 虚拟仿真实验教学

实验项目方向:常见口腔疾病病人护理的虚拟

## 训练实验教学

适用专业:护理学

建议实验项目:牙体硬组织疾病病人护理的临床

## 思维训练虚拟仿真实验教学

## 课程名称:老年护理学

实验项目方向:日常生活护理

适用专业:护理学

建议实验项目:适老化环境与安全护理

实验项目方向:老年人认知功能评估与干预

适用专业:护理学

建议实验项目:认知功能评估与个性化干预虚

## 拟仿真训练系统

实验项目方向:老年人跌倒

适用专业:护理学

建议实验项目:老年人跌倒后评估和应急处理

## 训练系统

实验项目方向:老年人走失防护

适用专业:护理学

建议实验项目:老年人走失防护

实验项目方向:老年人噎呛防护

适用专业:护理学

建议实验项目:老年人噎呛防护的虚拟仿真

## 实验

实验项目方向:老年人谵妄护理

适用专业:护理学

建议实验项目:老年人谵妄护理虚拟仿真实验

实验项目方向:老年人临终关怀

适用专业:护理学

建议实验项目:临终老年人人生回顾心理护理

## 虚拟仿真训练系统

实验项目方向:老年期痴呆患者综合护理(与精神科护理学共建)

适用专业:护理学

建议实验项目:老年期痴呆患者的日常生活护理、精神行为症状护理、安全护理、认知功能训练、照护者支持的虚拟仿真训练系统

## 课程名称:临床麻醉护理学

实验项目方向:麻醉护理配合实验

适用专业:护理学

建议实验项目:椎管内麻醉的护理配合虚拟仿真实验

实验项目方向:麻醉护理配合实验

适用专业:护理学

建议实验项目:神经阻滞的护理配合虚拟仿真实验

实验项目方向:麻醉护理配合实验

适用专业:护理学

建议实验项目:全身麻醉的护理配合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**喉罩植入与拔除术的护理配合  
虚拟仿真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**气管插管术的护理配合虚拟仿  
真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**气管内插管拔除术的护理配合  
(常规+意外)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**动脉穿刺术的护理配合虚拟仿  
真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**麻醉意外的护理配合的临床思  
维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**深静脉穿刺术的护理配合虚拟  
仿真实验

**实验项目方向:**麻醉护理配合实验  
**适用专业:**护理学  
**建议实验项目:**环甲膜穿刺术的护理配合虚拟  
仿真实验

### 课程名称:内科护理学

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练  
**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**慢性阻塞性肺疾病患者病情观  
察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**呼吸衰竭患者病情观察和护理  
的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**急性肺栓塞患者病情观察和护  
理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**冠状动脉粥样硬化性心脏病患  
者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**心律失常患者病情观察和护理  
的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**心力衰竭患者病情观察和护理  
的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**高血压患者病情观察和护理的  
临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理  
的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享  
**建议实验项目:**上消化道出血患者病情观察和  
护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理

的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**肝硬化患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**肾功能衰竭患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**急性白血病患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**糖尿病患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**弥散性血管内凝血病人病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验;

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**未知新发传染患者防护和护理的虚拟仿真实验;

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**艾滋病患者病情观察和护理的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**脑卒中患者病情观察和护理的临床思维训练;虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**癫痫患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**临床常见疾病病情观察和护理的临床思维训练

**适用专业:**护理学、助产学共享

**建议实验项目:**吞咽障碍患者病情观察和护理的临床思维训练虚拟仿真实验

## 课程名称:社区护理学

**实验项目方向:**社区灾害的处置

**适用专业:**护理学、助产学专业共享

**建议实验项目:**社区灾害的处置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社区特殊人群家庭访视

**适用专业:**护理学、助产学专业共享

**建议实验项目:**产褥期妇女家庭访视虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社区特殊人群家庭访视

**适用专业:**护理学、助产学专业共享

**建议实验项目:**婴幼儿家庭访视虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社区特殊人群家庭访视

**适用专业:**护理学、助产学专业共享

**建议实验项目:**残障人士家庭访视虚拟仿真实验

**实验项目方向:**社区健康管理

**适用专业:**护理学、助产学专业共享

**建议实验项目:**脑卒中病人社区健康管理虚拟仿真实验

## 课程名称:疼痛护理学

**实验项目方向:**疼痛的评估与管理

适用专业:护理学

建议实验项目:围术期疼痛的管理虚拟仿真实验

实验项目方向:疼痛的评估与管理

适用专业:护理学

建议实验项目:婴幼儿疼痛的评估与管理虚拟仿真实验

实验项目方向:疼痛的评估与管理

适用专业:护理学

建议实验项目:成人急、慢性疼痛的评估与管理虚拟仿真实验

实验项目方向:疼痛的评估与管理

适用专业:护理学

建议实验项目:老年人疼痛的评估与管理虚拟仿真实验

实验项目方向:疼痛的评估与管理

适用专业:护理学

建议实验项目:危重症病人的疼痛与管理虚拟仿真实验

实验项目方向:镇痛泵的使用实验

适用专业:护理学

建议实验项目:镇痛泵的使用虚拟仿真实验

### 课程名称:外科护理学

实验项目方向:特定场所基础训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:虚拟手术室

实验项目方向:常见外科护理操作基础训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:脑室闭式引流护理技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见外科护理操作基础训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:胸腔闭式引流护理技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见外科护理操作基础训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:T管引流护理技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见外科护理操作基础训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:骨牵引/皮牵引护理技术虚拟仿真实验

实验项目方向:常见外科护理操作基础训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:造口护理技术(泌尿造口、肠造口)虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:肺癌患者围术期护理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:大肠癌患者围手术期护理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:急性胰腺炎患者护理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:风湿性心脏瓣膜病患者护理虚拟仿真实验

实验项目方向:常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

适用专业:护理学、助产学

建议实验项目:膀胱癌患者围手术期护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**乳腺癌患者围手术期护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**腰椎间盘突出患者围手术期护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**动脉瘤性蛛网膜下腔出血患者护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**髋关节置换术患者围手术期护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**外科休克患者急救与护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**外科急腹症患者护理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**常见疾病围手术护理的临床思维综合训练

**适用专业:**护理学、助产学

**建议实验项目:**胶质瘤患者护理虚拟仿真实验

## 课程名称:中医护理学

**实验项目方向:**临床辨证施护思维训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**辨体施护思维与技能交互训练  
虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**临床辨证施护思维训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**盆底功能障碍中医康复护理虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**病证的中西医结合护理综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**时行感冒合并哮喘患儿的中西医结合护理虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**病证的中西医结合护理综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**肺癆的中西医结合护理虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**病证的中西医结合护理综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**乳癌的中西医结合护理虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**病证的中西医结合护理综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**大肠肛管疾病的中西医结合护理虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**病证的中西医结合护理综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**脑卒中全人全程中西医结合综合护理虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**病证的中西医结合护理综合训练

**适用专业:**护理学、助产学、共享

**建议实验项目:**真心痛的中西医结合护理虚拟仿真实验教学

## 第8章 文科类专业领域

### 8.1 法学类



扫描二维码查看  
法学类指南详情

课程名称:WTO 争端解决案例模拟

实验项目方向:专家组程序模拟

适用专业:国际经贸规则专业

课程名称:产业法

实验项目方向:产业经济的法律调整

适用专业:法学专业

课程名称:案例研究

实验项目方向:著作权抽象测试训练系统

适用专业:知识产权专业

课程名称:大数据技术与征信实务

实验项目方向:个人征信实务、企业征信实务

适用专业:信用风险管理与法律防控专业

实验项目方向:商标案件多维度梳理系统能力  
训练系统

适用专业:知识产权专业

课程名称:大数据侦查

实验项目方向:实验项目1:网上涉案情报检索  
与收集实验

适用专业:法学专业

建议实验项目:大数据侦查虚拟仿真实验

实验项目方向:专利侵权判定多原则对比训练  
系统

适用专业:知识产权专业

课程名称:保险法

实验项目方向:保险运作机制

适用专业:法学专业

实验项目方向:通讯与社交关系关联分析实验

适用专业:法学专业

建议实验项目:大数据侦查虚拟仿真实验

实验项目方向:投保陷阱识别与救济

适用专业:法学专业

实验项目方向:金融信息关联分析实验

适用专业:法学专业

建议实验项目:大数据侦查虚拟仿真实验

实验项目方向:保险合同先合同义务的履行

适用专业:法学专业

实验项目方向:侦查情报信息综合分析实验

适用专业:法学专业

建议实验项目:大数据侦查虚拟仿真实验

课程名称:残疾人法

实验项目方向:残疾人权益保障机制

适用专业:法学专业

课程名称:担保法

实验项目方向:抵押与质押的区别

适用专业:法学专业

实验项目方向:保证担保的设立和效力

适用专业:法学专业

实验项目方向:抵押权的设立和效力

适用专业:法学专业

实验项目方向:混合共同担保的设立和效力

适用专业:法学专业

### 课程名称:电子商务法

实验项目方向:电子商务的平台治理

适用专业:法学专业

### 课程名称:电子数据调查学

实验项目方向:“取证大师”取证工具在电子证据调查中的应用

适用专业:法学专业

实验项目方向:“Winhex”取证工具在电子证据调查中的应用

适用专业:法学专业

实验项目方向:Windows 系统下电子证据调查

适用专业:法学专业

实验项目方向:安卓系统下电子证据调查

适用专业:法学专业

实验项目方向:MAC OS 系统下电子证据调查

适用专业:法学专业

实验项目方向:IOS 系统下电子证据调查

适用专业:法学专业

实验项目方向:Linux 系统下电子证据调查

适用专业:法学专业

### 课程名称:东亚比较法

实验项目方向:东亚法律体系研究

适用专业:法学专业

### 课程名称:法经济学

实验项目方向:法律的经济分析

适用专业:法学专业

### 课程名称:法理学 I(法学导论)

实验项目方向:法律的渊源机制

适用专业:法学专业

建议实验项目:疑难案件法律发现的渊源、模式与机制

实验项目方向:法律体系的效力与实效

适用专业:法学专业

实验项目方向:多元纠纷解决机制

适用专业:法学专业

### 课程名称:法理学 II(法哲学与法社会学)

实验项目方向:社会主义核心价值观与法律的互动

适用专业:法学专业

### 课程名称:法律推理

实验项目方向:法律推理的流程

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律推理流程的情境设计

### 课程名称:法律与现代社会的难题

实验项目方向:现代社会中的法律变迁

适用专业:法学专业

### 课程名称:法律诊所

实验项目方向:非讼解决机制的模拟练习系统

适用专业:知识产权专业

实验项目方向:个性化案件策略虚拟推演(与现有审判机构虚拟系统比较)

适用专业:知识产权专业

实验项目方向:智能模拟法庭技能培养系统

适用专业:知识产权专业

实验项目方向:知识产权刑事犯罪智能学习系统

适用专业:知识产权专业

### 课程名称:法律职业伦理

实验项目方向:法律职业伦理

适用专业:法学专业

建议实验项目:大数据-人工智能在法律实践中的运用

### 课程名称:法学方法论

实验项目方向:法学思维的过程

适用专业:法学专业

建议实验项目:法学思维过程的数据筛选与运用

### 课程名称:法医物证学

实验项目方向:血斑、精斑确证试验及DNA分型检验

适用专业:法学专业

建议实验项目:法医尸体解剖虚拟仿真实验

实验项目方向:法医学溺死鉴定

适用专业:法学专业

建议实验项目:法医尸体解剖虚拟仿真实验

实验项目方向:法医学死亡原因鉴定

适用专业:法学专业

建议实验项目:法医尸体解剖虚拟仿真实验

### 课程名称:法制新闻报道

实验项目方向:全媒体涉案报道内容生产风险评估与制作

适用专业:法学专业

建议实验项目:全媒体涉案报道内容生产风险评估与制作虚拟仿真

### 课程名称:反不正当竞争法

实验项目方向:互联网平台的法律监管

适用专业:法学专业

实验项目方向:电子商务不正当竞争

适用专业:法学专业

### 课程名称:犯罪案件取证

实验项目方向:手印的发现、提取与显现

适用专业:法学专业

建议实验项目:刑事案件现场勘查虚拟仿真实验(特定案件)

实验项目方向:足迹的发现与提取

适用专业:法学专业

建议实验项目:刑事案件现场勘查虚拟仿真实验(特定案件)

实验项目方向:工具痕迹的发现与提取

适用专业:法学专业

建议实验项目:刑事案件现场勘查虚拟仿真实验(特定案件)

实验项目方向:言词证据收集模拟实验

适用专业:法学专业

建议实验项目:刑事案件现场勘查虚拟仿真实验(特定案件)

实验项目方向:模拟现场勘查实验

适用专业:法学专业

建议实验项目:刑事案件现场勘查虚拟仿真实验(特定案件)

### 课程名称:犯罪学

实验项目方向:犯罪的心理过程

适用专业:法学专业

实验项目方向:有关性的意思表示与行为人内心真意关系

适用专业:法学专业



**课程名称:非诉业务模拟**

实验项目方向:非诉业务仿真模拟

适用专业:国际经贸规则专业

实验项目方向:国际法律谈判

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际条约谈判与缔结

适用专业:法学专业

**课程名称:分类管理**

实验项目方向:社区矫正对象的类别介入

适用专业:社区矫正专业

实验项目方向:联合国国际法委员会会议

适用专业:法学专业

实验项目方向:曼德拉人权模拟法庭竞赛

适用专业:法学专业

**课程名称:服务贸易**

实验项目方向:服务贸易规则利益测算及谈判模拟

适用专业:国际经贸规则专业

实验项目方向:联合国大会和安理会决策机制

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际海洋法庭

适用专业:法学专业

**课程名称:公司法**

实验项目方向:公司治理结构

适用专业:法学专业

实验项目方向:边界极端地理/河流发源地

适用专业:法学专业

**课程名称:公司法案例分析**

实验项目方向:公司的资本运作监管

适用专业:法学专业

实验项目方向:海洋海底——用于领土边界/国际水法/海洋法教学的极端地理条件仿真实验

适用专业:法学专业

**课程名称:公司治理**

实验项目方向:大型公司的治理结构

适用专业:法学专业

建议实验项目:大型公司治理结构虚拟仿真实验

**课程名称:国际经济法**

实验项目方向:国际经济体系

适用专业:法学专业

实验项目方向:中、美经济战法律应对

适用专业:法学专业

**课程名称:国际法**

实验项目方向:国际秩序体系

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际组织

适用专业:法学专业

实验项目方向:联合国运行机制

适用专业:法学专业

**课程名称:国际贸易实务**

实验项目方向:国际贸易仿真实操

适用专业:国际经贸规则专业

**课程名称:国际模拟法庭(航空法模拟法庭比赛)(英语双语)**

实验项目方向:书状写作方法

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:案件分析

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:申诉状写作

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:答辩状写作

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:口头陈述训练

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭实战训练

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

### 课程名称:国际模拟庭比赛(杰赛普模拟比赛)

实验项目方向:书状写作方法

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:书状写作方法

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:案件分析

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:申诉状写作

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:答辩状写作

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:口头陈述训练

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭实战训练

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

### 课程名称:国际人权法

实验项目方向:国际人权保护机制

适用专业:法学专业

### 课程名称:国际商法

实验项目方向:国际贸易流程

适用专业:法学专业

### 课程名称:国际商事模拟法庭

实验项目方向:书状写作方法

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:案件分析

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:申诉状写作

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:答辩状写作

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:口头陈述训练

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭实战训练

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验

### 课程名称:国际商事仲裁

实验项目方向:国际商事仲裁庭审模拟

适用专业:国际经贸规则专业

### 课程名称:国际商事仲裁法

实验项目方向:海外投资保险

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际金融纠纷调解

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际投资仲裁

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际商事仲裁

适用专业:法学专业

### 课程名称:国际私法

实验项目方向:国际私法的结构

适用专业:法学专业

### 课程名称:国际争端解决(漆彤 & 李建坤 & 王铮)

实验项目方向:国际经贸争端解决

适用专业:法学专业

实验项目方向:WTO 争端解决

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际投资纠纷解决

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际争议预防与解决

适用专业:法学专业

实验项目方向:各类国际法院虚拟庭审

适用专业:法学专业

实验项目方向:各类国际模拟法庭竞赛模拟

适用专业:法学专业

实验项目方向:国际争端解决机制

适用专业:法学专业

### 课程名称:国家法学概论

实验项目方向:国家法与国际法的关系

适用专业:法学专业

### 课程名称:海商法

实验项目方向:海事仲裁

适用专业:法学

建议实验项目:国际海商事仲裁【中英文双语】

实验项目方向:海上突发事件

适用专业:法学

建议实验项目:海上突发事件之法律风险应对

【中英文双语】

### 课程名称:行政法案例分析

实验项目方向:行政程序研究

适用专业:法学专业

### 课程名称:行政法与行政诉讼法

实验项目方向:行政诉讼结构

适用专业:法学专业

实验项目方向:行政裁量审查

适用专业:法学专业

实验项目方向:证据保全

适用专业:法学专业

实验项目方向:行政处罚听证

适用专业:法学专业

实验项目方向:行政职权调查证据模拟

适用专业:法学专业

实验项目方向:行政强制手段

适用专业:法学专业

### 课程名称:行政犯罪与处罚

实验项目方向:腐败犯罪的预防与处罚

适用专业:法学专业

### 课程名称:痕迹检验学

实验项目方向:手印捺印与测量实验项目

适用专业:法学专业

实验项目方向:指印乳突花纹的三个系统及纹型分析

适用专业:法学专业

实验项目方向:手印描绘及细节特征标示

适用专业:法学专业

实验项目方向:现场手印分析

适用专业:法学专业

实验项目方向:手印鉴定

适用专业:法学专业

实验项目方向:实赤脚印特征的观察与标示

适用专业:法学专业

实验项目方向:鞋印特征的观察与标示

适用专业:法学专业

实验项目方向:步法特征的观察与标示

适用专业:法学专业

实验项目方向:弹头弹壳痕迹特征形成与观察

适用专业:法学专业

### 课程名称:衡平法与信托法(英)

实验项目方向:英国法中的信托制度

适用专业:法学专业

建议实验项目:信托设立情景仿真与信托纠纷处理仿真实验

### 课程名称:互联网金融

实验项目方向:互联网金融的法律调整

适用专业:法学专业

### 课程名称:互联网审判实务

实验项目方向:模拟互联网法院开庭

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟互联网法院法庭调查

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟互联网法院法庭辩论

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟互联网法院法庭评议

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟互联网法院法庭判决

适用专业:法学专业

### 课程名称:环境法

实验项目方向:环境的法律保护

适用专业:法学专业

实验项目方向:生态环境损害责任识别

适用专业:法学专业

实验项目方向:气候变化等国际环境谈判

适用专业:法学专业

实验项目方向:环境公益诉讼

适用专业:法学专业

### 课程名称:婚姻继承法

实验项目方向:财产分配过程

适用专业:法学专业	建议实验项目:检察实务虚拟仿真实验
实验项目方向:夫妻共同债务的认定及责任承担	实验项目方向:模拟出庭公诉
适用专业:法学专业	适用专业:法学专业
	建议实验项目:检察实务虚拟仿真实验
实验项目方向:无效婚姻的认定及法律后果	课程名称:矫正干预
适用专业:法学专业	
实验项目方向:继承的方式及顺序	实验项目方向:个别化矫正
适用专业:法学专业	适用专业:社区矫正专业
实验项目方向:离婚时个人财产认定及共有财产分割	课程名称:金融法
适用专业:法学专业	
	实验项目方向:金融活动的法律监管
	适用专业:法学专业
课程名称:货物贸易	课程名称:经济法
实验项目方向:货物贸易规则利益测算及谈判模拟	实验项目方向:经济活动中的法律调整
适用专业:国际经贸规则专业	适用专业:法学专业
课程名称:基本专业理论运用	课程名称:课程1司法警察学与职业伦理
实验项目方向:核心基础理论应用	实验项目方向:司法警察日常工作
适用专业:社区矫正专业	适用专业:司法警察学
课程名称:检察实务	课程名称:课程1专业理论背景
实验项目方向:模拟提审提讯	实验项目方向:物质、信息三维空间立体演绎与人机互动
适用专业:法学专业	适用专业:知识产权专业
建议实验项目:检察实务虚拟仿真实验	
实验项目方向:模拟审查批捕	课程名称:课程2专业理论运用
适用专业:法学专业	实验项目方向:权利客体生成过程沉浸式体验
建议实验项目:检察实务虚拟仿真实验	适用专业:知识产权专业
实验项目方向:模拟案件证据审查	课程名称:课程3专业理论运用
适用专业:法学专业	实验项目方向:基础概念理解与判断原则运用
建议实验项目:检察实务虚拟仿真实验	模拟演示在线互动测评系统
实验项目方向:模拟提起诉讼	适用专业:知识产权专业
适用专业:法学专业	

**课程名称:空间法模拟法庭(英语双语)**

实验项目方向:书状写作方法  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验;

实验项目方向:案例分析  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验;

实验项目方向:申诉状写作  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验;

实验项目方向:答辩状写作  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验;

实验项目方向:口头陈述训练  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验;

实验项目方向:模拟法庭实战训练  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:模拟法庭虚拟仿真实验;

**课程名称:劳动法和社会保障法**

实验项目方向:劳动与社会保障机制  
适用专业:法学专业

实验项目方向:劳动争议纠纷解决  
适用专业:法学专业

实验项目方向:集体合同协商  
适用专业:法学专业

实验项目方向:工伤认定与救济  
适用专业:法学专业

实验项目方向:社会保险纠纷解决  
适用专业:法学专业

**课程名称:立法学**

实验项目方向:人民大学法学院立法体制  
适用专业:法学专业

**课程名称:罗马法**

实验项目方向:罗马公法研究  
适用专业:法学专业

实验项目方向:罗马私法研究  
适用专业:法学专业

**课程名称:律师实务**

实验项目方向:模拟刑事案件委托程序  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:律师实务虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟刑事案件会见嫌疑人程序  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:律师实务虚拟仿真实验

实验项目方向:撰写辩护词  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:律师实务虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟出庭辩护  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:律师实务虚拟仿真实验

**课程名称:媒体法与通讯法**

实验项目方向:媒体传播的合规性  
适用专业:法学专业

**课程名称:美国法概论(英)**

实验项目方向:美国国内法与国际法的关系  
适用专业:法学专业

**课程名称:美国宪法(英)**

实验项目方向:美国的宪法结构

适用专业:法学专业

实验项目方向:民事诉讼流转

适用专业:法学专业

### 课程名称:民法总论

实验项目方向:意思自治的范围

适用专业:法学专业

实验项目方向:意思表示的生效和解释

适用专业:法学专业

实验项目方向:代理的成立和效力

适用专业:法学专业

实验项目方向:监护人的设立、撤销和责任的承担

适用专业:法学专业

### 课程名称:民事案例分析

实验项目方向:民事庭审辩论

适用专业:法学专业

### 课程名称:民事强制执行技能

实验项目方向:民事强制执行搜查现场执法

适用专业:司法警察学

实验项目方向:民事强制执行拘传、拘留现场执法

适用专业:司法警察学

实验项目方向:民事强制执行强制交付现场执法

适用专业:司法警察学

### 课程名称:民事诉讼法

实验项目方向:民事庭前证据交换

适用专业:法学专业

实验项目方向:民事纠纷解决

适用专业:法学专业

### 课程名称:南海政治、安全与法律

实验项目方向:南海争议解决机制

适用专业:法学专业

### 课程名称:判例刑法学

实验项目方向:刑事疑难案件解析

适用专业:法学专业

### 课程名称:破产法实务前沿

实验项目方向:破产过程的法律调整

适用专业:法学专业

实验项目方向:企业破产法律处置虚拟仿真实验

适用专业:法学专业

### 课程名称:普通法概论

实验项目方向:英国议会体制研究

适用专业:法学专业

### 课程名称:企业并购

实验项目方向:企业并购中的法律

适用专业:法学专业

建议实验项目:企业并购虚拟仿真实验室

### 课程名称:侵权责任法

实验项目方向:侵权责任的认定

适用专业:法学专业

实验项目方向:公平责任的适用

适用专业:法学专业

实验项目方向:侵权损害赔偿的项目、标准和适用对象

适用专业:法学专业

实验项目方向:医疗损害责任的要件和承担

适用专业:法学专业

### 课程名称:区块链与数字货币

实验项目方向:数字货币的结算机制

适用专业:法学专业

### 课程名称:人格权法

实验项目方向:人格权的司法保护

适用专业:法学专业

实验项目方向:姓名权的内容及保护范围

适用专业:法学专业

实验项目方向:新闻侵害名誉权的认定及责任承担

适用专业:法学专业

实验项目方向:个人信息保护的形式和内容

适用专业:法学专业

### 课程名称:人权法

实验项目方向:人权保护的法律途径

适用专业:法学专业

### 课程名称:商法

实验项目方向:贸易的合规审查

适用专业:法学专业

实验项目方向:有限责任公司股东的出资责任

适用专业:法学专业

课程名称:少年越轨法律诊所、环境法律诊所、行政法诊所、劳动法律诊所、刑事法与刑事法律科学律诊所、知识产权法诊所

实验项目方向:接受当事人咨询

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:会见当事人

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:代写法律文书

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:案件证据与事实调查

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:参与司法实务出庭代理

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭案件竞选和分工

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭开庭及评价

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

实验项目方向:庭审观摩、谈判、调解角色模拟

适用专业:法学专业

建议实验项目:法律诊所教育虚拟仿真实验

### 课程名称:社会调查报告

实验项目方向:审前社会调查报告

(假释前核实)

适用专业:社区矫正专业

### 课程名称:社区矫正程序

实验项目方向:社区矫正流程

适用专业:社区矫正专业



**课程名称:社区矫正风险评估**

实验项目方向:矫正对象风险评估

适用专业:社区矫正专业

实验项目方向:法律文书模拟训练

适用专业:法学专业

实验项目方向:会见当事人模拟训练

适用专业:法学专业

**课程名称:社区矫正职能**

实验项目方向:社区矫正核心职能模拟

适用专业:社区矫正专业

实验项目方向:事实调查模拟训练

适用专业:法学专业

实验项目方向:法律谈判

适用专业:法学专业

**课程名称:审判实务**

实验项目方向:模拟法庭开庭

适用专业:法学专业

建议实验项目:审判实务虚拟仿真实验

实验项目方向:法律事实发现和建构训练

适用专业:法学专业

实验项目方向:法律责任的区分与认定

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟法庭调查

适用专业:法学专业

建议实验项目:审判实务虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭辩论

适用专业:法学专业

建议实验项目:审判实务虚拟仿真实验

**课程名称:数据恢复**

实验项目方向:FAT32 及 NTFS 文件系统分析与数据恢复实验

适用专业:法学专业

实验项目方向:实验基础上:RAID 磁盘阵列实验

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟合议庭评议

适用专业:法学专业

建议实验项目:审判实务虚拟仿真实验

实验项目方向:模拟法庭判决

适用专业:法学专业

建议实验项目:审判实务虚拟仿真实验

**课程名称:司法会计学**

实验项目方向:实验项目:记账凭证、会计报表的制作

适用专业:法学专业

建议实验项目:司法会计鉴定虚拟仿真实验

**课程名称:实例研习与法律诊所**

实验项目方向:刑事附带民事诉讼模拟

适用专业:法学专业

实验项目方向:行政诉讼模拟

适用专业:法学专业

实验项目方向:法律口才训练

适用专业:法学专业

**课程名称:司法机关安全管理技能**

实验项目方向:司法机关内部消防、交通安全与管理技能

适用专业:司法警察学

实验项目方向:防暴、防冲击、防冲撞设施等使用技能

适用专业:司法警察学

实验项目方向:伤员急救

适用专业:司法警察学

### 课程名称:司法警务实务技能

实验项目方向:押解实务技能

适用专业:司法警察学

实验项目方向:看管实务技能

适用专业:司法警察学

实验项目方向:值庭实务技能

适用专业:司法警察学

实验项目方向:安全检查实务技能

适用专业:司法警察学

### 课程名称:体育法

实验项目方向:体育活动中的法律规制

适用专业:法学专业

### 课程名称:外国法制史

实验项目方向:希腊法制研究

适用专业:法学专业

实验项目方向:普通法系的变迁

适用专业:法学专业

实验项目方向:法国法律的兴起

适用专业:法学专业

实验项目方向:德国法律的兴起

适用专业:法学专业

### 课程名称:网络法与信息法

实验项目方向:互联网信息传播与安全

适用专业:法学专业

### 课程名称:网络犯罪案件取证

实验项目方向:计算机及网络设备现场数据提取

适用专业:法学专业

建议实验项目:网络犯罪案件取证虚拟仿真实验

实验项目方向:原始存储媒介封存、扣押

适用专业:法学专业

建议实验项目:网络犯罪案件取证虚拟仿真实验

实验项目方向:计算机远程勘验

适用专业:法学专业

建议实验项目:网络犯罪案件取证虚拟仿真实验

实验项目方向:电子数据检查

适用专业:法学专业

建议实验项目:网络犯罪案件取证虚拟仿真实验

实验项目方向:网络扩线

适用专业:法学专业

建议实验项目:网络犯罪案件取证虚拟仿真实验

实验项目方向:网络犯罪案件模拟侦查

适用专业:法学专业

建议实验项目:网络犯罪案件取证虚拟仿真实验

### 课程名称:文件物证检验学

实验项目方向:文字笔画书写先后顺序的判断

适用专业:法学专业

实验项目方向:书写速度变化笔迹的特点

适用专业:法学专业

实验项目方向:伪装笔迹的案例检验

适用专业:法学专业

实验项目方向:静电成像显现压痕字迹

适用专业:法学专业

适用专业:法学专业

实验项目方向:伪彩色技术检验签字笔墨水  
试验

适用专业:法学专业

课程名称:宪法案例分析

实验项目方向:宪法法院的诉讼机制

适用专业:法学专业

课程名称:文书写作评估

实验项目方向:学生创新项目可实现性交互式  
评估体系

适用专业:知识产权专业

课程名称:宪法学

实验项目方向:国家的权力结构

适用专业:法学专业

实验项目方向:专利申请文件撰写线上评估

适用专业:知识产权专业

课程名称:信息技术基础

实验项目方向:计算机组成原理实验

适用专业:法学专业

课程名称:物权法

实验项目方向:民事法律行为

适用专业:法学专业

实验项目方向:数据库组成原理实验

适用专业:法学专业

实验项目方向:土地承包经营权的设立和效力

适用专业:法学专业

实验项目方向:网站结构与数据分析实验

适用专业:法学专业

实验项目方向:善意取得的适用

适用专业:法学专业

实验项目方向:网络组成原理实验

适用专业:法学专业

实验项目方向:特殊动产登记的效力

适用专业:法学专业

课程名称:信息科技与信用风险评估

实验项目方向:信用数据获取、信用数据清洗与  
预处理、信用风险评估算法与模型构建、模型效果  
评测

适用专业:信用风险管理与法律防控专业

课程名称:物证技术学

实验项目方向:一般物证技术研究

适用专业:法学专业

课程名称:信用监管法

实验项目方向:电子政务与政府信息公开实操、  
红黑名单管理

适用专业:信用风险管理与法律防控专业

课程名称:西方法律思想史

实验项目方向:西方法律思想地图

适用专业:法学专业

课程名称:信用信息法

实验项目方向:隐私协议检索与合规性分析、企  
业商业秘密保护实务

课程名称:西方法学流派

实验项目方向:西方法学流派的论辩

适用专业:信用风险管理与法律防控专业

实验项目方向:刑事会见犯罪嫌疑人

适用专业:法学专业

### 课程名称:刑法分论

实验项目方向:刑法罪名的识别

适用专业:法学专业

实验项目方向:认罪认罚从宽

适用专业:法学专业

实验项目方向:拐卖儿童情景及犯罪预防

适用专业:法学专业

实验项目方向:刑事交叉询问

适用专业:法学专业

实验项目方向:刑事责任年龄设置后果

适用专业:法学专业

实验项目方向:刑事侦查过程

适用专业:法学专业

实验项目方向:刑事谈判技巧

适用专业:法学专业

### 课程名称:刑法总论

实验项目方向:犯罪行为的认定

适用专业:法学专业

### 课程名称:英格兰和香港特别行政区法律制度入门(英)

实验项目方向:普通法司法体系研究

适用专业:法学专业

实验项目方向:电信诈骗及其预防

适用专业:法学专业

实验项目方向:主观罪过判断程序

适用专业:法学专业

### 课程名称:狱内侦查学

实验项目方向:监狱突发事件应对与处置

适用专业:监狱学专业

实验项目方向:防卫情境虚拟与防卫限度的判断

适用专业:法学专业

实验项目方向:罪犯脱逃的防控与取证

适用专业:监狱学专业

实验项目方向:不同犯罪论体系对案件结果的影响

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟追捕逃犯

实验项目方向:罪犯行凶的防控与取证

适用专业:监狱学专业

实验项目方向:死刑民意引导模型

适用专业:法学专业

建议实验项目:模拟现场勘查

实验项目方向:罪犯劫持事件的应急处置

适用专业:监狱学专业

### 课程名称:刑事诉讼法

实验项目方向:刑事诉讼流程

适用专业:法学专业

### 课程名称:狱政管理学

实验项目方向:狱政设施管理

适用专业:监狱学专业

实验项目方向:刑讯逼供场景模拟及其预防机制

适用专业:法学专业

适用专业:监狱学专业

建议实验项目:危险犯的管控

序性)

实验项目方向:个别教育谈话

实验项目方向:模拟提请批捕

适用专业:监狱学专业

适用专业:法学专业

建议实验项目:侦查实务虚拟仿真实验(程序性)

### 课程名称:债与合同法

实验项目方向:债的发生过程

实验项目方向:模拟侦查终结移送审查起诉

适用专业:法学专业

适用专业:法学专业

建议实验项目:侦查实务虚拟仿真实验(程序性)

实验项目方向:合同订立

适用专业:法学专业

实验项目方向:效力瑕疵合同的认定及法律后果

适用专业:法学专业

实验项目方向:违约责任的形式和内容

适用专业:法学专业

实验项目方向:合同履行风险负担移转判断

适用专业:法学专业

### 课程名称:侦查文书

实验项目方向:实验1:侦查卷的制作

适用专业:法学专业

实验项目方向:证据卷的制作

适用专业:法学专业

### 课程名称:侦查实务

实验项目方向:模拟刑事案件受、立案程序

适用专业:法学专业

建议实验项目:侦查实务虚拟仿真实验(程序性)

实验项目方向:模拟刑事案件现场勘查取证

适用专业:法学专业

建议实验项目:侦查实务虚拟仿真实验(程序性)

实验项目方向:模拟调查访问

适用专业:法学专业

建议实验项目:侦查实务虚拟仿真实验(程序性)

### 课程名称:诊所式法律教育(环境法)

实验项目方向:环境产业的法律调整

适用专业:法学专业

### 课程名称:诊所式法律教育(英文法律谈判与合同起草)(英)

实验项目方向:英文法律合同写作

适用专业:法学专业

### 课程名称:证据法

实验项目方向:刑事取证研究

适用专业:法学专业

实验项目方向:电子证据研究

适用专业:法学专业

### 课程名称:证券法

实验项目方向:股份公司的上市流程

适用专业:法学专业

实验项目方向:模拟侦查讯问

适用专业:法学专业

建议实验项目:侦查实务虚拟仿真实验(程

实验项目方向:内幕交易的认定和责任承担  
适用专业:法学专业

实验项目方向:证券交易中的信息披露与识别  
适用专业:法学专业

实验项目方向:上市公司收购要约竞价规则  
适用专业:法学专业

实验项目方向:证券市场流动性样态中高频交易的识别与定性  
适用专业:法学专业

课程名称:知识产权创新、战略 和行业发展

实验项目方向:新兴领域产物生成过程虚拟沉浸式体验  
适用专业:知识产权专业

课程名称:知识产权法

实验项目方向:专利文件技术方案比对  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:专利技术方案建模与比对

课程名称:中国法律思想史

实验项目方向:中国法律思想的形成  
适用专业:法学专业

实验项目方向:图说近代中国法律史  
适用专业:法学专业

课程名称:中国法制史

实验项目方向:古代立法研究  
适用专业:法学专业

实验项目方向:古代民间法研究  
适用专业:法学专业

实验项目方向:古代刑罚制度研究  
适用专业:法学专业

实验项目方向:近代西法东渐研究  
适用专业:法学专业

实验项目方向:根据地法研究  
适用专业:法学专业

课程名称:资本市场与金融创新

实验项目方向:资本市场的法律跟踪监管  
适用专业:法学专业  
建议实验项目:资本市场法律跟踪监管虚拟仿真实验

课程名称:罪犯教育学

实验项目方向:刑务管理流程  
适用专业:监狱学专业  
建议实验项目:模拟罪犯外出就医管理

实验项目方向:模拟队前讲评  
适用专业:监狱学专业

课程名称:罪犯心理矫治

实验项目方向:罪犯心理评估  
适用专业:监狱学专业

实验项目方向:罪犯心理矫治技术  
适用专业:监狱学专业

实验项目方向:罪犯心理危机干预  
适用专业:监狱学专业  
建议实验项目:罪犯自杀的评估与干预

课程名称:

实验项目方向:大数据应用场景模拟和影响态势

课程名称:

实验项目方向:人工智能数据挖掘监管

<b>课程名称：</b>  <b>实验项目方向：</b> 人工智能算法监管	<b>处置</b> <b>适用专业：</b> 监狱学专业
<b>课程名称：</b>  <b>实验项目方向：</b> 数字版权技术措施分析与侵权判定 <b>建议实验项目：</b> 专利技术方案建模与比对	<b>课程名称：</b>  <b>实验项目方向：</b> 狱情搜集与分析 <b>适用专业：</b> 监狱学专业 <b>建议实验项目：</b>
<b>课程名称：</b>  <b>实验项目方向：</b> 罪犯哄监闹狱事件的应对与	

## 8.2 马克思主义理论类



扫描二维码查看  
马克思主义理论类  
指南详情

### 课程名称:班主任工作

实验项目方向:选择积极角色进入生活

实验项目方向:控制老师情绪的同学

实验项目方向:学生的服装与发型

实验项目方向:班主任身体力行

实验项目方向:班主任主动关心学生

实验项目方向:中央红军到陕北——陕甘支队  
与红十五军团的会师

实验项目方向:公审黄克功——从严治党传  
佳话

实验项目方向:“中国的希望在延安”——南洋  
华侨回国慰劳视察团的结论

实验项目方向:延安整风运动与全党思想的  
统一

### 课程名称:比较思想政治教育

实验项目方向:三字经诵读  
——中国古代的思想政治教育

实验项目方向:模拟鸦片战争场景  
——中国近代的思想政治教育

实验项目方向:重走邓小平南巡路  
——中国共产党的思想政治教育

实验项目方向:榜样教育  
——中国共产党的思想政治教育方法

实验项目方向:美国大学校园生活模拟  
——现代西方思想政治教育

实验项目方向:“只见公仆不见官”——延安时  
期党风、政风的真实写照

实验项目方向:模拟法庭——法治中国虚拟仿  
真实验教学

实验项目方向:从同盟会会员到中国共产党  
党员

实验项目方向:真理在与谬误的斗争实践中不  
断发展

实验项目方向:穿越时空的对话

### 课程名称:党的学说与党的建设

实验项目方向:中共一大代表的不同人生

实验项目方向:丧失革命领导权的教训——  
“四·一二”反革命政变

实验项目方向:深入群众的典范之作——《兴  
国调查》的前前后后

实验项目方向:行政复议——行政执法实务

实验项目方向:遗嘱继承纠纷——继承法律  
制度

实验项目方向:职业打假——消费者权益保护  
法律制度

实验项目方向:劳动纠纷——劳动法律制度

### 课程名称:法律基础



实验项目方向:刑事案件追踪——刑事法律制度

实验项目方向:模拟法庭——诉讼法律制度

### 课程名称:国际共产主义运动史

实验项目方向:“羊吃人”的圈地运动

实验项目方向:巴黎公社革命

实验项目方向:伟大的十月革命

实验项目方向:马克思恩格斯的伟大友谊

实验项目方向:社会主义从一国到多国的发展

### 课程名称:军事理论

实验项目方向:信息化战争与国防建设

实验项目方向:四渡赤水——毛泽东军事思想

实验项目方向:中国地缘战略环境

实验项目方向:航母巡礼

实验项目方向:“海湾战争”战棋游戏

### 课程名称:科学社会主义

实验项目方向:未来社会是什么样子?——人类社会发

展规律虚拟仿真实验教学

实验项目方向:《共产党宣言》讲解与诵读——科学社会主义诞生虚拟仿真实验教学

实验项目方向:人类社会是由低级向高级的演进——人类社会发

展规律虚拟仿真实验教学

实验项目方向:共产主义是历史的必然——人类社会发

展规律虚拟仿真实验教学

实验项目方向:胜利的十月——社会主义理论与实践虚拟仿真实验教学

实验项目方向:东方国家社会主义革命——马恩错了吗?——社会主义理论与实践虚拟仿真实验教学

实验项目方向:苏联解体的根源与教训——社会主义理论与实践虚拟仿真实验教学

实验项目方向:阿中——我的祖国 70 年——中国特色社会主义理论与实践虚拟仿真实验教学

实验项目方向:世界的未来在中国——中国特色社会主义理论与实践虚拟仿真实验教学

### 课程名称:科学社会主义原理

实验项目方向:走进乌托邦——空想社会主义

实验项目方向:资本主义经济危机——科学社会主义诞生条件

实验项目方向:宣读《共产党宣言》——科学社会主义诞生标志

实验项目方向:假设我是……——欧洲空想社会主义

实验项目方向:马克思、恩格斯的革命友谊——科学社会主义的创立

实验项目方向:1848 年欧洲革命

实验项目方向:巴黎公社

实验项目方向:重温 1871 年巴黎公社革命——社会主义代替资本主义的长期性和曲折性

实验项目方向:垄断资本主义

实验项目方向:十月革命

实验项目方向:19世纪末20世纪初重要资本主义国家的发展——马克思列宁主义的帝国主义理论

实验项目方向:再现“苏东剧变”——苏联东欧国家改革的兴起和失败

实验项目方向:马克思主义在中国的早期传播

实验项目方向:重温“五四运动”——新民主主义革命

实验项目方向:中国特色社会主义改造——从新民主主义到社会主义的转变

实验项目方向:关于“真理标准”的大讨论——中国特色社会主义的开创

实验项目方向:实事求是思想路线的重新确立

实验项目方向:南巡谈话——中国特色社会主义理论与实践

实验项目方向:中国的私营企业主——中国特色社会主义继续推进

实验项目方向:假如我是联合国秘书长——科学发展观

实验项目方向:深圳的变化——中国特色社会主义道路

实验项目方向:改革开放40多年的历史成就

实验项目方向:越、老、朝、古的社会主义理论与实践——中国特色社会主义理论

实验项目方向:假如我是特朗普——当代资本主义新变化

实验项目方向:当今世界各国的社会主义政党——社会主义发展前景与责任

实验项目方向:构建人类命运共同体

### 课程名称:伦理思想史

实验项目方向:儒家道德情感

实验项目方向:儒家道德理性

实验项目方向:儒家修养功夫

实验项目方向:道家道德批判

实验项目方向:中国道德形上学

### 课程名称:马克思主义发展史

实验项目方向:资本主义生产方式

实验项目方向:列宁新经济政策

实验项目方向:斯大林计划经济模式

实验项目方向:毛泽东社会主义改造理论

实验项目方向:邓小平社会主义本质理论

### 课程名称:马克思主义基本原理

实验项目方向:马克思与黑格尔——理想信念

实验项目方向:马克思的革命生涯

实验项目方向:再读《共产党宣言》——不忘初心,坚定信仰

实验项目方向:一封来信-马克思的哲学思想

实验项目方向:马克思与恩格斯

实验项目方向:重温法国里昂工人起义——理想信念

实验项目方向:黑格尔、费尔巴哈、马克思共进

晚餐

实验项目方向:《共产党宣言》的问世

实验项目方向:马克思与图书馆员

实验项目方向:致查苏利齐的信

实验项目方向:资本主义经济危机虚拟仿真实验教学

课程名称:马克思主义经典著作选读

实验项目方向:市场模拟虚拟仿真实验教学

实验项目方向:由“林木盗窃法案”引发的连锁反应

实验项目方向:马克思主义的创立与发展虚拟仿真实验教学

实验项目方向:重温《青年在选择职业时的考虑》

实验项目方向:带血的资本——资本主义生产关系的产生虚拟仿真实验教学

实验项目方向:恩格斯在马克思墓前的讲话

实验项目方向:列宁的帝国主义论

课程名称:马克思主义经典文献导读

实验项目方向:精神变物质——革命理论与革命实践的统一

实验项目方向:“马克思的足迹”——重读《资本论》

实验项目方向:劳动的不幸——资本主义社会中的自我异化

课程名称:马克思主义生态文明理论

实验项目方向:人类从猿到人进化历程

实验项目方向:无产阶级运动纲领——《共产党宣言》的新世界

实验项目方向:毁坏植被就是毁坏人类生存根基

实验项目方向:哲学的革命——马克思主义的产生

实验项目方向:桑基鱼塘

实验项目方向:垃圾分类

实验项目方向:神秘的商品——马克思对拜物教的批判

实验项目方向:企业采用环保型新技术生产

实验项目方向:重温“春天的故事”——“南方谈话”虚拟仿真实验教学

课程名称:马克思主义意识形态思想

实验项目方向:不同阶级的主流思想具有差异性

课程名称:马克思主义经典著作导读

实验项目方向:重温“春天的故事”——“南方谈话”

实验项目方向:不同时代统治阶级思想状况

实验项目方向:“乌托邦”的梦

实验项目方向:不同经济条件下人们的思想状况

实验项目方向:乌培河谷的来信

实验项目方向:我国与资本主义国家的思想观

念斗争状况

实验项目方向:各种思想或观念对人的影响模式

课程名称:马克思主义与社会科学方法论

实验项目方向:有趣的辩论会:关于林木盗窃法

实验项目方向:实地调查:英国工人阶级状况

实验项目方向:寻找阶级朋友

实验项目方向:参与无产阶级大罢工

实验项目方向:寻乌调查之路

课程名称:马克思主义哲学概论

实验项目方向:水的三态变化

实验项目方向:隋末农民起义

实验项目方向:马克思参加工人运动

实验项目方向:不同时期科技发展程度与人的生产生活状态

实验项目方向:不同时代人类生活面貌与法律状况

课程名称:马克思主义政治经济学

实验项目方向:从亏损到盈利

实验项目方向:员工持股

实验项目方向:棉花购销体制改革

实验项目方向:社会保障制度

实验项目方向:养老保险体系

课程名称:马克思主义政治学概论

实验项目方向:古代农民起义发生过程

实验项目方向:阶级社会的国家诞生历程

实验项目方向:社会主义改造对政治的影响

实验项目方向:我国全国人民代表大会职能发挥过程

实验项目方向:村民直接选举村委会成员

课程名称:毛泽东思想概论

实验项目方向:毛泽东诗词——伟人人格魅力

实验项目方向:秋收起义——工农革命军

实验项目方向:中共七大——毛泽东在党内领导地位的确立

实验项目方向:一边倒——新中国的外交政策

实验项目方向:新中国反腐第一大案

实验项目方向:六届四中全会及其影响——左倾教条主义在中共中央占据统治地位的开端

实验项目方向:遵义会议——左倾错误路线的纠正

实验项目方向:“六届六中全会”——马克思主义中国化命题的提出

实验项目方向:为人民服务——毛泽东在张思德追悼会上的演讲

实验项目方向:转战陕北——一个延安换了一个新中国

实验项目方向:中共八大全景体验

**实验项目方向:**毛泽东的整风“报告”——延安整风运动的思想指南

**实验项目方向:**大生产运动

**实验项目方向:**中国革命史——唯物史观的典型案例

**实验项目方向:**实践出真知

**实验项目方向:**新三民主义虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**新民主主义革命基本纲领虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**农村包围城市革命道路虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中国特色社会主义改造理论虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中国特色工业化道路虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**农村包围城市武装夺权理论的确立——理想信念虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**五四运动——理想信念虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中共七大——毛泽东思想旗帜的高扬

**实验项目方向:**七届二中全会——建设新民主主义社会的蓝图

**课程名称:**毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论

**实验项目方向:**重建希望:南泥湾大垦荒

**实验项目方向:**与社会主义建设时期先进人物穿越时空的对话

**实验项目方向:**罗布泊的震颤——“两弹一星”的故事

**实验项目方向:**安徽凤阳小岗村的故事

**实验项目方向:**一国两制的庄重诺言:香港回归

**实验项目方向:**坚定四个自信,放飞青春梦想——我和我的中国梦虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**穿越历史长廊,探寻文化伟力

**实验项目方向:**建设美丽中国——绿水青山就是金山银山

**实验项目方向:**培育和践行社会主义核心价值观

**实验项目方向:**黄文秀:用生命坚守初心使命的青年共产党员

**实验项目方向:**京杭大运河的历史变迁——美丽中国、文化强国共生虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**走进十八洞村——精准扶贫虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**守护绿色——建设美丽中国虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**运动乐园——“小康社会的全民健身”虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**奥运赛场——增强文化自信虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**“一带一路”国际合作虚拟仿真实验教学

**课程名称:**普通心理学

**实验项目方向:**大脑的秘密

实验项目方向:动机(期望)对活动的影响

主义

实验项目方向:你的心情影响你的记忆

实验项目方向:古代日本人全面学习唐朝——社会主义核心价值观“文明”

实验项目方向:河内塔实验——问题的解决

实验项目方向:东京审判——爱国主义、法治思维

实验项目方向:你是哪种学习者

### 课程名称:社会学概论

实验项目方向:我国五四宪法的形成和发展——以宪法为核心的中国特色社会主义法律体系

实验项目方向:社区与城市化

实验项目方向:不忘初心 牢记使命

实验项目方向:社会化

实验项目方向:走进“中国智造”——中国精神虚拟仿真实验教学

实验项目方向:人与社会

实验项目方向:登山精神——理想信念仿真实验教学

实验项目方向:社会发展

实验项目方向:阶级与阶层

实验项目方向:女排精神——理想信念仿真实验教学

### 课程名称:世界政治经济与国际关系

实验项目方向:中国外交部实景展示

实验项目方向:初心篇——绪论仿真实验教学

实验项目方向:习近平总书记关于构建人类命运共同体的论述

实验项目方向:传统篇——明大德守公德严私德仿真实验教学

实验项目方向:石油如何改变世界

实验项目方向:公平篇——尊法学法守法用法仿真实验教学

实验项目方向:世界气候大会——软较量背后的硬实力

实验项目方向:支撑篇——中国精神仿真实验教学

实验项目方向:近代以来世界格局的变迁

实验项目方向:践行篇——社会主义核心价值观仿真实验教学

### 课程名称:思想道德修养与法律基础

实验项目方向:重走长征路——理想信念虚拟仿真实验教学

实验项目方向:坚定篇——理想信念仿真实验教学

实验项目方向:共产党宣言的编撰——为什么要信仰马克思主义

实验项目方向:继往开来篇——理想信念仿真实验教学

实验项目方向:东交民巷的历史记忆——爱国

**课程名称:思想政治教育学方法论**

**实验项目方向:**与孔子的对话  
——中国古代思想政治教育方法的特点

**实验项目方向:**大学生志愿服务模拟场景  
——思想政治教育实践教学创新

**实验项目方向:**与何镜堂院士的对话  
——知行合一,思想政治教育的基本途径

**实验项目方向:**古代孔子的弟子曾参  
——反省,思想政治教育的一般方法

**实验项目方向:**虚拟实践体验方式  
——网络思想政治教育具体方式

**课程名称:思想政治教育学原理**

**实验项目方向:**蜜蜂筑巢与人类建房对比——  
自由自觉的活动是人的本质

**实验项目方向:**庆祝中华人民共和国成立七十  
周年群众游行角色扮演  
——思想政治教育文化功能

**实验项目方向:**工作岗位扮演——思想政治教  
育具体目的的多元性

**实验项目方向:**孟母三迁——思想政治教  
育环境

**实验项目方向:**法庭旁听——法治观教育

**实验项目方向:**科学认识人与环境的关系——  
思想政治教育环境及其重要意义虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**理想信念高于天——理想信  
念教育的重要性及其主要内容虚拟仿真实验教学

**课程名称:思想政治课程教学论**

**实验项目方向:**中学思想政治课堂组织技能虚

**拟仿真实验教学**

**实验项目方向:**中学思想政治课导入技能虚拟  
仿真实验教学

**实验项目方向:**中学思想政治课堂提问技能虚  
拟仿真实验教学

**实验项目方向:**中学思想政治课讲解技能虚拟  
仿真实验教学

**实验项目方向:**中学思想政治课说课技能虚拟  
仿真实验教学

**实验项目方向:**中学思想政治课评课技能虚拟  
仿真实验教学

**课程名称:脱贫攻坚专题**

**实验项目方向:**教育脱贫

**实验项目方向:**科技脱贫

**实验项目方向:**农业脱贫

**实验项目方向:**生态保护脱贫

**实验项目方向:**政策扶贫

**课程名称:微观经济学**

**实验项目方向:**比较优势理论

**实验项目方向:**供求定理

**实验项目方向:**边际效用递减规律

**实验项目方向:**博弈论

**实验项目方向:**交易成本理论

**课程名称:西方哲学史**

**实验项目方向:**探索万物本源

实验项目方向:苏格拉底对话

实验项目方向:洞穴比喻

实验项目方向:亚里士多德的哲学与科学

实验项目方向:亚里士多德之后的伦理学

实验项目方向:上帝存在的本体论论证

实验项目方向:唯理论与认识论

实验项目方向:康德哲学

实验项目方向:马克思主义哲学的诞生

实验项目方向:现代西方哲学的开端

#### 课程名称:西方政治思想史

实验项目方向:伯里克利时代的雅典城邦政治

实验项目方向:文艺复兴时代的欧洲大陆

实验项目方向:英国“大宪章”再现

实验项目方向:再现 1789 年的法国三级会议

实验项目方向:18 世纪美国的乡镇自治

#### 课程名称:习近平新时代中国特色社会主义思想概论

实验项目方向:习总书记的成长之路

实验项目方向:十八里洞的承诺:精准扶贫

实验项目方向:共建“一带一路”,开创美好未来

实验项目方向:全面从严治党,从你我做起

实验项目方向:新时代,新中国

#### 课程名称:宪法学

实验项目方向:宪法的时光穿越——中国宪法发展史

实验项目方向:宪法诊所——公民基本权利

实验项目方向:宪法知识大赛——宪法基础理论

#### 课程名称:应用伦理学

实验项目方向:中国传统生态伦理观

实验项目方向:网络伦理的主体自律性

实验项目方向:安乐死的伦理争议

实验项目方向:商业道德

实验项目方向:行政行为困境下的行政行为选择

#### 课程名称:政治学原理

实验项目方向:西安事变及其和平解决——多方政治力量博弈的结果

实验项目方向:参议会制——人民代表大会制度的雏形

实验项目方向:公审日本战犯冈村宁次

实验项目方向:抗美援朝战争

实验项目方向:1954 年第一届全国人大

实验项目方向:“两弹一星”全景体验

实验项目方向:1997 年香港回归全景体验

实验项目方向:1999 年澳门回归全景体验



实验项目方向:拥挤的公共交通工具——社会公德虚拟仿真实验教学

实验项目方向:充满诱惑的世界——国家安全意识虚拟仿真实验教学

实验项目方向:探寻美的历程

实验项目方向:开放发展理念虚拟仿真实验教学

### 课程名称:中共党史

实验项目方向:五四运动——五四精神

实验项目方向:马克思传入中国的时代必然——理想信念

实验项目方向:军民联合:神奇的地道战

实验项目方向:群众史观的伟大实践——农村包围城市

实验项目方向:实践是检验真理的唯一标准大讨论

### 课程名称:中共党史重要事件

实验项目方向:五四运动:无产阶级登上历史舞台

实验项目方向:《改造我们的学习》报告会

实验项目方向:中国宪法发展史

实验项目方向:重温建国前各民主党派响应“五一口号”

实验项目方向:我国党政机构的发展演变过程

实验项目方向:井冈山的烽火

实验项目方向:中国共产党在延安的历史

实验项目方向:没有硝烟的战争——中国入世的艰难历程

实验项目方向:抗美援朝

实验项目方向:香港澳门回归全景体验

实验项目方向:感受“两弹一星”的研究、发射过程

实验项目方向:“一带一路”——中国特色大国外交

### 课程名称:中国传统文化概论

实验项目方向:古陶神玉

实验项目方向:看我五十六变——民族服装任你选

实验项目方向:茶浓情更浓——中国茶文化

实验项目方向:梦回科举

实验项目方向:春节庙会

### 课程名称:中国共产党历史

实验项目方向:革命统一战线政策的制定——中共三大的主要贡献

实验项目方向:中共召开“六大”的曲折经历

实验项目方向:“一二·九运动”——全国抗日救亡民主运动的新高潮

实验项目方向:杨靖宇之死——东北抗联的抗日斗争

实验项目方向:一代青年的心声——“只要还有一口气,爬也爬到延安城”

实验项目方向:延安“窑洞对”——用民主打破

历史“周期律”

实验项目方向:昆明“一二·一”惨案——西南联大师生的反内战斗争

实验项目方向:开国大典

实验项目方向:五四运动的组织和发动

实验项目方向:渭华起义的历史

实验项目方向:“两弹城”:穿越半个世纪的两弹精神

实验项目方向:民族独立与人民解放是有效国家建设的前提

课程名称:中国共产党思想史

实验项目方向:近代哲学中的本体论

实验项目方向:唯理论与认识论

实验项目方向:康德哲学与列宁批判

实验项目方向:马克思主义哲学的诞生

实验项目方向:阶级与阶层虚拟仿真实验教学

实验项目方向:社会形态理论解读

实验项目方向:中国共产党民族自治制度的思想

实验项目方向:基层选举实践

实验项目方向:中国共产党基层社会治理思想

实验项目方向:军队的思想政治工作:黄埔军校真实验教学

实验项目方向:新时期拨乱反正的社会思潮体验

实验项目方向:红军长征中的思想政治教育

课程名称:中国共产党思想政治教育史

实验项目方向:追忆黄埔军校:军队思政教育的发展

实验项目方向:重上井冈山:中国共产党早期农村根据地

实验项目方向:红军长征中的群众思想工作

实验项目方向:重回延安:抗日战争时期延安政治生活体验

实验项目方向:揭批“四人帮”:新时期思想解放

课程名称:中国近现代社会发展史

实验项目方向:山东双城史记——山东近代史

实验项目方向:感受乳娘感天动地的事迹

实验项目方向:做美丽乡村建设的实践者——以威海市为例

实验项目方向:虎门销烟

实验项目方向:三元里抗英

实验项目方向:金田起义

实验项目方向:洋务运动

实验项目方向:戊戌变法

实验项目方向:中国近代教育变革

实验项目方向:中国近代司法变革

实验项目方向:中国近代军事变革

实验项目方向:中国近代服饰变迁

实验项目方向:体验中共一大

实验项目方向:中国近代企业发展虚

实验项目方向:马克思《青年在选择职业时的考虑》导读

实验项目方向:革命与改良——中国革命

实验项目方向:体验遵义会议

实验项目方向:横空出世——第一颗原子弹爆炸

实验项目方向:飞夺泸定桥

## 课程名称:中国近现代史纲要

实验项目方向:淮海战役体验

实验项目方向:青春与热血:为五四游行奔走

实验项目方向:参加十一届三中全会

实验项目方向:左转右转:黄埔军校的一天

实验项目方向:开国大典

实验项目方向:烽火井冈山:与朱德同志同走挑粮小道

实验项目方向:体验圈地运动

实验项目方向:与毛泽东同志一起进行寻乌调查

实验项目方向:巴黎公社起义

实验项目方向:南方谈话导读

实验项目方向:血肉长城:体验敌后游击战争

实验项目方向:体验英国议会辩论

实验项目方向:黎明前的死斗:保卫开国大典

实验项目方向:列宁“四月提纲”导读

实验项目方向:铁人精神:与王进喜一起打油井

实验项目方向:白山黑水战敌寇——抗战精神  
虚拟仿真实验教学

实验项目方向:红船起航再出发

实验项目方向:思想的凝聚——中国共产党成立  
虚拟仿真实验教学

实验项目方向:国歌嘹亮:我为祖国自豪

实验项目方向:打铁还需自身硬——延安整风  
虚拟仿真实验教学

实验项目方向:我们也要去延安

实验项目方向:我在开国大典现场

## 课程名称:中国马克思主义与当代

实验项目方向:梁家河的前世今生

实验项目方向:联合国会费辩论会

实验项目方向:五四运动全景体验

实验项目方向:中国留学生在欧洲高校政治学  
课堂的演讲

实验项目方向:体验戊戌变法

实验项目方向:《改造我们的学习》报告会

实验项目方向:当代博士生与马克思的对话

实验项目方向:中国代表在世界生态安全大会代表发言

实验项目方向:关于现代化发展道路的课堂辩论会

### 课程名称:中国特色社会主义理论体系

实验项目方向:尊重自然—人与自然和谐共生虚拟仿真实验教学

实验项目方向:垃圾分类—正确进行垃圾分类虚拟仿真实验教学

实验项目方向:一国两制——港澳台问题虚拟仿真实验教学

实验项目方向:强军之路——各兵种介绍虚拟仿真实验教学

实验项目方向:“一带一路”倡议虚拟仿真实验教学

### 课程名称:中国特色社会主义理论体系概论

实验项目方向:真理标准问题大讨论

实验项目方向:历史的转折:十一届三中全会

实验项目方向:改革开放初期的温州一家人

实验项目方向:南方谈话导读

实验项目方向:中国加入世贸组织的谈判场景体验

实验项目方向:2008年北京奥运会

实验项目方向:“一带一路”鸟瞰

实验项目方向:新时代的美好图景—中共十九大的召开

实验项目方向:万众一心、众志成城——核心价值观虚拟仿真实验教学

实验项目方向:改革开放与我们家(家乡)的故事

实验项目方向:中国梦,我的梦——实现中华民族的伟大复兴中国梦虚拟仿真实验教学

实验项目方向:梁家河记忆——美丽中国虚拟仿真实验教学

实验项目方向:“全面建成小康社会”的历史渊源虚拟仿真实验教学

实验项目方向:“小岗村怎么落后了”改革开放虚拟仿真实验教学

实验项目方向:安吉的“中国美丽乡村”建设虚拟仿真实验教学

实验项目方向:台湾问题的由来和实质虚拟仿真实验教学

### 课程名称:中国特色社会主义理论与实践研究

实验项目方向:酷爱读书的梁家河知青

实验项目方向:梁家河的村干部

实验项目方向:务实为民的县委书记——习近平在正定

实验项目方向:以人民为中心开拓进取的市长

实验项目方向:中国成为联合国安理会五个常任理事国之一

### 课程名称:中国哲学史

实验项目方向:老子与《道德经》

实验项目方向:孔门论学释仁

治道路的尝试

实验项目方向:儒墨论辩与墨家起源

课程名称:中外政治制度研究

实验项目方向:稷下学宫与百家争鸣

实验项目方向:人民民主专政制度的建立:1954  
第一届全国人大召开

实验项目方向:罢黜百家与经学由来

实验项目方向:参选美国总统

实验项目方向:士林论辩与玄学旨趣

实验项目方向:多党制度与意大利内阁的频繁  
更迭

实验项目方向:佛教中国化与中国佛学特质

实验项目方向:儒家道统重建与程朱理学精义

实验项目方向:鸟瞰英国议会

实验项目方向:阳明传奇与心学建构

实验项目方向:与英法美德四国元首的晚餐

实验项目方向:从复古开新看清代学术演进

实验项目方向:美国的“民主”制度:再现“水门  
事件”

课程名称:中国政治思想史

实验项目方向:孔子思想

实验项目方向:“内卷化”理论:了解国外对中  
国农村研究前沿

实验项目方向:商鞅法治思想——廉政建设

实验项目方向:当代西方民主制度:体验英国议  
会辩论

实验项目方向:王安石变法

实验项目方向:共产主义制度初登历史舞台:巴  
黎公社起义

实验项目方向:中体西用

实验项目方向:孙中山三民主义思想

实验项目方向:英国资本主义制度的建立:体验  
圈地运动

实验项目方向:分封制——金字塔式的封建  
制度

实验项目方向:十月革命与社会主义制度的建  
立:四月提纲

实验项目方向:诸子论政——百家争鸣的政治  
理想

实验项目方向:我国政治制度的发展演变过程

实验项目方向:集权于中央——金字塔式的封  
建政体

课程名称:中学政治教学技能训练

实验项目方向:天下为公——明清之际的反专  
制思想

实验项目方向:中学政治课课堂讲授技能

实验项目方向:中学政治课课堂提问

实验项目方向:道路抉择——近代以来各种政

实验项目方向:中学政治课说课技能

实验项目方向:中学政治课教学导入设计	实验项目方向:大数据时代数据工程师的一天
实验项目方向:中学政治课教学目标撰写与设计	实验项目方向:管理者和工程师的责任冲突与对策抉择
课程名称:自然辩证法概论	实验项目方向:港珠澳大桥的建设与工匠精神
实验项目方向:青年代表聆听习近平关于科学精神的寄语 ——科学精神虚拟仿真实验教学	实验项目方向:生态城市的建设规划与虚拟运营
实验项目方向:穿越文明发展与建设历程	

## 8.3 教育学类



扫描二维码查看  
教育学类指南详情

### 课程名称:0~3岁婴儿的保育与教育

实验项目方向:婴儿的科学喂养  
适用专业:学前教育

### 课程名称:SPSS 数据分析及量化研究

实验项目方向:实验1:数据规范化  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验2:均值差异性  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验3:非参数检验  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验4:相关性分析  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验5:回归分析  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验6:降维与聚类  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验7:信度效度保障  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:实验8:综合实践  
适用专业:教育技术学

### 课程名称:STEAM 教育与创客教育

实验项目方向:1. STEAM 教育  
2. 创客教育  
适用专业:科学教育  
建议实验项目:1. STEAM 教育与创客教育课程  
理念解读;2. STEAM 教育与创客教育课程设计

### 课程名称:VR/AR 情境设计

实验项目方向:教室布置及设备连接  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:不同学段虚拟仿真教学  
适用专业:教育技术学

实验项目方向:不同学科虚拟仿真教学  
适用专业:教育技术学

### 课程名称:常见动植物的分类与识别

实验项目方向:昆虫的外部形态观察虚拟仿真  
实验  
适用专业:小学教育

### 课程名称:道德与法治教学设计

实验项目方向:教学法实验  
适用专业:小学教育

实验项目方向:教学设计大赛  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:教学设计大赛模拟实验

### 课程名称:道德与法治课程标准与教材分析

实验项目方向:教材设计模拟  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:教材设计研讨模拟实验

### 课程名称:电磁学实验

实验项目方向:1. 电学实验基本操作与规范  
2. 电学典型实验  
适用专业:科学教育  
建议实验项目:1. 多功能电表的设计与校准;2.

元件伏安特性的测量;3. 霍尔效应及其应用;4. 磁场的测定;5. 惠斯登电桥测中值电阻;6. 模拟法测绘静电场;7. RLC 串联谐振特研究;8. 短路与断路等实验

### 课程名称:电脑美术设计

实验项目方向:认识 illustrator

适用专业:小学教育

实验项目方向:使用绘图工具

适用专业:小学教育

建议实验项目:绘图工具实验

实验项目方向:绘制图形

适用专业:小学教育

建议实验项目:图形绘制实验

实验项目方向:符号工具

适用专业:小学教育

建议实验项目:符号运用实验

实验项目方向:混合工具

适用专业:小学教育

建议实验项目:混合工具的使用实验

实验项目方向:文字工具

适用专业:小学教育

建议实验项目:文字设计实验

实验项目方向:临摹与封套扭曲

适用专业:小学教育

建议实验项目:临摹与封套扭曲实验

### 课程名称:动物学实验

实验项目方向:1. 动物学实验操作基本规范

2. 动物学典型实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 基本实验操作和技能训练;2. 基本生理现象的验证;3. 常见实验动物机体解剖实验

### 课程名称:多视角的生命解读

实验项目方向:音乐中的生命理念赏析

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同类型的音乐搭配具体主题  
体验式生命模拟实验

实验项目方向:美术中的生命理念赏析

适用专业:小学教育

建议实验项目:“印象画派的生命力”体验式模拟实验

### 课程名称:儿童歌曲创作实践

实验项目方向:声音与声波虚拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:声音与声波虚拟实验

实验项目方向:人耳构造及听觉的特性实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:人耳构造及听觉的特性实验

实验项目方向:数字音频硬件虚拟化平台搭建

适用专业:小学教育

建议实验项目:数字音频硬件虚拟化平台搭建

实验项目方向:软件基础操作学习

适用专业:小学教育

建议实验项目:软件基础操作学习

实验项目方向:不同情境下的声音拾取、录制与编辑实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同情境下的声音拾取、录制与编辑实验

实验项目方向:效果器运用实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:效果器运用实验

实验项目方向:儿童音乐作品创作与编配。

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童音乐作品创作与编配训练



**课程名称:儿童合唱与指挥**

实验项目方向:童声合唱训练实践教学

适用专业:小学教育

建议实验项目:童声合唱训练实践教学

实验项目方向:小学合唱团的建设

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学合唱团的建设

**课程名称:儿童美感陶养**

实验项目方向:远古古代艺术情境体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:远古版“博物馆奇妙夜”虚拟实验

实验项目方向:西方古希腊艺术文化场景体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:“雅典学院之旅”角色扮演实验

实验项目方向:中国古代琴棋书画的艺术情境体验

适用专业:小学教育

实验项目方向:情感场景实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:“教师的一天”角色扮演实验

**课程名称:儿童权利与保障**

实验项目方向:小学校园欺凌的识别与综合防治实验教学

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同场合小学生校园欺凌识别防治角色扮演模拟训练

实验项目方向:公民权利 VR 展示体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:公民权利体验实验

实验项目方向:《儿童权利公约》体感游戏项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童权利公约角色扮演体验实验

**课程名称:儿童生理与卫生学基础**

实验项目方向:儿童身体结构及发育虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:儿童常见疾病与传染病及其预防虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:常见儿童意外伤害及运动损伤的预防与处理虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:儿童青春期发育及性健康教育

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童青春期发育及性健康教育模拟实验

**课程名称:儿童文学作品赏析与教学**

实验项目方向:不同体裁的儿童文学作品情景模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:童话故事的情境模拟实验

**课程名称:儿童舞蹈表演与编排**

实验项目方向:儿童舞蹈表演开发

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童舞蹈表演开发虚拟创作

实验项目方向:儿童舞蹈剧目的甄选与排练实施方案

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童舞蹈剧甄选与排练虚拟实验

实验项目方向:儿童舞蹈编创基本技法分析与应用

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童舞蹈编创基本技法分析与  
应用实验

实验项目方向:儿童舞蹈表演与编创实操

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童舞蹈表演与编创实操虚拟  
实验

### 课程名称:儿童戏剧创作与表演

实验项目方向:儿童戏剧角色体验实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:儿童戏剧的创编排演实验

适用专业:小学教育

### 课程名称:儿童需要与表达

实验项目方向:儿童需要的观察与认识

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同发展阶段儿童需要观察  
实验

实验项目方向:儿童表达的观察与认识

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同发展阶段儿童表达的观察  
实验

### 课程名称:儿童艺术

实验项目方向:儿童艺术的特点

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童艺术的特点仿真实验

实验项目方向:儿童美术常见的色彩理论关系  
学习及使用

适用专业:小学教育

建议实验项目:色彩虚拟应用实验

实验项目方向:美术技法的灵活运用

适用专业:小学教育

建议实验项目:美术技法实验

实验项目方向:儿童艺术主题创作

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童艺术创作实验

### 课程名称:儿童游戏

实验项目方向:儿童游戏设计

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童游戏设计模拟实验

实验项目方向:儿童游戏电子游戏化模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童游戏电子游戏化模拟实验

实验项目方向:网络游戏 VR 体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:教育游戏 VR 模拟实验

### 课程名称:儿童语言康复学

实验项目方向:语音感知与产生能力干预策略

适用专业:教育康复学

实验项目方向:词汇理解与表达能力干预策略

适用专业:教育康复学

实验项目方向:句子理解与表达能力干预策略

适用专业:教育康复学

实验项目方向:会话能力干预策略

适用专业:教育康复学

### 课程名称:法学概论

实验项目方向:校园欺凌危害及处理

适用专业:小学教育

建议实验项目:校园欺凌危害处理方式方法模  
拟实验

实验项目方向:模拟法庭

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同类型案件调查、商讨、庭审、  
系列模拟实验

实验项目方向:公民参与模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:社区纠纷调节模拟实验

液体折射率;14. 用自准直法测量双棱镜的两锐角

### 课程名称:分析化学实验

实验项目方向:1. 分析化学实验操作与方法

2. 分析化学典型实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 实验精确计量;2. 滴定分析  
基本操作练习;3. 常用定量方法

### 课程名称:国画基础

实验项目方向:白描花卉技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:中锋用笔实验

实验项目方向:白描花卉技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:墨色变化实验

### 课程名称:钢琴

实验项目方向:虚拟仿真钢琴训练

适用专业:艺术教育

实验项目方向:工笔花卉着染技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:工笔花卉传统技法实验

### 课程名称:高等数学基础研究

实验项目方向:代数运用体验

适用专业:小学教育

实验项目方向:多维几何空间体验

适用专业:小学教育

实验项目方向:微积分的原理情境体验

适用专业:小学教育

实验项目方向:工笔花卉着染技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:工笔花卉特殊技法实验

实验项目方向:工笔花卉着染技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:工笔花卉用色实验

实验项目方向:工笔花卉着染技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:工笔花卉着染实验

实验项目方向:生活中的概率统计仿真体验

适用专业:小学教育

实验项目方向:鸟类工笔画法

适用专业:小学教育

建议实验项目:鸟类勾染实验

### 课程名称:光学实验

实验项目方向:1. 光学实验操作基本方法

2. 光学典型实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 牛顿环测透镜的曲率半径;  
2. 薄透镜焦距测量;3. 分光计的调节及使用;4. 衍射光栅;5. 迈克尔逊干涉仪;6. 掠入射法测定物质的折射率;7. 电子束的偏转与聚焦;8. 光电效应及普朗克常数测定;9. 物质旋光研究;10. 示波器的原理与应用;11. 迈克尔逊干涉仪测空气折射率的研究;12. 超声光栅测量声速;13. 用等厚干涉法测量

实验项目方向:鸟类工笔画法

适用专业:小学教育

建议实验项目:鸟类的勾线与着染实验

实验项目方向:鸟类工笔画法

适用专业:小学教育

建议实验项目:淡彩鸟与重彩鸟的勾染虚拟  
训练

实验项目方向:写意花鸟技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:墨色变化实验

实验项目方向:写意花鸟技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:果蔬技法实验

实验项目方向:写意花鸟技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:花卉造型实验

实验项目方向:写意花鸟技法

适用专业:小学教育

建议实验项目:鸟类造型实验

### 课程名称:国外母语教学概况

实验项目方向:不同国家母语教学虚拟演示实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:澳大利亚小学语文课堂教学模拟实验

### 课程名称:汉字书写虚拟仿真评价实验

实验项目方向:硬笔书写评价标准体系研发虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:硬笔书写评价标准体系研发虚拟仿真实验

实验项目方向:毛笔书写评价标准体系研发虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:毛笔书写评价标准体系研发虚拟仿真实验

实验项目方向:硬笔书写评价虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:硬笔书写评价虚拟仿真实验

实验项目方向:毛笔书写评价虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:毛笔书写评价虚拟仿真实验

### 课程名称:行为矫正技术

实验项目方向:问题行为观察分析

适用专业:特殊教育

实验项目方向:严重问题行为干预实践

适用专业:特殊教育

### 课程名称:合唱

实验项目方向:多声部人声模拟交互式练习与量化评价

适用专业:艺术教育

### 课程名称:华文教学概论

适用专业:华文教育

建议实验项目:汉语语言要素教学

### 课程名称:环境科学实验

实验项目方向:1. 环境科学实验基本方法

2. 环境科学典型实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 环境污染化学研究;2. 研究环境化学问题的基本方法和手段;3. 环境污染控制

### 课程名称:绘画基础

实验项目方向:黑白灰的运动

适用专业:小学教育

建议实验项目:黑白灰创作实验

实验项目方向:色彩关系的基础理论

适用专业:小学教育

建议实验项目:色彩虚拟搭配实验

实验项目方向:绘画技法的灵活运用

适用专业:小学教育

建议实验项目:绘画技法实验

实验项目方向:构图与创作

适用专业:小学教育

建议实验项目:构图创作实验

### 课程名称:混合式学习设计

实验项目方向:混合式学习的核心目标设计

适用专业:教育技术学

实验项目方向:混合式学习的学习体验设计

适用专业:教育技术学

实验项目方向:混合式学习的学习支架设计

适用专业:教育技术学

### 课程名称:基础生命科学实验

实验项目方向:小白鼠的解剖虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

### 课程名称:家庭教育

实验项目方向:家校沟通的途径与方法

适用专业:小学教育

建议实验项目:家长会角色扮演模拟实验

实验项目方向:家校共建的途径与方法

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体问题下架校共建角色扮演模拟实验

### 课程名称:教师教学语言

实验项目方向:1. 教学语言基本要求

2. 教学语言训练与能力培养

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 普通话;2. 肢体语言训练;3. 语言文字规范化

### 课程名称:教师礼仪与沟通艺术

实验项目方向:教师职业形象培训

适用专业:小学教育

建议实验项目:教师职业形象模拟培训实验

实验项目方向:教师礼仪训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同场合教师礼仪模拟培训实验

实验项目方向:教师沟通能力训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同情境场合教师沟通能力模拟实验

### 课程名称:教学技能训练

实验项目方向:板书实践

适用专业:特殊教育

实验项目方向:模拟说课

适用专业:特殊教育

实验项目方向:模拟上课

适用专业:特殊教育

### 课程名称:教学系统设计

实验项目方向:学习需要的调研分析

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于学习者特征设计教学活动

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于学习者特征选择媒体资源

适用专业:教育技术学

实验项目方向:教学策略的选择

适用专业:教育技术学

实验项目方向:教学模式的确定

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育传播学

实验项目方向:智慧学习场景下的信息共享

适用专业:教育技术学

实验项目方向:教育传播中的意见讨论

适用专业:教育技术学

实验项目方向:教育传播中的说服

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育法学、公共教育学

实验项目方向:校园欺凌应对与处理

适用专业:教育学类各专业

### 课程名称:教育技术实训课程二(电子积木与可视化编程)

实验项目方向:单片机编程设计

适用专业:教育技术学

实验项目方向:电子积木作品制作

适用专业:教育技术学

实验项目方向:可视化编程课程设计

适用专业:教育技术学

实验项目方向:创新创业作品开发

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育技术实训课程三(教学技能实训)

实验项目方向:教学案例说课实训

适用专业:教育技术学

实验项目方向:微格教学实训

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于学习理论的案例设计与微格教学

适用专业:教育技术学

实验项目方向:主题综合课程设计

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育技术实训课程一(多媒体画面与数字音视频)

实验项目方向:多媒体平面作品设计

适用专业:教育技术学

实验项目方向:多媒体视音频处理

适用专业:教育技术学

实验项目方向:数字电影制作

适用专业:教育技术学

实验项目方向:多媒体综合作品制作

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育技术学导论

实验项目方向:探寻教育技术的发展历史

适用专业:教育技术学

实验项目方向:调研教育技术的实践领域

适用专业:教育技术学

实验项目方向:展望教育技术的新发展

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育软件教学设计

实验项目方向:分析已有的教育软件的设计

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于理论设计教育软件

适用专业:教育技术学

### 课程名称:教育社会学

实验项目方向:虚拟课堂互动

适用专业:小学教育

建议实验项目:虚拟课堂互动观察实验

实验项目方向:虚拟教育现场实验

适用专业:小学教育

**课程名称:教育社会学、乡村教育学**

实验项目方向:乡村小规模学校建设

适用专业:教育学

**课程名称:教育数据挖掘与学习分析**

实验项目方向:基于 Python 的网络数据采集与清洗

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于自选主题的数据可视化呈现实验

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于理论建模流程的学习者建模

适用专业:教育技术学

实验项目方向:基于数据建模流程的主题分析建模实验

适用专业:教育技术学

**课程名称:教育心理学**

实验项目方向:1. 中小学生学习科学

2. 中小学生认知发展

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 中小学生认知发展水平界定;2. 中小学生科学思维能力培养;3. 中小学生情绪调节;4. 中小学生学习动机激发与培养;5. 中小学生常见心理问题分析与干预

**课程名称:教育诊断与幼儿心理健康指导**

实验项目方向:幼儿心理问题识别

适用专业:学前教育

**课程名称:经典影视作品与道德生活**

实验项目方向:情境代入实验

适用专业:小学教育

**课程名称:康复听力学**

实验项目方向:纯音测听实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:小儿行为测听实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:言语测听实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:声导抗实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:耳声发射实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:脑干听觉诱发电位实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:耳印取制实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:助听器选配实验

适用专业:教育康复学

实验项目方向:人工耳蜗调机实验

适用专业:教育康复学

**课程名称:科技创作**

实验项目方向:1. 实验教具制作

2. 科技创新活动

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学技术创新;2. 科学课程教具制作

**课程名称:科学教学技能训练**

实验项目方向:1. 科学课堂教学实践

2. 课堂观察与诊断

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学教育设计;2. 微格教学

与教学技能训练;3. 实验演示教学;4. 课堂观察与诊断研究

### 课程名称:科学教育测量与评价

实验项目方向:1. 科学课程评价

2. 教育考试与评价

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学课程评价标准、类型与模式;2. 试卷设计与命制;3. 调查问卷设计;4. 测试结果分析;5. 科学课堂教学评价与教师评价

### 课程名称:科学教育史

实验项目方向:1. 科学教育史

2. HPS 活动设计

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学教育史中的典型案例;  
2. HPS教育活动设计

### 课程名称:科学教育学

实验项目方向:1. 科学教育环境模拟

2. 科学教育活动设计

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学教育与儿童发展的关系;2. 科学教育衔接;3. 科学教育教学

### 课程名称:科学教育研究方法

实验项目方向:1. 科学教育研究方法

2. 科学教育研究的案例

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学教育研究问题的提出;  
2. 科学教育研究方案制定;3. 研究数据收集与分析;4. 运用定量研究及质性研究方法解决实际问题;5. 运用研究成果改善教育实践

### 课程名称:科学课标与教材分析

实验项目方向:1. 科学教育的课程标准

2. 科学教育教材分析与创新

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 课标解读;2. 教材分析与研究;3. 科学教材的创新应用;4. 科学习题解析

### 课程名称:科学课程与教学论

实验项目方向:1. 科学教育课程

2. 科学教育的理论与实践

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 科学课程开发及教学设计;  
2. 科学教学方法的选择与调整;3. 课程与教学评价;4. 科学教育资源的开发与利用;5. 科学教育综合实践活动设计与实施;6. 科学教育教学反思;  
7. 科学教师专业发展

### 课程名称:课程开发的理论与实践

实验项目方向:课程开发模型构建

适用专业:教育技术学

实验项目方向:网络课程开发平台建设

适用专业:教育技术学

### 课程名称:课程与教学论

实验项目方向:虚拟现实中的探究性学习

适用专业:教育学

### 课程名称:课程与教学论、公共教育学

实验项目方向:课堂管理策略训练

适用专业:教育学类各专业

实验项目方向:课堂教学策略训练

适用专业:教育学类各专业

### 课程名称:跨文化交际学概论

实验项目方向:跨文化交际模拟实验

适用专业:华文教育

### 课程名称:篮球教学与运动训练

实验项目方向:定位投篮



适用专业:小学教育

建议实验项目:定位投篮虚拟实验

实验项目方向:行进间运球

适用专业:小学教育

建议实验项目:行进间运球虚拟实验

实验项目方向:双人传球

适用专业:小学教育

建议实验项目:双人传球实验

实验项目方向:抢篮板球

适用专业:小学教育

建议实验项目:抢篮板球实验

实验项目方向:绘画透视

适用专业:小学教育

建议实验项目:绘制透视图实验

实验项目方向:素描入门

适用专业:小学教育

建议实验项目:结构素描实验

实验项目方向:素描入门

适用专业:小学教育

建议实验项目:明暗素描实验

实验项目方向:素描入门

适用专业:小学教育

建议实验项目:石膏几何体 素描实验

## 课程名称:力学实验

实验项目方向:1. 力学实验基本规范与操作

2. 力学典型实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 长度和体积的测定;2. 固体和液体密度的测量;3. 空气密度的测定;4. 规则物体密度测定实验设计;5. 单摆运动规律的研究;6. 速度和加速度测量;7. 碰撞规律的研究;8. 扭摆法测量刚体的转动惯量;9. 金属线胀系数的测定;10. 物体惯质量测量的实验研究与设计;11. 金属材料杨氏模量测定;12. 弦振动的研究;13. 简谐振动的研究;14. 声波在空气中传播速度的测定

实验项目方向:素描入门

适用专业:小学教育

建议实验项目:水果素描实验

## 课程名称:模拟课堂教学

实验项目方向:幼儿园教育教学情境虚拟仿真实验

适用专业:学前教育

## 课程名称:脑瘫儿童运动康复与教育

实验项目方向:脑瘫儿童运动功能的评估

适用专业:教育康复学

实验项目方向:设计感统训练方案

适用专业:教育康复学

## 课程名称:临床语音学

实验项目方向:汉语构音语音能力的评估

适用专业:教育康复学

实验项目方向:汉语构音语音能力的训练

适用专业:教育康复学

## 课程名称:乒乓球教学与训练

实验项目方向:发球技术

适用专业:小学教育

建议实验项目:发球实验

## 课程名称:美术基础 1

实验项目方向:用线造型

适用专业:小学教育

建议实验项目:用线造型实验

实验项目方向:推挡技术

适用专业:小学教育

建议实验项目:推挡实验

实验项目方向:攻球技术

适用专业:小学教育

建议实验项目:攻球实验

实验项目方向:练习比赛

适用专业:小学教育

建议实验项目:乒乓球比赛实验

### 课程名称:热学实验

实验项目方向:1. 热学实验基本操作规范

2. 热学典型实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 电热当量和冰熔解热的测定;2. 空气比热容比的测定;3. 用落球法测定液体的粘滞系数;4. 冷却法测金属比热容;5. 良导体导热系数的测定;6. 毛细管法测定液体的表面张力系数

### 课程名称:人工智能教育应用

实验项目方向:知识图谱的构建与应用

适用专业:教育技术学

实验项目方向:作文自动纠错

适用专业:教育技术学

实验项目方向:机器人的组装与运行

适用专业:教育技术学

### 课程名称:人际沟通

实验项目方向:小学生间的冲突解决模拟实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:与小学生家长沟通模拟实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:班主任与来告状的学科老师沟通模拟实验

适用专业:小学教育

### 课程名称:人类社会与文明

实验项目方向:人类社会的形成与多元发展模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同社会形成时期下生活的人类角色扮演模拟实验

实验项目方向:人类文明的变迁模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同社会文明发展时期下生活的人类角色扮演模拟实验

### 课程名称:融合教育的理论与实践

实验项目方向:普通课堂情境特殊儿童的教育需求分析

适用专业:特殊教育

实验项目方向:普通课堂情境特殊儿童突发事件处理

适用专业:特殊教育

### 课程名称:三笔字训练课程

实验项目方向:1. 科学教师板书规范与标准

2. 板书训练与能力培养

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 三笔字;2. 板书艺术

### 课程名称:色彩

实验项目方向:色彩学基本原理仿真实验

适用专业:艺术教育

### 课程名称:少先队活动的组织与指导

实验项目方向:少先队仪式设计

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同的少先队仪式设计模拟实验

实验项目方向:少先队鼓号队编排

适用专业:小学教育

建议实验项目:少先队鼓号队编排实验

实验项目方向:少先队活动设计

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同少先队活动设计模拟实验

### 课程名称:生态学实验

实验项目方向:1. 生态平衡状态模拟实验

2. 生态环境测试实验

适用专业:科学教育

建议实验项目:1. 精准定量实验;2. 科学处理实验数据;3. 生态平衡的机制研究;4. 测量方法;环境变化

### 课程名称:生物化学实验

实验项目方向:1. 有机物的相关实验

2. 生物化学实验的实验技能训练

建议实验项目:1. 有机物的提取与分离;2. 控制变量的练习

### 课程名称:手工制作与创意

实验项目方向:剪纸艺术与中国传统文化、纹样

适用专业:小学教育

建议实验项目:中国传统剪纸实验

### 课程名称:手工制作与创意

实验项目方向:袜子娃娃的制作

适用专业:小学教育

建议实验项目:袜子娃娃手工实验

### 课程名称:手工制作与创意

实验项目方向:超轻粘土浮雕画的制作

适用专业:小学教育

建议实验项目:超轻黏土浮雕画制作实验

### 课程名称:手工制作与创意

实验项目方向:扎染的制作方法与中国传统扎

染艺术

适用专业:小学教育

建议实验项目:扎染实验

### 课程名称:书法材料研究与虚拟仿真实验

实验项目方向:书法材料虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:书法材料虚拟仿真实验

### 课程名称:书法教学虚拟仿真资源开发与运用

实验项目方向:书法教学虚拟仿真资源研发

适用专业:小学教育

建议实验项目:书法教学虚拟仿真资源研发

### 课程名称:书法设备研究与虚拟仿真实验

实验项目方向:书法设备虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:书法设备虚拟仿真实验

### 课程名称:书法艺术创作虚拟仿真实验

实验项目方向:书法艺术创作虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:书法艺术创作虚拟仿真实验

### 课程名称:数学益智游戏研究

实验项目方向:巧板益智游戏实训

适用专业:小学教育

### 课程名称:数学益智游戏研究

实验项目方向:拼图益智游戏实训

适用专业:小学教育

### 课程名称:数学益智游戏研究

实验项目方向:解锁益智游戏实训

适用专业:小学教育

**课程名称:数学益智游戏研究**

实验项目方向:解环益智游戏实训

适用专业:小学教育

**课程名称:素描基础**

实验项目方向:风景速写

适用专业:小学教育

建议实验项目:风景写生实验

**课程名称:数学益智游戏研究**

实验项目方向:魔方益智游戏实训

适用专业:小学教育

**课程名称:特殊儿童家庭教育**

实验项目方向:特殊儿童家庭养育环境关系

适用专业:特殊教育

**课程名称:数学益智游戏研究**

实验项目方向:幻方益智游戏实训

适用专业:小学教育

**课程名称:特殊儿童家庭教育**

实验项目方向:特殊儿童家庭教育支持实践

适用专业:特殊教育

**课程名称:数学益智游戏研究**

实验项目方向:策略益智游戏实训

适用专业:小学教育

**课程名称:特殊儿童康复训练**

实验项目方向:残疾儿童运动能力评估虚拟仿真实验

适用专业:特殊教育

**课程名称:数学益智游戏研究**

实验项目方向:对弈游戏益智实训

适用专业:小学教育

**课程名称:特殊儿童康复训练**

实验项目方向:残疾儿童基本动作训练

适用专业:特殊教育

**课程名称:素描基础**

实验项目方向:素描基础知识

适用专业:小学教育

建议实验项目:透视图绘制实验

**课程名称:特殊儿童康复训练**

实验项目方向:残疾儿童动作精细度训练

适用专业:特殊教育

**课程名称:素描基础**

实验项目方向:素描静物

适用专业:小学教育

建议实验项目:静物素描实验

**课程名称:特殊儿童康复训练**

实验项目方向:残疾儿童动作协调性训练

适用专业:特殊教育

**课程名称:素描基础**

实验项目方向:素描人物

适用专业:小学教育

建议实验项目:人物素描实验

**课程名称:特殊儿童康复训练**

实验项目方向:残疾儿童运动素质训练

适用专业:特殊教育

课程名称:特殊儿童康复训练	评估
实验项目方向:残疾儿童视感知能力训练	适用专业:特殊教育
适用专业:特殊教育	
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童评估
实验项目方向:残疾儿童听感知能力训练	实验项目方向:标准化测验的准备和实施
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童评估
实验项目方向:残疾儿童体肤感知能力训练	实验项目方向:标准化智力测验
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童评估
实验项目方向:残疾儿童触觉统合训练	实验项目方向:观察性评估的实施
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童评估
实验项目方向:残疾儿童本体统合训练	实验项目方向:特殊儿童适应行为的评估
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童生理与病理
实验项目方向:残疾儿童前庭统合训练	实验项目方向:基因突变发生及修复过程
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童生理与病理
实验项目方向:残疾儿童感统设备使用	实验项目方向:胚胎发育及致畸过程
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童生理与病理
实验项目方向:基于VR的自闭症儿童诊断	实验项目方向:智障/自闭症儿童脑解剖生理
评估	特征
适用专业:特殊教育	适用专业:特殊教育
课程名称:特殊儿童康复训练	课程名称:特殊儿童生理与病理
实验项目方向:基于VR的ADHD儿童诊断	实验项目方向:视障儿童视觉通路特征
	适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊儿童生理与病理**

适用专业:特殊教育

实验项目方向:听障儿童听觉通路特征

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:神经肌肉骨骼系统的评估

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:神经肌肉骨骼系统的训练

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:粗大运动功能的评估

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:粗大运动功能的训练

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:精细运动功能的评估

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:精细运动的训练

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童运动康复**

实验项目方向:感统的训练

适用专业:教育康复学

**课程名称:特殊儿童早期干预**

实验项目方向:特殊儿童早期筛查

**课程名称:特殊儿童早期干预**

实验项目方向:个别化家庭服务(IFSP)计划的制订

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊儿童早期干预**

实验项目方向:任务分析法

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育课程与教学**

实验项目方向:特殊学校课堂情境特殊儿童需求分析

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育课程与教学**

实验项目方向:特殊学校课堂情境特殊儿童突发事件处理

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育理论与实务**

实验项目方向:认识特殊教育的对象

适用专业:小学教育

建议实验项目:认识不同类型的特殊教育对象模拟实验

**课程名称:特殊教育理论与实务**

实验项目方向:特殊儿童角色扮演体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:特殊儿童特定情境下角色扮演实验

**课程名称:特殊教育理论与实务**

实验项目方向:仿真课堂体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同学校中的特殊教育方式

**课程名称:特殊教育社会学**

实验项目方向:特殊儿童生活环境无障碍分析

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育社会学**

实验项目方向:特殊儿童社区支持实践

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育实践**

实验项目方向:定向行走训练实践

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育实践**

实验项目方向:手语交流训练

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育实践**

实验项目方向:盲文点字练习

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊教育实践**

实验项目方向:教学具制作

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊学校数学教材教法**

实验项目方向:特殊儿童数学课堂教学情境

适用专业:特殊教育

**课程名称:特殊学校数学教材教法**

实验项目方向:特殊儿童模拟数学干预

适用专业:特殊教育

**课程名称:体育与健康 I-IV**

实验项目方向:能力训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:能力训练虚拟练习

**课程名称:体育与健康 I-IV**

实验项目方向:技术练习

适用专业:小学教育

建议实验项目:技术训练虚拟练习

**课程名称:体育与健康 I-IV**

实验项目方向:技能训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:技能虚拟训练

**课程名称:体育与健康 I-IV**

实验项目方向:学生展示

适用专业:小学教育

建议实验项目:学生展示虚拟评价

**课程名称:听力学基础**

实验项目方向:正弦波与复合音生成实验

适用专业:教育康复学

**课程名称:听力学基础**

实验项目方向:声级计的操作与应用

适用专业:教育康复学

**课程名称:听力学基础**

实验项目方向:听觉系统解剖与生理

适用专业:教育康复学

建议实验项目:中耳解剖与生理

**课程名称:听力学基础**

实验项目方向:听觉系统解剖与生理

适用专业:教育康复学

建议实验项目:内耳解剖与生理

### 课程名称:听力学基础

实验项目方向:心理声学实验

适用专业:教育康复学

建议实验项目:心理物理法测试听阈

### 课程名称:听障儿童康复与教育

实验项目方向:听觉察觉

适用专业:教育康复学

### 课程名称:听障儿童康复与教育

实验项目方向:听觉分辨

适用专业:教育康复学

### 课程名称:听障儿童康复与教育

实验项目方向:听觉识别

适用专业:教育康复学

### 课程名称:听障儿童康复与教育

实验项目方向:听觉理解

适用专业:教育康复学

### 课程名称:网络学习环境设计

实验项目方向:互联网教育平台(B端)调研与分析

适用专业:教育技术学

### 课程名称:网络学习环境设计

实验项目方向:互联网教育 App 软件(C端)调研与分析

适用专业:教育技术学

### 课程名称:网络学习环境设计

实验项目方向:互联网教育创新项目方案设计

适用专业:教育技术学

### 课程名称:网络学习环境设计

实验项目方向:互联网教育创新项目平台与资源系统原型设计

适用专业:教育技术学

### 课程名称:网络学习环境设计

实验项目方向:互联网教育创新项目开发

适用专业:教育技术学

### 课程名称:网络学习环境设计

实验项目方向:互联网教育创新项目设计评价

适用专业:教育技术学

### 课程名称:微生物学实验

实验项目方向:1. 细菌、病毒等虚拟再现

2. 微生物的生理机制模拟

建议实验项目:1. 实验相关的仪器设备使用;  
2. 实验精确操作;3. 计量实验结果观察的方式方法;4. 细菌、病毒的认知

### 课程名称:无机化学实验

实验项目方向:1. 无机化学实验基本技能

2. 无机化学典型实验

建议实验项目:1. 基本实验操作和技能训练;  
2. 化学基础理论验证;3. 常见元素及其化合物性质实验;4. 无机物的提纯与制备

### 课程名称:舞蹈创编与排演

实验项目方向:动作跟踪与分析训练

适用专业:艺术教育

### 课程名称:物理化学实验

实验项目方向:1. 物理化学实验基本操作与要求



## 2. 物理化学典型实验

**建议实验项目:**1. 实验误差分析和数据处理方法;2. 与实验相关的仪器设备使用

### 课程名称:现代教育技术

**实验项目方向:**网络资源的获取与利用

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:现代教育技术

**实验项目方向:**数字图像资源的编辑与应用

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:现代教育技术

**实验项目方向:**音、视频资源的编辑与应用

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:现代教育技术

**实验项目方向:**多媒体课程资源开发与应用

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:现代教育技术

**实验项目方向:**多媒体教学环境搭建训练

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:现代教育技术及应用

**实验项目方向:**1. 电子白板

2. 网络授课技术模拟

3. 计算机应用工具

**建议实验项目:**1. 电子白板使用;2. 远程授课;  
3. 思维导图在教学中的应用;

### 课程名称:乡村小学教学实践

**实验项目方向:**教育情境观察

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:乡村小学教学实践

**实验项目方向:**互联网直播支教实践

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**互联网直播支教实践模拟实验

### 课程名称:乡土文化与乡村教育

**实验项目方向:**传统中国乡村文教系统

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**传统乡村文教情景模拟角色扮演实验

### 课程名称:乡土文化与乡村教育

**实验项目方向:**传统乡村知识分子作为乡村教师的角色和教育生活

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**乡村知识分子及教师角色扮演实验

### 课程名称:乡土文化与乡村教育

**实验项目方向:**我国当前乡村教育现状及乡村少年生活状况

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**乡村少年的生活角色扮演实验

### 课程名称:乡土文化与乡村教育

**实验项目方向:**“磨盘”中的乡村教师教育生活现状

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**乡村教师的生活困境角色扮演实验

### 课程名称:乡土文化与乡村教育

**实验项目方向:**优秀乡村教师的榜样及未来乡村教师的素养

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**乡村优秀教师生活角色扮演实验

**课程名称:乡土文化与乡村教育**

实验项目方向:我国现代乡村教育的发展

适用专业:小学教育

建议实验项目:我国乡村教育发展不同阶段情景体验角色扮演实验

**课程名称:乡土文化与乡村教育**

实验项目方向:未来乡村学校

适用专业:小学教育

建议实验项目:未来乡村学校模拟实验

**课程名称:乡土文化与乡村教育**

实验项目方向:研究成果的撰写

适用专业:小学教育

建议实验项目:研究成果撰写、投稿、审阅、发表过程体验实验

**课程名称:小学班级管理**

实验项目方向:课堂突发情况应急处理模拟训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体课堂突发情况案例角色扮演模拟实验

**课程名称:小学班级管理**

实验项目方向:学生冲突问题调解

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体课堂突发情况案例角色扮演模拟实验

**课程名称:小学班级管理**

实验项目方向:主题班会设计与训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同主题班会设计模拟训练

**课程名称:小学古诗词鉴赏与教学**

实验项目方向:古诗词情境模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:李白的《静夜思》情景模拟实验

**课程名称:小学古诗词鉴赏与教学**

实验项目方向:古诗词教学案例分析实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学机器人活动与设计**

实验项目方向:机器人基本技能综合测试

适用专业:小学教育

**课程名称:小学机器人活动与设计**

实验项目方向:人形机器人设计与制作

适用专业:小学教育

**课程名称:小学机器人活动与设计**

实验项目方向:工程挑战机器人的虚拟虚拟仿真设计

适用专业:小学教育

**课程名称:小学教师职业道德和法律法规**

实验项目方向:教育职业情怀培养游戏体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:教育职业情怀培养角色扮演实验

**课程名称:小学教师职业道德和法律法规**

实验项目方向:教育法规网络知识测试平台建设项目

适用专业:小学教育

**课程名称:小学教师职业道德和法律法规**

实验项目方向:教育政策研讨项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:教育政策制定与实施情景模拟

角色扮演实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:某课教学全程模拟实验

课程名称:小学教师职业道德和法律法规

实验项目方向:模拟法庭 VR 展示体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体案例庭审过程参与实验

课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:不同问题的解决策略

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同问题解决策略模拟实验

课程名称:小学教师职业道德和法律法规

实验项目方向:体感法治游戏 VR 项目

适用专业:小学教育

课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:学习理论代表人物观点分析

适用专业:小学教育

建议实验项目:埃里克森人格发展阶段观察实验

课程名称:小学教师专业发展

实验项目方向:教师职业角色体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:教师不同职业角色扮演模拟实验

课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:认知发展阶段论中不同阶段儿童发展特征观察

适用专业:小学教育

建议实验项目:认知发展阶段论中不同阶段儿童发展特征观察实验

课程名称:小学教师专业发展

实验项目方向:中外教育名著阅读分享、演讲

适用专业:小学教育

建议实验项目:中外教育名著角色扮演实验

课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:儿童成长心理问题风险点案例分析

适用专业:小学教育

建议实验项目:儿童成长不同阶段心理问题模拟实验

课程名称:小学教师专业发展

实验项目方向:小学教师课堂教学机智训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学课堂突发状况认识及处理实验

课程名称:小学教师专业发展

实验项目方向:教学环节合理设计能力培养

适用专业:小学教育

建议实验项目:某课教学环节设计模拟实验

课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:情绪调节能力训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同情境下情绪调节能力训练实验

课程名称:小学教师专业发展

实验项目方向:作业设计、板书与课堂管理能力训练

课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:儿童行为发展特点观察分析

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同发展阶段儿童行为特点观察实验

### 课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:儿童社会性发展阶段特征分析

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同发展阶段儿童社会性特征观察分析实验

### 课程名称:小学教育心理学

实验项目方向:儿童养育体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同阶段的儿童养育模拟实验

### 课程名称:小学教育学

实验项目方向:我国不同社会形态的小学教育形态演示

适用专业:小学教育

建议实验项目:我国不同社会形态的小学教育形态模拟实验

### 课程名称:小学教育学

实验项目方向:不同国家的小学教育形态演示

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同国家的小学教育形态模拟实验

### 课程名称:小学教育学

实验项目方向:小学 STEM 实验教学

适用专业:教育学

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:研究课题选题

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体某一研究课题选题情境模拟实验

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:文献查阅与文献综述的撰写

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体某一研究课题选题情境模拟实验

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:研究方案设计

适用专业:小学教育

建议实验项目:具体某一研究方案设计情境模拟实验

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:问卷调查的设计与实施

适用专业:小学教育

建议实验项目:就某调查问题问卷设计、编写、制定、投放、回收、模拟实验

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:访谈提纲设计与实施

适用专业:小学教育

建议实验项目:根据不同的访谈问题和访谈对象设计访谈提纲、撰写问题、实施访谈模拟实验

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:观察表的设计与使用

适用专业:小学教育

建议实验项目:根据具体研究内容设计观察表,执行观察模拟实验

### 课程名称:小学教育研究方法

实验项目方向:研究成果的撰写

适用专业:小学教育

建议实验项目:研究成果撰写、投稿、审阅、发表过程体验实验

课程名称:小学科学课程与教学论	适用专业:小学教育
实验项目方向:科学史演讲	
适用专业:小学教育	课程名称:小学科学实验研究——地球科学
建议实验项目:科学家形成体系模拟实验	实验项目方向:大气环流演示
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学课程与教学论	
实验项目方向:小学科学教科书解读	课程名称:小学科学实验研究——地球科学
适用专业:小学教育	实验项目方向:地壳运动演示
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学课程与教学论	
实验项目方向:课例评析模拟实验	课程名称:小学科学实验研究——地球科学
适用专业:小学教育	实验项目方向:地貌类型与特征
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学课程与教学论	
实验项目方向:模拟授课	课程名称:小学科学实验研究——地球科学
适用专业:小学教育	实验项目方向:生态环境变迁演示
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学实验研究——地球科学	
实验项目方向:地球形成与演化	课程名称:小学科学实验研究——地球科学
适用专业:小学教育	实验项目方向:自然灾害形成与防治
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学实验研究——地球科学	
实验项目方向:天气观测	课程名称:小学科学实验研究——技术与工程
适用专业:小学教育	实验项目方向:人工世界虚拟仿真实验
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学实验研究——地球科学	
实验项目方向:矿物的观察	课程名称:小学科学实验研究——技术与工程
适用专业:小学教育	实验项目方向:简易测量工具模拟系统
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学实验研究——地球科学	
实验项目方向:岩石的观察	课程名称:小学科学实验研究——技术与工程
适用专业:小学教育	实验项目方向:机械原理模拟仿真系统
	适用专业:小学教育
课程名称:小学科学实验研究——地球科学	
实验项目方向:土壤的观察	

**课程名称:小学科学实验研究—技术与工程**

实验项目方向:刹车模拟仿真系统实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究—技术与工程**

实验项目方向:房屋建筑虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究—生命科学**

实验项目方向:被子植物双受精虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究—生命科学**

实验项目方向:被子植物花芽分化虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究—生命科学**

实验项目方向:植物组织培养虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究—生命科学**

实验项目方向:昆虫的生长发育虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究—生命科学**

实验项目方向:生态系统演替虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:科学原理模型仿真实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:流体力学现象感知实验——龙

卷现象与规律

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:纳米感测实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:生活中的化学反应、原理与应用实验——铁锈与除锈

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:海市蜃楼现象——光的折射与散射实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:水的利用与循环实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——物质科学**

实验项目方向:互动积木搭建与编程

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学**

实验项目方向:太阳系形成与演化演示实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学**

实验项目方向:认识四季星空

适用专业:小学教育

**课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学**

实验项目方向:天文望远镜的使用

适用专业:小学教育

课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学

实验项目方向:月面观测

适用专业:小学教育

课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学

实验项目方向:日食和月食观测与演示

适用专业:小学教育

课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学

实验项目方向:月相观测与演示

适用专业:小学教育

课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学

实验项目方向:行星运动观测与演示

适用专业:小学教育

课程名称:小学科学实验研究——宇宙科学

实验项目方向:恒星演化过程

适用专业:小学教育

课程名称:小学课程与教学论

实验项目方向:小学课堂教学案例观察分析

适用专业:小学教育

课程名称:小学课程与教学论

实验项目方向:小学课堂教学设计能力训练

适用专业:小学教育

课程名称:小学课程与教学论

实验项目方向:小学教师校本课程开发能力训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:校本课程开发流程模拟实验

课程名称:小学课程与教学论

实验项目方向:不同教学方法利弊分析

适用专业:小学教育

建议实验项目:不同教学方法利弊分析实验

课程名称:小学课程与教学论

实验项目方向:小组合作教学研讨

适用专业:小学教育

建议实验项目:合作教学研究模拟实验

课程名称:小学课程与教学论

实验项目方向:不同教学方法在课堂教学中的运用实验

适用专业:小学教育

课程名称:小学慕课开发与应用

实验项目方向:慕课前期拍摄

适用专业:小学教育

课程名称:小学慕课开发与应用

实验项目方向:慕课剪辑

适用专业:小学教育

课程名称:小学品德课优质课品评

实验项目方向:课程标准研讨

适用专业:小学教育

课程名称:小学品德课优质课品评

实验项目方向:教学观摩与听课评课

适用专业:小学教育

课程名称:小学品德课优质课品评

实验项目方向:小学品德优质课模拟体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学品德优质课模拟实验

**课程名称:小学品德课优质课品评**

实验项目方向:小学品德课教学设计与实施

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学品德课教学设计与实施模拟实验

**课程名称:小学品德课优质课品评**

实验项目方向:优质课竞赛模拟训练

适用专业:小学教育

建议实验项目:优质课竞赛模拟实验

**课程名称:小学生品德发展与道德教育**

实验项目方向:道德教育代表人物跨时空对话体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:道德教育代表人物角色扮演实验

**课程名称:小学生品德发展与道德教育**

实验项目方向:小学生品德评价方式

适用专业:小学教育

建议实验项目:品德评价角色扮演实验

**课程名称:小学生品德发展与道德教育**

实验项目方向:师生关系关系与小学生品德养成案例研究

适用专业:小学教育

建议实验项目:师生关系关系与小学生品德养成案例研角色扮演究实验

**课程名称:小学生生命教育**

实验项目方向:“生命的开始”主题体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:“我是一棵树”模拟实验

**课程名称:小学生生命教育**

实验项目方向:不同职业生涯道路体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:“特级教师”的养成之路角色扮演实验

**课程名称:小学生生命教育**

实验项目方向:生命衰老体验

适用专业:小学教育

建议实验项目:“生命的尽头”情境模拟角色扮演实验

**课程名称:小学生生命教育**

实验项目方向:“生命倒计时”主题体验项目

适用专业:小学教育

建议实验项目:“生命倒计时”情境模拟角色扮演实验

**课程名称:小学生数学学业质量评价**

实验项目方向:国际学业质量评价模拟实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学生数学学业质量评价**

实验项目方向:中国学业质量评价模拟实验

适用专业:小学教育

**课程名称:小学生数学学业质量评价**

实验项目方向:学业质量评价试题命制实训

适用专业:小学教育

**课程名称:小学生数学学业质量评价**

实验项目方向:学业质量评价评价分析实训

适用专业:小学教育

**课程名称:小学生心理辅导**

实验项目方向:针对被欺凌儿童心理辅导模拟实验

适用专业:小学教育



**建议实验项目:**被欺负儿童不同情况情境模拟角色扮演疏导实验

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**校园仪式活动参与实验

### 课程名称:小学生心理辅导

**实验项目方向:**针对儿童注意力缺陷多动障碍的辅导训练

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**儿童注意力缺陷多动障碍辅导模拟实验

### 课程名称:小学生仪式教育

**实验项目方向:**仪式活动设计与实施

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**校园仪式活动设计与实施参与实验

### 课程名称:小学生心理辅导

**实验项目方向:**心理健康状况评估与训练

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**心理健康状况评估与训练模拟实验

### 课程名称:小学生仪式教育

**实验项目方向:**仪式活动设计案例分析

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**仪式活动设计案例模拟实验

### 课程名称:小学生心理辅导

**实验项目方向:**针对小学生思维水平设计适宜性教育活动训练

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**针对小学生思维水平设计适宜性教育活动实验

### 课程名称:小学实用微课设计与制作

**实验项目方向:**微课 ppt

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:小学实用微课设计与制作

**实验项目方向:**手机录屏、PPT 录屏

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:小学生心理辅导

**实验项目方向:**缓解小学生焦虑的策略

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**不同情境下缓解小学生焦虑策略模拟实验

### 课程名称:小学实用微课设计与制作

**实验项目方向:**学会使用 Camtasia 软件制作微课

**适用专业:**小学教育

### 课程名称:小学生心理辅导

**实验项目方向:**自杀事件危机干预

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**“心理咨询师”的一天角色扮演实验

### 课程名称:小学视唱练耳虚拟进阶实验

**实验项目方向:**多音色单音听唱进阶实验

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**多音色单音听唱进阶实验

### 课程名称:小学生仪式教育

**实验项目方向:**仪式活动学习体验

### 课程名称:小学视唱练耳虚拟进阶实验

**实验项目方向:**多音色和声听唱进阶实验

**适用专业:**小学教育

**建议实验项目:**多音色和声听唱进阶实验

课程名称:小学视唱练耳虚拟进阶实验

实验项目方向:趣味节奏节拍实验学习  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:趣味节奏节拍实验学习

课程名称:小学视唱练耳虚拟进阶实验

实验项目方向:听唱记忆实验  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:听唱记忆实验

课程名称:小学视唱练耳虚拟进阶实验

实验项目方向:多乐器音色、音高、音准听辨训练及乐器虚拟演奏实验  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:多乐器音色、音高、音准听辨训练及乐器虚拟演奏实验

课程名称:小学书法教学实验

实验项目方向:书法教学设计实验  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:书法教学设计实验

课程名称:小学书法教学实验

实验项目方向:书法教学实施情境虚拟仿真实验  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:教学场景虚拟仿真实验

课程名称:小学书法教学实验

实验项目方向:书法教学评价标准研发实验  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:书法教学评价标准研发虚拟实验

课程名称:小学书法教学实验

实验项目方向:书法教学评价情境虚拟仿真

实验

适用专业:小学教育  
建议实验项目:书法教学评价情境虚拟仿真实验

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学导入仿真情境实验  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学讲解实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学提问实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学小结实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学板书实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学说课实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学教学技能与模拟教学

实验项目方向:小学数学教学技能综合运用实训  
适用专业:小学教育

- 课程名称:小学数学教学软件  
实验项目方向:万物揭示板实训  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学教学软件  
实验项目方向:网络画板实训  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学教学软件  
实验项目方向:数学公式编辑 Mathtype 实训  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学教学软件  
实验项目方向:玲珑画板实训  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学教学软件  
实验项目方向:AMA 实训  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学课程理解与教材研究  
实验项目方向:理解数学课程情境体验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学课程理解与教材研究  
实验项目方向:研究数学教材情境体验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学课例分析与教学评价  
实验项目方向:新授课例分析仿真情境实验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学课例分析与教学评价  
实验项目方向:练习课例分析仿真情境实验
- 适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学课例分析与教学评价  
实验项目方向:课堂教学评价仿真情境实验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学思想方法与问题解决  
实验项目方向:数学抽象仿真体验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学思想方法与问题解决  
实验项目方向:数学推理仿真体验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学思想方法与问题解决  
实验项目方向:现实世界的数学模型  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学思想方法与问题解决  
实验项目方向:问题解决仿真体验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学学习心理与教学设计  
实验项目方向:儿童思维特点模拟实验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学学习心理与教学设计  
实验项目方向:数学学习心理模拟实验  
适用专业:小学教育
- 课程名称:小学数学学习心理与教学设计  
实验项目方向:数学教学设计仿真实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学学习心理与教学设计

实验项目方向:数学教学实施情境仿真实训  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:自然数原理与运算体验  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:小数与分数的原理与运算  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:整数性质的原理与运用  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:式与代数的原理与运用  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:小学几何图形的度量体验  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:量与测量仿真体验  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:统计运用仿真实验  
适用专业:小学教育

课程名称:小学数学研究

实验项目方向:数学思想方法情境体验

适用专业:小学教育

课程名称:小学体育课堂防护虚拟实验

实验项目方向:踝关节扭伤的损伤预判及处理  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:踝关节损伤虚拟实验

课程名称:小学体育课堂防护虚拟实验

实验项目方向:髂腰肌的运作与防护  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:髂腰肌运动虚拟实验

课程名称:小学体育游戏

实验项目方向:小学体育游戏课堂教学实践  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:体育游戏实验

课程名称:小学体育游戏

实验项目方向:小学体育游戏创编与实践  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:体育游戏创编实验

课程名称:小学音乐教学设计与实施

实验项目方向:小学音乐教学设计实践  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:小学音乐教学设计虚拟实践

课程名称:小学音乐教学设计与实施

实验项目方向:小学音乐教学实施实践  
适用专业:小学教育  
建议实验项目:小学音乐教学实施情境虚拟仿真实践

课程名称:小学音乐教学设计与实施

实验项目方向:小学音乐教学评价标准研发实践

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学音乐教学评价标准研发  
实践

课程名称:小学英语教师口语

实验项目方向:模拟小学英语课标话题场景的  
口语实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:家庭与朋友相关话题的教学模  
拟实验

课程名称:小学英语教师口语

实验项目方向:模拟小学英语课堂场景的体态  
语实验

适用专业:小学教育

课程名称:小学英语教师口语

实验项目方向:模拟小学英语课堂师生对话  
实验

适用专业:小学教育

课程名称:小学英语教师口语

实验项目方向:小学英语教师口语测试实验

适用专业:小学教育

课程名称:小学英语教学案例研究

实验项目方向:小学英语教学案例分析模拟  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语新授课案例分析模拟  
实验

课程名称:小学英语教学设计与实施

实验项目方向:小学英语课堂观摩实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语新授课课堂观摩模拟  
实验

课程名称:小学英语教学设计与实施

实验项目方向:小学英语教学设计与实施模拟  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语阅读教学设计与实施  
模拟实验

课程名称:小学英语教学设计与实施

实验项目方向:小学英语教学评价设计与实施  
模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语阅读教学评价设计与  
实施模拟实验

课程名称:小学英语游戏

实验项目方向:小学英语游戏设计与实施模拟  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语词汇接龙游戏设计模  
式实验

课程名称:小学英语游戏

实验项目方向:小学英语游戏评价实验

适用专业:小学教育

课程名称:小学英语有效教学

实验项目方向:小学英语课堂教学有效性分析  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语教师提问有效性分析  
实验

课程名称:小学英语有效教学

实验项目方向:小学英语虚拟课堂有效教学  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学英语课堂导入有效性教学

实验

课程名称:小学语文教学案例研究

实验项目方向:小学语文教学案例与教学反思的实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学语文阅读课教学案例研究模拟实验

课程名称:小学语文教学案例研究

实验项目方向:小学语文教育日志与教学叙事的实验

适用专业:小学教育

课程名称:小学语文教学案例研究

实验项目方向:小学语文案例研究实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学语文作文课案例研究模拟实验

课程名称:小学语文教学设计与实施

实验项目方向:小学语文识字教学设计实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:汉字的发展演变过程模拟实验

课程名称:小学语文教学设计与实施

实验项目方向:小学语文阅读教学设计实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学语文文言文阅读教学设计与实施模拟实验

课程名称:小学语文教学设计与实施

实验项目方向:小学语文作文教学设计实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:小学语文作文写前指导教学设计与实施模拟实验

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:仿真课堂体验

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:选题环节体验

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:学生讨论环节体验

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:课堂组织体验

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:小学综合实践活动课堂 AR 体验

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:小学综合实践活动汇报课设计

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:综合科技实践项目成果展示

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:综合探究类实践项目成果展示

适用专业:小学教育

课程名称:小学综合实践活动设计

实验项目方向:综合社会服务及职业体验实践

**项目成果展示**

适用专业:小学教育

**课程名称:学前教育学**

实验项目方向:师幼互动

适用专业:学前教育

**课程名称:校园环境创设**

实验项目方向:校园区域空间环境创设虚拟仿真实践训练

适用专业:艺术教育

**课程名称:学习科学**

实验项目方向:基于文献数据的学习科学学科领域发展探索实验

适用专业:教育技术学

**课程名称:信息技术与课程整合**

实验项目方向:构建理想的学科整合教学环境

适用专业:教育技术学

**课程名称:学习科学**

实验项目方向:认知学徒制教育运用的调研与案例设计

适用专业:教育技术学

**课程名称:信息技术与课程整合**

实验项目方向:设计有效的学科整合工具

适用专业:教育技术学

**课程名称:学校管理学**

实验项目方向:教学领导力训练

适用专业:教育学

**课程名称:信息技术与课程整合**

实验项目方向:分析信息技术与学科教学整合实践案例

适用专业:教育技术学

**课程名称:学校管理学**

实验项目方向:学校突发安全事故处理

适用专业:教育学

**课程名称:信息技术与课程整合**

实验项目方向:设计整合技术的教学实施方案

适用专业:教育技术学

**课程名称:学校书法活动虚拟仿真实验**

实验项目方向:学校书法活动虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:学校书法活动虚拟仿真实验

**课程名称:学前儿童心理学**

实验项目方向:儿童思维发展

适用专业:学前教育

建议实验项目:皮亚杰守恒实验

**课程名称:学校组织与管理**

实验项目方向:校园文化建设模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:校园文化建设的模拟训练

**课程名称:学前教育评价**

实验项目方向:实施学前教育评价虚拟仿真实验

适用专业:学前教育

**课程名称:学校组织与管理**

实验项目方向:学校教职工代表大会模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:教师模拟参与学校管理

**课程名称:学校组织与管理**

实验项目方向:教师激励情境模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:教师职业倦怠所面临困境模拟实验

**课程名称:言语障碍的评估与矫治**

实验项目方向:呼吸障碍的评估

适用专业:教育康复学

**课程名称:言语障碍的评估与矫治**

实验项目方向:呼吸障碍的矫治

适用专业:教育康复学

**课程名称:言语障碍的评估与矫治**

实验项目方向:发声障碍的评估

适用专业:教育康复学

**课程名称:言语障碍的评估与矫治**

实验项目方向:发声障碍的矫治

适用专业:教育康复学

**课程名称:言语障碍的评估与矫治**

实验项目方向:共鸣障碍的评估

适用专业:教育康复学

**课程名称:言语障碍的评估与矫治**

实验项目方向:共鸣障碍的矫治

适用专业:教育康复学

**课程名称:研学旅行课程设计与实施**

实验项目方向:研学旅行课程的认识

适用专业:小学教育

建议实验项目:研学旅行经典案例角色扮演模拟实验

**课程名称:研学旅行课程设计与实施**

实验项目方向:小学研学旅行课程设计与模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:研学旅行课程设计与模拟实验

**课程名称:研学旅行课程设计与实施**

实验项目方向:研学旅行应急能力锻炼

适用专业:小学教育

建议实验项目:研学旅行应急情况处理模拟实验

**课程名称:遗传学实验**

实验项目方向:1. 生物学遗传机制模拟

2. DNA 等模型模拟

建议实验项目:1. 遗传机制的直观认知;2. 控制变量;3. 概率的认知

**课程名称:艺术鉴赏**

实验项目方向:中西方艺术作品沉浸式互动鉴赏体验

适用专业:艺术教育

**课程名称:艺术课程设计与教学案例研究**

实验项目方向:儿童艺术发展特点观察与分析

适用专业:艺术教育

**课程名称:艺术课程设计与教学案例研究**

实验项目方向:艺术教学移动听评课系统

适用专业:艺术教育

**课程名称:艺术实践**

实验项目方向:虚拟艺术空间交互式训练

适用专业:艺术教育



**课程名称:音乐理论基础**

实验项目方向:实时动态音响模拟与评价

适用专业:艺术教育

**课程名称:音乐理论基础**

实验项目方向:实时采样与量化评价

适用专业:艺术教育

**课程名称:英语歌曲与表演**

实验项目方向:英语儿童歌曲创编及教学展示  
模拟实验

适用专业:小学教育

**课程名称:英语歌曲与表演**

实验项目方向:英语小剧场模拟实验

适用专业:小学教育

**课程名称:英语国家概况**

实验项目方向:六个英语国家的地理及主要城  
市场景模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:英国伦敦的城市场景模拟实验

**课程名称:英语国家概况**

实验项目方向:六个英语国家历史场景模拟  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:美国南北战争林肯总统的葛底  
斯堡演说场景模拟式实验

**课程名称:英语国家概况**

实验项目方向:六个英语国家的政治制度模拟  
实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:英国的议会制度模拟实验

**课程名称:英语国家概况**

实验项目方向:六个英语国家生活、人文、习俗  
等模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:圣诞节情景模拟实验

**课程名称:英语视听说**

实验项目方向:电影角色扮演模拟实验

适用专业:小学教育

**课程名称:英语视听说**

实验项目方向:影片再创作实验

适用专业:小学教育

**课程名称:英语听说**

实验项目方向:情景对话模拟实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:商场购物的情景对话模拟实验

**课程名称:有机化学实验**

实验项目方向:1. 有机化学实验基本操作

2. 有机化学典型实验

建议实验项目:1. 实验仪器辨识与组装;2. 有  
机化合物的物理性质及其结构测定方法;3. 有机物  
的分离和纯化;4. 常用著名反应和操作

**课程名称:幼儿认知与学习**

实验项目方向:幼儿学习脑机制

适用专业:学前教育

**课程名称:幼儿玩教具制作**

实验项目方向:大型幼儿园玩教具制作虚拟仿  
真实验

适用专业:学前教育

**课程名称: 幼儿游戏与指导**

实验项目方向: 幼儿游戏设计与指导虚拟仿真实验

适用专业: 学前教育

**课程名称: 幼儿园环境创设**

实验项目方向: 幼儿园环境创设虚拟仿真实验

适用专业: 学前教育

**课程名称: 幼儿园健康教育及指导**

实验项目方向: 幼儿动作发展的形成规律

适用专业: 学前教育

**课程名称: 幼儿园科学教育活动及指导**

实验项目方向: 幼儿园科学虚拟仿真实验

适用专业: 学前教育

**课程名称: 幼儿园社会教育活动及指导**

实验项目方向: 幼儿园社会教育活动及指导

适用专业: 学前教育

**课程名称: 幼儿园卫生学**

实验项目方向: 幼儿园安全事故预防与处理虚拟仿真实验

适用专业: 学前教育

**课程名称: 语文学科教学设计、课堂教学技能训练与评价**

实验项目方向: 语文教学技能实验

适用专业: 华文教育

**课程名称: 语言与交流**

实验项目方向: 跨文化交际模拟实验

适用专业: 小学教育

建议实验项目: 餐桌礼仪的文化差异体验模拟

实验

**课程名称: 语言与交流**

实验项目方向: 演讲模拟实验

适用专业: 小学教育

**课程名称: 语言与交流**

实验项目方向: 辩论赛模拟实验

适用专业: 小学教育

**课程名称: 植物学实验**

实验项目方向: 1. 植物学实验基本操作规范

2. 动物学典型实验

建议实验项目: 1. 基本实验操作和技能训练;  
2. 植物结构的解剖与显微观察

**课程名称: 纸艺制作**

实验项目方向: 手工制作-点造型

适用专业: 小学教育

建议实验项目: 立体纸浮雕实验

**课程名称: 纸艺制作**

实验项目方向: 手工制作-点造型

适用专业: 小学教育

建议实验项目: 多面球体造型实验

**课程名称: 纸艺制作**

实验项目方向: 手工制作-线造型

适用专业: 小学教育

建议实验项目: 衍纸线造型实验

**课程名称: 纸艺制作**

实验项目方向: 手工制作-面造型

适用专业: 小学教育

建议实验项目: 立体贺卡造型实验

**课程名称:纸艺制作**

实验项目方向:手工制作-组合造型

适用专业:小学教育

建议实验项目:传统灯笼造型实验

**课程名称:中国教育史**

实验项目方向:学校劳动教育

适用专业:教育学

**课程名称:中国特色社会主义法治思想**

实验项目方向:古代法治现场模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:古代不同案件调查审理宣判模拟实验

**课程名称:中国特色社会主义法治思想**

实验项目方向:资本主义国家法治现场模拟

适用专业:小学教育

建议实验项目:资本主义国家不同案件调查审理宣判模拟实验

**课程名称:中国特色社会主义法治思想**

实验项目方向:模拟立法过程

适用专业:小学教育

建议实验项目:某具体法律立法过程模拟实验

**课程名称:中国文化经典选读**

实验项目方向:“坐忘”的体验实验

适用专业:小学教育

**课程名称:中国文化经典选读**

实验项目方向:“茶”“味”的体认实验

适用专业:小学教育

**课程名称:中国文化经典选读**

实验项目方向:传统文化经典场景体验实验

适用专业:小学教育

建议实验项目:《论语》或《左传》场景体验实验

**课程名称:中小学科学实验.**

实验项目方向:1. 科学实验的基本训练

2. 实验安全

建议实验项目:1. 科学实验设计与开发;2. 科学实验实施;3. 实验数据分析;4. 实验室安全把控

**课程名称:自然科学实验与探究**

实验项目方向:常见仪器认识、洗涤及基本操作练习虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:生态系统组成与演替虚拟仿真实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:太阳系形成与演化演示实验

适用专业:小学教育

实验项目方向:天文望远镜的使用

适用专业:小学教育

实验项目方向:矿物的观察

适用专业:小学教育

实验项目方向:自然灾害形成与防治

适用专业:小学教育

**课程名称:**

实验项目方向:书法教学虚拟仿真资源运用

适用专业:小学教育

建议实验项目:书法教学虚拟仿真资源运用

## 8.4 体 育 类



扫描二维码查看  
体育类指南详情

### 课程名称:冰雪运动

实验项目方向:高山滑雪技术模拟

适用专业:冰雪运动

建议实验项目:高山滑雪技术模拟

实验项目方向:酷滑“雪车”

适用专业:冰雪运动

建议实验项目:雪车超控技术虚拟仿真训练

实验项目方向:冬季两项运动

适用专业:冰雪运动

建议实验项目:冬季两项虚拟仿真实战训练与测试

实验项目方向:冰雪运动理论与方法

适用专业:冰雪运动

建议实验项目:VR 真人滑雪虚拟仿真实验

### 课程名称:冰雪运动专项理论与实践

实验项目方向:高山滑雪转弯技术

适用专业:运动训练专业

建议实验项目:不同向心力作用下双板滑雪转弯技术应用实验

实验项目方向:滑雪技术教学

适用专业:体育教育/社会体育指导与管理

建议实验项目:滑雪实践教学指导对象大数据捕获与分析可视化

### 课程名称:电子竞技

实验项目方向:电子竞技赛事现场直播虚拟仿真系统

适用专业:电子竞技运动与管理

建议实验项目:传播技术虚拟仿真训练

### 课程名称:帆船运动

实验项目方向:复杂天气帆船运动近岸航行控制模拟

适用专业:体育旅游

建议实验项目:帆船运动远岸航行虚拟仿真实验教学系统

实验项目方向:复杂天气帆船运动远岸航行控制模拟

适用专业:体育旅游

建议实验项目:帆船运动远岸航行虚拟仿真实验教学系统

### 课程名称:高尔夫

实验项目方向:高尔夫实践下场模拟

适用专业:体育旅游

建议实验项目:高尔夫运动临场技战术决策虚拟仿真实训系统

### 课程名称:高尔夫专项教学理论与实践课程

实验项目方向:高尔夫运动实战技术训练与高尔夫球规则判例场景

适用专业:休闲体育

建议实验项目:高尔夫运动的战术设计与效果体验

### 课程名称:功能性运动评估与训练

实验项目方向:功能性运动评估与康复临床技能

适用专业:运动康复

建议实验项目:常见运动损伤的功能评估与康复虚拟仿真实践课

**课程名称:户外运动专项训练理论与实践**

实验项目方向:户外运动中的生态保护教学实验

适用专业:休闲体育

建议实验项目:“无痕山林”的操作与体验

**课程名称:户外运动专项实践与理论**

实验项目方向:登山运动虚拟体验和科研实验室

适用专业:休闲体育

建议实验项目:登山运动技术及应急处置虚拟仿真实验;

**课程名称:击剑**

实验项目方向:击剑裁判规则

适用专业:运动训练

建议实验项目:击剑裁判规则实战场景下击剑项目执裁虚拟仿真实验

**课程名称:肌骨康复**

实验项目方向:肌肉骨骼系统康复的临床技能

适用专业:运动康复

建议实验项目:异常体姿态(脊柱侧弯、X形腿/O型腿等)的康复评估与运动康复虚拟仿真课程

**课程名称:肌肉骨骼康复学**

实验项目方向:肌肉骨骼康复临床技能

适用专业:运动康复

建议实验项目:肌肉骨骼康复临床逻辑实践虚拟仿真课程

**课程名称:健康体适能**

实验项目方向:运动风险评估

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:老年人群运动风险科学防控

**课程名称:健身健美专项教学训练理论与实践**

实验项目方向:全民科学健身指导

适用专业:社会体育指导与管理

建议实验项目:全民健身指导虚拟仿真实训系统

**课程名称:教育实习综合训练**

实验项目方向:运动干预模拟实训

适用专业:体育教育

建议实验项目:学生体质干预模拟实训

**课程名称:军事体能教学训练**

实验项目方向:军事体能教学与训练方法

适用专业:体能训练

建议实验项目:军事体能教学与训练方法与指导

**课程名称:康复评定学**

实验项目方向:步态基本参数在康复评定学中的实践运用

适用专业:运动康复

建议实验项目:伤、病、残等特殊人群的步态特征分析虚拟仿真实践课

实验项目方向:皮肤表面肌电参数在康复评定学中的实践运用

适用专业:运动康复

建议实验项目:肌骨系统、神经系统疾患及老年人等特殊人群表面肌电分析的虚拟仿真实践课

**课程名称:马拉松赛事组织与管理**

实验项目方向:马拉松赛事标准化组织与管理促进城市旅游产业发展

适用专业:体育旅游

建议实验项目:马拉松赛事组织管理虚拟仿真实训平台

**课程名称:民间体育专项教学训练实践与理论**

实验项目方向:地域文化特色下的民俗体育风情展示

适用专业:社会体育指导与管理

建议实验项目:特色民俗体育展示体验虚拟仿真系统

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:动态场景认知训练与评价

**课程名称:实用防身术课程**

实验项目方向:传统武术实用防身术

适用专业:武术与民族传统体育

建议实验项目:实用防身术虚拟仿真演练系统

**课程名称:乒乓球裁判**

实验项目方向:乒乓球裁判执裁能力训练

适用专业:运动训练

建议实验项目:乒乓球裁判训练虚拟仿真实验

**课程名称:水上救生**

实验项目方向:运用虚拟仿真系统制作水上救生技术训练辅助系统

适用专业:运动训练

建议实验项目:水上救生技术仿真训练系统

**课程名称:拳击训练理论与方法**

实验项目方向:拳击项目战术

适用专业:运动训练

建议实验项目:拳击战术仿真演练

**课程名称:水域运动**

实验项目方向:自然水域急救模拟

适用专业:休闲体育

建议实验项目:自然水域救生技术虚拟仿真实验

**课程名称:人体生理学,运动生理学**

实验项目方向:细胞电活动

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:细胞电活动与记录

**课程名称:跆拳道专项课程**

实验项目方向:跆拳道项目裁判

适用专业:运动训练

建议实验项目:实战场景下跆拳道项目执裁虚拟仿真实验

**课程名称:人体生理学,运动生理学,运动处方与评定**

实验项目方向:能量代谢

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:能量代谢测定

实验项目方向:跆拳道项目实战

适用专业:运动训练

建议实验项目:跆拳道制裁虚拟仿真实验

**课程名称:生物测试技术原理与方法**

实验项目方向:骨密度评测

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:双能X线骨密度测定

**课程名称:体能训练测试与评价**

实验项目方向:青少年乒乓球运动员体能训练测评

适用专业:体能训练

建议实验项目:青少年乒乓球运动员体能虚拟测评系统构建

**课程名称:实验心理学导论**

实验项目方向:动态场景认知

实验项目方向:体能训练综合测评

适用专业:体能训练

建议实验项目:身体素质综合测试与评价

### 课程名称:体能训练与监控

实验项目方向:少儿体能训练方法

适用专业:体能训练

建议实验项目:少儿体能训练的生理、心理与社会适应于干预

实验项目方向:体能训练身体机能综合测评

适用专业:体能训练

建议实验项目:体能训练生物力学综合测评

实验项目方向:体能训练测试与评价

适用专业:体能训练

建议实验项目:体能训练身体机能综合测评

实验项目方向:体能训练测试与评价

适用专业:体能训练

建议实验项目:基于脑科学的体能训练虚拟测评系统构建

### 课程名称:体能训练与监控、运动训练学

实验项目方向:恢复性训练手段与方法

适用专业:体能训练

建议实验项目:水中恢复性训练的人体作用机制与效果的虚拟仿真实验

### 课程名称:体育产业创新创业模拟实战训练

实验项目方向:体育产业创新创业虚拟仿真

适用专业:休闲体育

建议实验项目:体育产业公司经营模拟、体育产业商业对抗

### 课程名称:体育场地与资源规划

实验项目方向:运动休闲小镇资源规划与设计流程展示

适用专业:社会体育指导与管理

建议实验项目:运动休闲小镇规划设计虚拟仿

真实训系统

### 课程名称:体育场馆运营管理

实验项目方向:体育场馆经营管理情景化教学

适用专业:体育经济

建议实验项目:体育场馆经营管理虚拟仿真实验教学平台

### 课程名称:体育大数据

实验项目方向:体育大数据平台

适用专业:智能体育工程

建议实验项目:基于 Hadoop 框架的体育数据分析

### 课程名称:体育服务运营管理

实验项目方向:体育俱乐部运营与管理流程展示

适用专业:社会体育指导与管理

建议实验项目:体育俱乐部运营管理虚拟仿真实验教学系统

### 课程名称:体育赛事组织与管理

实验项目方向:马拉松赛事标准化组织与管理流程展示

适用专业:社会体育指导与管理

建议实验项目:马拉松赛事组织管理虚拟仿真实训系统

### 课程名称:体育视频分析

实验项目方向:体育视频中运动目标检测、跟踪与识别

适用专业:智能体育工程

建议实验项目:体育动作的视频分析与处理

### 课程名称:体育运动心理学

实验项目方向:运动竞赛焦虑测评

适用专业:运动训练

建议实验项目:运动竞赛焦虑测评与干预的虚拟仿真实验

适用专业:体育旅游

建议实验项目:体育旅游;

### 课程名称:体育装备设计

实验项目方向:体育装备的三维建模及动力学仿真

适用专业:智能体育工程

建议实验项目:体育装备的三维建模及动力学仿真实验

### 课程名称:营地规划与运营管理

实验项目方向:青少年营会运营管理流程展示

适用专业:社会体育指导与管理

建议实验项目:青少年营会运营管理虚拟仿真实训系统

### 课程名称:体质测评与运动处方

实验项目方向:运动风险评估与干预

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:老年人跌倒风险评估与运动处方设计

### 课程名称:运动病理学体育保健

实验项目方向:运动性病症与急救

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:运动中心源性猝死的运动病理学虚拟仿真实验

### 课程名称:田径专项(田径奥运项目跑类场内项目12项)训练

实验项目方向:田径跑类(场内项目)裁判实践虚拟仿真教学

适用专业:体育教育

建议实验项目:田径跑类(场内项目)裁判实践虚拟仿真教学

### 课程名称:运动技战术分析

实验项目方向:比赛分析

适用专业:运动训练

建议实验项目:乒乓球比赛决策规则提取及学习仿真

### 课程名称:田径专项训练实践与理论

实验项目方向:跑步经济性

适用专业:运动训练

建议实验项目:跑步经济性虚拟仿真实验

### 课程名称:运动解剖学

实验项目方向:持拍类运动项目击球等动作解剖与力学分析

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:持拍类运动项目击球动作的解剖与力学分析虚拟仿真实验

### 课程名称:休闲体育概论

实验项目方向:社区休闲体育项目的策划与执行

适用专业:休闲体育

建议实验项目:社区休闲体育项目设计与管理虚拟仿真实验

实验项目方向:骨龄测试与评价

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:骨龄测试与评价

实验项目方向:运动系统实验

适用专业:运动人体科学

建议实验项目:人体骨骼-关节-肌肉的运动特征

### 课程名称:休闲运动项目管理

实验项目方向:体育旅游

实验项目方向:体能训练功能解剖学

适用专业:体能训练



**建议实验项目:**运动系统、内脏、心血管与神经系统的体能训练解剖学分析

### 课程名称:运动伤害防护,体育保健学

**实验项目方向:**体能训练现场急救与防护

**适用专业:**体能训练

**建议实验项目:**运动贴扎/包扎/止血/固定/搬运/心肺复苏

### 课程名称:运动生理学

**实验项目方向:**有氧工作能力评定

**适用专业:**体育教育

**建议实验项目:**最大摄氧量测定

**实验项目方向:**生理测试与评价

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**运动生理测试与评价

### 课程名称:运动生物化学

**实验项目方向:**运动疲劳的生物化学基础

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**运动疲劳的发生机制与消除手段

**实验项目方向:**运动负荷生化评定

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**运动负荷的生化评定方法与评价

**实验项目方向:**运动生化指标检测

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**运动生化指标检测与应用

### 课程名称:运动生物力学

**实验项目方向:**运动生物力学数据测试方法

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**人体动作运动学、动力学和肌电测试

**实验项目方向:**人体表面肌电测试与应用

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**人体运动过程中下肢等速肌肉的表面肌电测试与应用

**实验项目方向:**运动学数据采集

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**红外光点运动捕捉系统操作

### 课程名称:运动损伤与防护

**实验项目方向:**常见运动损伤的解剖学机制

**适用专业:**运动训练

**建议实验项目:**常见运动损伤的解剖学机制

### 课程名称:运动损伤与防护,体育保健学

**实验项目方向:**体能训练损伤风险评估/运动技能学习与控制

**适用专业:**体能训练

**建议实验项目:**力量训练/速度训练/耐力训练/平衡协调训练/核心稳定性训练/功能性评估

### 课程名称:运动训练学

**实验项目方向:**专项力量训练(动作设计)可视化虚拟仿真实验

**适用专业:**运动训练

**建议实验项目:**专项力量训练(动作设计)可视化虚拟仿真实验

### 课程名称:运动营养学

**实验项目方向:**运动中科学补液

**适用专业:**运动康复

**建议实验项目:**马拉松比赛科学补液虚拟仿真实验

### 课程名称:运动员机能评定

**实验项目方向:**肌力测试与分析

**适用专业:**运动人体科学

**建议实验项目:**等速肌力测试与分析

课程名称:运动员机能评定运动生理学

实验项目方向:心脏功能评估运动员机能评定  
适用专业:运动人体科学  
建议实验项目:心脏功能评估

实验项目方向:心肺功能测评运动员机能评定  
适用专业:运动人体科学  
建议实验项目:心肺功能测评

课程名称:中华射艺

实验项目方向:民族传统体育项目虚拟仿真呈现与体验  
适用专业:武术与民族传统体育  
建议实验项目:中华射艺虚拟仿真演示体验系统

课程名称:专项训练实践与理论(龙狮运动)

实验项目方向:舞龙舞狮动作技术与规定套路  
适用专业:武术与民族传统体育  
建议实验项目:舞龙舞狮动作技术与规定套路

虚拟仿真实验

课程名称:专项训练实践与理论(武术)

实验项目方向:岭南传统武术虚拟仿真实验教学系统  
适用专业:武术与民族传统体育  
建议实验项目:岭南武术动作技术与规定套路虚拟仿真实验

课程名称:足球专项训练实践与理论

实验项目方向:足球运动情境认知与决策能力  
适用专业:体育教育  
  
实验项目方向:足球比赛基础攻防战术  
适用专业:运动训练  
建议实验项目:足球比赛基础攻防战术虚拟仿真实验  
  
实验项目方向:足球裁判  
适用专业:运动训练  
建议实验项目:多场景下足球执裁虚拟仿真实验

## 8.5 文学类(外国语言文学)xlsx



扫描二维码查看  
文学类(外国语言  
文学)xlsx 指南详情

### 课程名称:基础越南语

实验项目方向:外语词汇、句法等基础知识点讲  
授虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南社会风貌

实验项目方向:外语词汇、句法等基础知识点讲  
授虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:风俗习惯

实验项目方向:外语词汇、句法等基础知识点讲  
授虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:时事热点

### 课程名称:翻译学

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:外国语言文学类专业

建议实验项目:翻译方法虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:外国语言文学类专业

建议实验项目:翻译的单位虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:外国语言文学类专业

建议实验项目:翻译的过程虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:外国语言文学类专业

建议实验项目:翻译的技巧虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:外国语言文学类专业

建议实验项目:话语分析与翻译虚拟仿真实验

### 课程名称:阿拉伯国家概况

实验项目方向:国别与区域研究虚拟仿真教学  
实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:国别研究

实验项目方向:国别与区域研究虚拟仿真教学  
实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:区域研究

### 课程名称:阿拉伯社会与文化

实验项目方向:阿拉伯社会与文化虚拟仿真  
实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯社会政治文化虚拟仿真  
实验

实验项目方向:阿拉伯社会与文化虚拟仿真  
实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯社会经济文化虚拟仿真  
实验

实验项目方向:阿拉伯社会与文化虚拟仿真  
实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯社会民俗文化虚拟仿真  
实验

实验项目方向:阿拉伯社会与文化虚拟仿真  
实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯国家地理文化虚拟仿真  
实验

实验项目方向:阿拉伯社会与文化虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯社会宗教文化虚拟仿真实验

### 课程名称:阿拉伯语初级视听说

实验项目方向:阿拉伯语初级视听说虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语初级视听说虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语初级视听说虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语语法虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语初级视听说虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语语音虚拟仿真教学

### 课程名称:阿拉伯语高级视听说

实验项目方向:阿拉伯语高级视听说虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语高级听力虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语高级视听说虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语高级口语虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语高级视听说虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语翻译理论与实践

### 课程名称:阿拉伯语经贸口译

实验项目方向:汉语阿拉伯语经贸口译虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:多场景汉语阿拉伯语互译虚拟仿真教学与训练

### 课程名称:阿拉伯语商务谈判

实验项目方向:阿拉伯语商务谈判虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语商务谈判虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语商务谈判虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语经贸口译虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语商务谈判虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语经贸笔译虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语商务谈判虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:中阿经贸关系虚拟仿真实验

### 课程名称:阿拉伯语文化交流口笔译(一)、(二)

实验项目方向:阿拉伯语文化交流口笔译虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:阿拉伯语文化交流交传虚拟仿真实验

实验项目方向:阿拉伯语文化交流口笔译虚拟

**仿真实验****适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语文化交流同传虚拟仿真实验**实验项目方向:**阿拉伯语文化交流口笔译虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语各国方言文化交流虚拟仿真实验**课程名称:阿拉伯语政治外交口笔译(一)、(二)****实验项目方向:**阿拉伯语政治外交口笔译虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语政治外交口译虚拟仿真实验**实验项目方向:**阿拉伯语政治外交口笔译虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语政治外交笔译虚拟仿真实验**实验项目方向:**阿拉伯语政治外交口笔译虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**中东热点问题虚拟仿真实验教学**实验项目方向:**阿拉伯语政治外交口笔译虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯政治外交与中国的关系虚拟仿真实验教学**课程名称:阿拉伯语政治外交口译****实验项目方向:**汉语阿拉伯语政治外交口译虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**多场景汉语阿拉伯语互译虚拟仿真教学与训练**课程名称:阿拉伯语中国文化推介****实验项目方向:**阿拉伯语中国文化推介虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语中国政治文化推介虚拟仿真实验**实验项目方向:**阿拉伯语中国文化推介虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语中国经济文化推介虚拟仿真实验**实验项目方向:**阿拉伯语中国文化推介虚拟仿真实验**适用专业:**阿拉伯语**建议实验项目:**阿拉伯语中国传统文化推介虚拟仿真实验**课程名称:笔译****实验项目方向:**笔译虚拟仿真实验**适用专业:**英语**建议实验项目:**笔译方法**实验项目方向:**笔译虚拟仿真实验**适用专业:**英语**建议实验项目:**翻译竞赛**实验项目方向:**笔译虚拟仿真实验**适用专业:**英语**建议实验项目:**自主翻译**实验项目方向:**笔译虚拟仿真实验**适用专业:**英语**建议实验项目:**服务社会**课程名称:笔译工作坊****实验项目方向:**基于项目的在线合作虚拟仿真

## 翻译实践

适用专业:翻译

建议实验项目:在线合作翻译

## 课程名称:波兰国家概况

实验项目方向:波兰国情虚拟实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰地理、民族、文化、传统习俗、经济发展等虚拟仿真还原性实验

## 课程名称:波兰历史

实验项目方向:历史事件、人物虚拟实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰历史上著名事件、人物等虚拟仿真还原性实验

## 课程名称:波兰文学作品赏析

实验项目方向:作品时代、作家、作品虚拟实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰著名文学作品历史背景、作家等虚拟仿真还原性实验

## 课程名称:波兰文学作品选读

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:外国文学的发展脉络虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰语语法语言、词汇虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:外国文学作家与作品虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰语文学赏析虚拟实验

## 课程名称:波兰现当代文化与艺术

实验项目方向:文化成果、艺术作品虚拟实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰当代文化、艺术作品、重要人物等虚拟仿真还原性实验

## 课程名称:波兰语口译

实验项目方向:波兰语口译虚拟仿真实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:口译基本技巧和练习

实验项目方向:波兰语口译虚拟仿真实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:介绍性口译

实验项目方向:波兰语口译虚拟仿真实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:商务性口译

实验项目方向:波兰语口译虚拟仿真实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:口译表达技巧与策略

## 课程名称:波兰语视听说

实验项目方向:波兰语视听说虚拟仿真实验教学

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰语口语虚拟仿真实验教学

实验项目方向:波兰语视听说虚拟仿真实验教学

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰语听力虚拟仿真实验教学

实验项目方向:波兰语口语、听力虚拟仿真实验教学

适用专业:波兰语

建议实验项目:多场景对话模拟训练

**课程名称:波兰自然与人文遗产**

实验项目方向:古迹、文物、自然风貌虚拟实验

适用专业:波兰语

建议实验项目:波兰城堡、教堂、伟人故居、国家公园、山川湖泊等虚拟仿真还原性实验

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验

适用专业:非英语专业

建议实验项目:餐饮购物场景类

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验

适用专业:非英语专业

建议实验项目:运动健身场景类

**课程名称:朝鲜语口译**

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:朝鲜语

建议实验项目:口译基本技巧和练习

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验

适用专业:非英语专业

建议实验项目:旅游度假场景类

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:朝鲜语

建议实验项目:口译的理解和记忆

**课程名称:德国概况**

实验项目方向:文化比较虚拟仿真实验

适用专业:德语

建议实验项目:中德文化互鉴虚拟仿真实验

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:朝鲜语

建议实验项目:口译的话语分析和跨文化意识

**课程名称:德国文学**

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:德国文学的发展脉络

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:朝鲜语

建议实验项目:口译的表达技巧与口译策略

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:德国文学的语言、词汇

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:朝鲜语

建议实验项目:口译实战训练(含事接待、礼仪祝词、旅游观光、商务谈判、大会发言、参观访问、文化交流、饮食文化、外交政策、国际关系等主题)

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:德国文学作家与作品

**课程名称:词汇学**

实验项目方向:词汇学、数据库虚拟实验室

适用专业:日语

建议实验项目:模拟语言应用环境,借助语言数据,解析词汇理论

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:德国文学赏析

**课程名称:大学英语**

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验

适用专业:非英语专业

建议实验项目:交通出行场景类

**课程名称:德国文学作品选读**

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:德国文学巨匠及其作品赏析虚拟仿真实验

**课程名称:多场景翻译**

实验项目方向:多语境下中日双语跨文化交际  
虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:商务谈判

实验项目方向:多语境下中日双语跨文化交际  
虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:陪同翻译等虚拟仿真实验

**课程名称:俄罗斯国情**

实验项目方向:俄罗斯国情虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:漫游俄罗斯

实验项目方向:俄罗斯国情虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:仿真俄罗斯历史

实验项目方向:俄罗斯国情虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:模拟俄罗斯社会

**课程名称:俄罗斯文明之路**

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯人从哪里来,即罗斯的  
起源

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯的疆域变迁

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯帝王兼改革家评述

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:. 村社文明——俄罗斯文明的  
初级阶段

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:东正教文明——俄罗斯文明的  
精神内核

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:西方文明——俄罗斯文明的重  
要补充

实验项目方向:俄罗斯文明虚拟仿真实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯文明的特征及其在世界  
文明史上的地位

**课程名称:俄罗斯文学**

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯文学的发展脉络

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯文学的语言、词汇

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯文学作家与作品

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:俄罗斯文学赏析

**课程名称:俄语翻译实践**

实验项目方向:基于对俄自贸区的俄语翻译实  
践虚拟仿真实验项目

适用专业:翻译(俄语)

建议实验项目:外贸企业商业环境认知;



**实验项目方向:**基于对俄自贸区的俄语翻译实践  
**虚拟仿真实验项目**

**适用专业:**翻译(俄语)

**建议实验项目:**外贸企业商业环境认知;

**实验项目方向:**基于对俄自贸区的俄语翻译实践  
**虚拟仿真实验项目**

**适用专业:**翻译(俄语)

**建议实验项目:**企业交易过程中单据翻译与填写

**实验项目方向:**基于对俄自贸区的俄语翻译实践  
**虚拟仿真实验项目**

**适用专业:**翻译(俄语)

**建议实验项目:**商务沟通与谈判翻译

**实验项目方向:**基于对俄自贸区的俄语翻译实践  
**虚拟仿真实验项目**

**适用专业:**翻译(俄语)

**建议实验项目:**跨国企业展会中俄语翻译实践

**实验项目方向:**基于对俄自贸区的俄语翻译实践  
**虚拟仿真实验项目**

**适用专业:**翻译(俄语)

**建议实验项目:**企业运营总结与汇报(俄语)。

### 课程名称:俄语口语

**实验项目方向:**外语口语虚拟仿真教学实验

**适用专业:**俄语

**建议实验项目:**语音语调训练

**实验项目方向:**外语口语虚拟仿真教学实验

**适用专业:**俄语

**建议实验项目:**对话训练

**实验项目方向:**外语口语虚拟仿真教学实验

**适用专业:**俄语

**建议实验项目:**独白训练

### 课程名称:俄语时政新闻选读

**实验项目方向:**俄语时政新闻选读虚拟仿真

**实验**

**适用专业:**俄语(国情 & 区域学)

**建议实验项目:**俄语时政新闻选读虚拟仿真实验

### 课程名称:法国文学

**实验项目方向:**法国文学虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**法国文学的发展脉络

**实验项目方向:**法国文学虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**法国文学的语言词汇

**实验项目方向:**法国文学虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**法国文学作家与作品

**实验项目方向:**法国文学虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**法国文学赏析

### 课程名称:法国文学作品赏析

**实验项目方向:**法国文学理论与作品虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**了解法国文学历史

**实验项目方向:**法国文学理论与作品虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**介绍文学流派和思想

**实验项目方向:**法国文学理论与作品虚拟仿真教学实验

**适用专业:**法语

**建议实验项目:**分析代表作家与作品

### 课程名称:法汉/汉法口译

**实验项目方向:**口译技能分解训练与综合运用

**虚拟仿真教学****适用专业:**法语**建议实验项目:**法语口译技能情景化训练**适用专业:**法语**建议实验项目:**法国文化的发展脉络/法国文学、文化、社会、经济专题作品研究/法语谈中国文化/**课程名称:法语多媒体新闻****实验项目方向:**法语多媒体新闻虚拟仿真教学实验**适用专业:**法语**建议实验项目:**新闻基本理论**课程名称:翻译理论与实践****实验项目方向:**情境翻译虚拟仿真实验(翻译实践)**适用专业:**英语**建议实验项目:**商务情境英汉互译虚拟仿真实验**实验项目方向:**法语多媒体新闻虚拟仿真教学实验**适用专业:**法语**建议实验项目:**新闻基本理论,法语新闻传统与现状**实验项目方向:**情境翻译虚拟仿真实验(翻译实践)**适用专业:**英语**建议实验项目:**会议情境英汉互译虚拟仿真实验**实验项目方向:**法语多媒体新闻虚拟仿真教学实验**适用专业:**法语**建议实验项目:**法语新闻体裁与实例分析**实验项目方向:**情境翻译虚拟仿真实验(翻译实践)**适用专业:**英语**建议实验项目:**法庭情境英汉互译虚拟仿真实验**课程名称:法语基础****实验项目方向:**法语语言虚拟仿真教学实验**适用专业:**法语**建议实验项目:**基本交际场景下的理解、表达训练**实验项目方向:**情境翻译虚拟仿真实验(翻译实践)**适用专业:**英语**建议实验项目:**旅游情境英汉互译虚拟仿真实验**实验项目方向:**法语语言虚拟仿真教学实验**适用专业:**法语**建议实验项目:**法国文化初探**实验项目方向:**沉浸式翻译史教学实验**适用专业:**英语**建议实验项目:**中国翻译史仿真演绎实验**课程名称:法语语音****实验项目方向:**法语语音与对话虚拟仿真教学实验**适用专业:**法语**建议实验项目:**法语语音习得和实用场景对话练习**课程名称:高级俄语****实验项目方向:**高级俄语课堂专题讨论仿真教学实验**适用专业:**俄语**建议实验项目:**基于实际应用的课堂专题讨论仿真教学实验项目**课程名称:法语阅读****实验项目方向:**法语阅读虚拟仿真教学实验

**课程名称:高级韩国(朝鲜)语**

实验项目方向:高级韩国(朝鲜)语表达虚拟仿真教学实验

适用专业:朝鲜语

建议实验项目:高级韩国(朝鲜)语表达实验

**课程名称:高级日语视听说**

实验项目方向:多类型视听说素材虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:多类型视听说素材虚拟仿真实验

**课程名称:管理学原理(全英)**

实验项目方向:商务管理知识与商务英语沟通技能

适用专业:商务英语

建议实验项目:多元情境下商务英语沟通技能训练虚拟仿真项目

**课程名称:国别与区域研究**

实验项目方向:国别与区域研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:国别研究

实验项目方向:国别与区域研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:区域研究

**课程名称:国际贸易实务**

实验项目方向:商务类展会洽谈虚拟仿真实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:国际展会商务礼仪

实验项目方向:商务类展会洽谈虚拟仿真实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:展会展位商品询价

**课程名称:国际贸易实务(双语)**

实验项目方向:国际贸易实务虚拟仿真教学实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:国际贸易中,报关、运输、支付、商品检验以及海洋运输保险等环节的虚拟仿真实验

**课程名称:国际商务谈判**

实验项目方向:跨文化商务沟通仿真实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:商务谈判的准备、策略、谈判方案设计以及商务谈判礼仪等

**课程名称:韩国企业文化**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:韩国时事导读**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:韩国语口译**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:韩国语商务谈判**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:韩国语中国文化推介**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:汉德语言与文化比较**

实验项目方向:专业德语

适用专业:德语

建议实验项目:中国德语语言和交流实践对比  
虚拟仿真实验

### 课程名称:汉喃文学经典与中华优秀传统文化虚拟仿真教学系统

实验项目方向:越南语虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:亲身感受中国传统文化在汉字文化圈国家的影响

实验项目方向:越南语虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:体验和挖掘越南语与古汉语语音和词汇的相互关联

实验项目方向:越南语虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:比较和认知越南汉喃文学对中国唐诗宋词、元曲和明清小说的借鉴,中越两国文学与文化的交融

### 课程名称:汉日/日汉交替传译

实验项目方向:交替传译虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:交替传译基本技巧和练习

### 课程名称:汉日/日汉口译基本技巧

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:口译基本技巧和练习

### 课程名称:汉日/日汉口译训练

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:口译基本技巧和练习

### 课程名称:汉英翻译基础

实验项目方向:实用文本自主翻译虚拟仿真教

学实验

适用专业:翻译

建议实验项目:实用文本自主翻译虚拟仿真教学实验

### 课程名称:汉越笔译理论与技巧

实验项目方向:历史文化、政治经济、文学作品等方面的汉越互译虚拟实验

适用专业:越南语

建议实验项目:中越关系中经典文本的翻译技巧虚拟仿真实验

### 课程名称:汉越口译

实验项目方向:接待外宾、导游、一般性会议、商务洽谈等日常口译任务实践

适用专业:越南语

建议实验项目:口译实践应用虚拟仿真实验

### 课程名称:好莱坞电影伦理与美国社会

实验项目方向:电影文化与社会教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:电影剧本研讨沙龙

实验项目方向:电影文化与社会教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:镜头语言分析

### 课程名称:基础捷克语

实验项目方向:捷克语基础课程虚拟仿真教学实验

适用专业:捷克语

建议实验项目:捷克语发音方式虚拟实验

### 课程名称:基础日语读解

实验项目方向:基础日语读解虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:基础日语读解虚拟仿真教学

## 实验

## 课程名称:基础意大利语

实验项目方向:意大利语语音及会话虚拟仿真  
教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利语语音虚拟仿真练习

## 课程名称:基础英语

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:机场-出发与到达

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:餐厅/购物

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:校园/户外/运动

实验项目方向:情景英语虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:度假/旅游/参观

## 课程名称:计算机辅助翻译

实验项目方向:计算机辅助翻译虚拟仿真实验

适用专业:翻译

建议实验项目:术语库构建

实验项目方向:计算机辅助翻译虚拟仿真实验

适用专业:翻译

建议实验项目:翻译记忆库

实验项目方向:计算机辅助翻译虚拟仿真实验

适用专业:翻译

建议实验项目:译后编辑

## 课程名称:记叙文写作与口述

实验项目方向:记叙文写作与口述虚拟仿真

## 实验

适用专业:翻译

建议实验项目:故事赏析、编译、创作、讲述以及  
体验和认知

## 课程名称:经贸俄语

实验项目方向:经贸俄语拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:商务沟通

实验项目方向:经贸俄语拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:创业融资

实验项目方向:经贸俄语拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:企业管理

实验项目方向:经贸俄语拟仿真教学实验

适用专业:俄语

建议实验项目:营销广告

## 课程名称:经贸葡萄牙语

实验项目方向:经贸葡萄牙语虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:互联网金融

实验项目方向:经贸葡萄牙语虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:商业信函

实验项目方向:经贸葡萄牙语虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:国际贸易合同

## 课程名称:经贸意大利语

实验项目方向:外语口语、听力实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利语招聘、找工作仿真虚拟实验

### 课程名称:科技德语

实验项目方向:德国制造业家族企业运营虚拟仿真实验

适用专业:德语

建议实验项目:德国汽车制造家族企业运营虚拟仿真实验

### 课程名称:口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:口译基本技巧和练习

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:介绍性口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:商务性口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:科普性口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:说服性口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:口译的理解和记忆

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:口译的表达技巧与口译策略

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:口译的话语分析和跨文化意识

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:礼仪性口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:学术性口译

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:综合口译

实验项目方向:德语口译技能虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:商务专题口译

实验项目方向:德语口译技能虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:科技专题口译

实验项目方向:德语口译技能虚拟仿真教学实验

适用专业:德语

建议实验项目:文化专题口译

实验项目方向:口译模拟仿真训练

适用专业:翻译

建议实验项目:基础口译技巧

实验项目方向:口译模拟仿真训练

适用专业:翻译

建议实验项目:交传

实验项目方向:口译模拟仿真训练

适用专业:翻译

建议实验项目:同传

**课程名称:口译工作坊**

实验项目方向:口译虚拟仿真实践

适用专业:翻译

建议实验项目:模拟现场会议口译

实验项目方向:中国与西班牙语国家跨文化交际虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:中国与西班牙语国家跨文化交际(语言交际/副语言交际/非语言交际)

**课程名称:跨文化交际**

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:商务领域跨文化交际虚拟仿真教学实验

实验项目方向:中国与西班牙语国家跨文化交际虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:思维方式文化差异

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:教育领域跨文化交际虚拟仿真教学实验

实验项目方向:中国与西班牙语国家跨文化交际虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:人际信任关系文化差异

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:医疗领域跨文化交际虚拟仿真教学实验

实验项目方向:中国与西班牙语国家跨文化交际虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:企业跨文化管理

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:生活领域跨文化交际虚拟仿真教学实验

实验项目方向:中国与西班牙语国家跨文化交际虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:比较文化

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:民俗跨文化交际虚拟仿真教学实验

**课程名称:跨文化交际概论**

实验项目方向:日语跨文化交际研究虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:深化对中日文化差异的理解和训练

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:文化领域跨文化交际虚拟仿真教学实验

**课程名称:跨文化商务交际**

实验项目方向:跨文化商务交际虚拟仿真教学实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:品牌营销、跨文化社交及着装礼仪仿真实验

实验项目方向:跨文化交际研究虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:社交领域跨文化交际虚拟仿真教学实验

**课程名称:跨文化商务交际导论**

实验项目方向:跨文化商务交际虚拟仿真训练  
课程

适用专业:商务英语

建议实验项目:跨文化商务沟通案例模拟训练

适用专业:翻译

建议实验项目:礼仪口译

实验项目方向:“一带一路”商务口译

适用专业:翻译

建议实验项目:数字口译

**课程名称:拉美文学**

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:拉美文学的发展脉络

实验项目方向:“一带一路”商务口译

适用专业:翻译

建议实验项目:图表口译

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:拉美文学的语言、词汇

实验项目方向:“一带一路”商务口译

适用专业:翻译

建议实验项目:逻辑分析、逻辑表达

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:拉美文学作家与作品

**课程名称:罗马尼亚语翻译理论与实践**

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:罗马尼亚语

建议实验项目:翻译虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:拉美文学赏析

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:罗马尼亚语

建议实验项目:会议翻译虚拟实验

**课程名称:老汉口译**

实验项目方向:老挝语-汉语口译虚拟仿真教学实验

适用专业:老挝语

建议实验项目:老挝语-汉语翻译场景虚拟实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:罗马尼亚语

建议实验项目:商务谈判翻译虚拟实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:罗马尼亚语

建议实验项目:国际交流翻译虚拟实验

**课程名称:老挝语口译**

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:老挝语

建议实验项目:老汉、汉老口译基本理论、技巧和策略、各种性质和风格口译、话语分析与跨文化交际等虚拟仿真实验

**课程名称:旅游阿拉伯语**

实验项目方向:旅游阿拉伯语虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:旅游阿拉伯语饮食生活虚拟仿真实验

**课程名称:联络口译、交替传译**

实验项目方向:“一带一路”商务口译

实验项目方向:旅游阿拉伯语虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:旅游阿拉伯语购物生活虚拟仿



## 真实实验

实验项目方向:旅游阿拉伯语虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:旅游阿拉伯语出行生活虚拟仿真实验

实验项目方向:旅游阿拉伯语虚拟仿真实验

适用专业:阿拉伯语

建议实验项目:旅游阿拉伯语酒店生活虚拟仿真实验

## 课程名称:旅游德语

实验项目方向:专业德语

适用专业:德语

建议实验项目:德国和中国旅游实务虚拟仿真实验

## 课程名称:旅游韩国语

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

## 课程名称:旅游泰语

实验项目方向:模拟实地讲解

适用专业:泰语

建议实验项目:模拟导游和外事接待中的实地场景

实验项目方向:模拟实地讲解

适用专业:泰语

建议实验项目:学生做自我介绍

实验项目方向:模拟实地讲解

适用专业:泰语

建议实验项目:沿途讲解

实验项目方向:模拟实地讲解

适用专业:泰语

建议实验项目:景点以及企业参观讲解与口译

## 课程名称:旅游泰语(二)

实验项目方向:旅游景点泰语导游讲解虚拟仿真实验

适用专业:泰语

建议实验项目:中国旅游景点泰语导游讲解虚拟仿真实验

实验项目方向:旅游景点泰语导游讲解虚拟仿真实验

适用专业:泰语

建议实验项目:泰国旅游景点泰语导游讲解虚拟仿真实验

## 课程名称:旅游土耳其语

实验项目方向:场景模拟

适用专业:土耳其语

## 课程名称:旅游意大利语

实验项目方向:旅游意大利语虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利语旅游(出发/到达)虚拟仿真教学实验

实验项目方向:旅游意大利语虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利语旅游(景点讲解)虚拟仿真教学实验

实验项目方向:旅游意大利语虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利语旅游(酒店/餐饮)虚拟仿真教学实验

## 课程名称:旅游越南语

实验项目方向:基于著名景点的旅游越南语仿真实验教学

适用专业:越南语

建议实验项目:中越著名景点的虚拟仿真实验

### 课程名称:马来语文学经典作品选读

实验项目方向:马来西亚文学虚拟仿真教学实验

适用专业:马来语

建议实验项目:马来西亚文学的发展历程虚拟实验

### 课程名称:马来语文学经典作品选读

实验项目方向:马来西亚文学虚拟仿真教学实验

适用专业:马来语

建议实验项目:马来西亚文学作品的社会背景虚拟实验

### 课程名称:马来语文学经典作品选读

实验项目方向:马来西亚文学虚拟仿真教学实验

适用专业:马来语

建议实验项目:马来西亚著名作家及经典作品赏析虚拟实验

### 课程名称:马来语文学经典作品选读

实验项目方向:马来西亚文学虚拟仿真教学实验

适用专业:马来语

建议实验项目:马来语文学语言赏析虚拟实验

### 课程名称:美国文学导论、西方文明史

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:“美国黑色浪漫主义文学”虚拟仿真实验项目

### 课程名称:缅甸语翻译理论与实践

实验项目方向:翻译学虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅汉互译虚拟仿真教学实验

### 课程名称:缅甸语口译

实验项目方向:口译虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸旅游观光口译虚拟仿真教学实验

实验项目方向:外国语虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸语的发展脉络虚拟实验

实验项目方向:外国语虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸语语音虚拟实验

实验项目方向:外国语虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸语词汇虚拟实验

实验项目方向:外国语虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸语语言能力虚拟实验

实验项目方向:外国语虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸语语用能力虚拟实验

实验项目方向:外国语虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:缅甸社会文化习俗虚拟实验

### 课程名称:缅甸语同声传译

实验项目方向:同声传译虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:领导人讲话同声传译虚拟仿真教学实验

### 课程名称:能源英语阅读与翻译

实验项目方向:能源英语及国际交流 VR 情境

## 化教学实训

适用专业:英语

建议实验项目:能源阅读与翻译

## 课程名称:葡萄牙语国家社会与文化

实验项目方向:葡萄牙语国家社会与文化虚拟  
仿真教学实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:葡语国家旅游观光

实验项目方向:葡萄牙语国家社会与文化虚拟  
仿真教学实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:葡语国家传统节日

实验项目方向:葡萄牙语国家社会与文化虚拟  
仿真教学实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:与葡语国家民众生活互动

## 课程名称:葡萄牙语口译

实验项目方向:葡萄牙语口译虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:介绍性口译

实验项目方向:葡萄牙语口译虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:商务口译

实验项目方向:葡萄牙语口译虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:礼仪性口译

实验项目方向:葡萄牙语口译虚拟仿真教学  
实验

适用专业:葡萄牙语

建议实验项目:学术性口译

## 课程名称:日本茶道文化入门

实验项目方向:日本茶道虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:日本茶室配置仿真实验

实验项目方向:日本茶道虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:日本茶道作法仿真实验

## 课程名称:日本古典文学

实验项目方向:日本古典文学虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:与古代文人、文学场景的互动虚  
拟仿真实验

## 课程名称:日本国情

实验项目方向:日本国情虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:地理

实验项目方向:日本国情虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:世界文化遗产

实验项目方向:日本国情虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:节气

## 课程名称:日本近现代文学作品选读

实验项目方向:日语文学虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:日本近现代文学发展脉络的虚  
拟仿真实验

## 课程名称:日本历史

实验项目方向:日本历史与文学交流虚拟仿真  
实验

适用专业:日语

建议实验项目:与历史人物对话

教学实验

实验项目方向:日本历史与文学交流虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:古城堡巡游等仿真实验

课程名称:日汉应用翻译

实验项目方向:日语笔译虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:中日双语新闻翻译技巧和练习

课程名称:日本历史与文化

实验项目方向:日本历史与思想文化虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:进入历史场景等仿真实验

课程名称:日语概论

实验项目方向:日语语音与 IPA 国际音标发音虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:IPA 常用母音

课程名称:日本社会文化研究

实验项目方向:日本社会文化研究虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:场景体验式虚拟仿真实验

实验项目方向:日语语音与 IPA 国际音标发音虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:字音发音训练虚拟仿真实验

课程名称:日本社会与文化

实验项目方向:日本社会与文化虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:今日日本当今社会

实验项目方向:日语语音与 IPA 国际音标发音虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:IPA 学生发音纠错仿真实验。

课程名称:日语视听

实验项目方向:日语听力虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:日语医学听力技巧和练习

课程名称:日本文化概况

实验项目方向:日本文化虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:寒暄招呼

课程名称:日语演讲与口头发表

实验项目方向:日语演讲与口头发表虚拟仿真实验

适用专业:日语

建议实验项目:日语演讲与口头发表虚拟仿真实验

实验项目方向:日本文化虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:国民心理等虚拟仿真实验

课程名称:日本文学专题

实验项目方向:虚拟展厅模式下日本文学专题教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:虚拟展厅模式下日本文学专题

课程名称:商贸法语

实验项目方向:多场景商贸法语虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:企业环境

实验项目方向:多场景商贸法语虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:创业融资

实验项目方向:多场景商贸法语虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:内部会议

实验项目方向:多场景商贸法语虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:营销广告

### 课程名称:商务导论

实验项目方向:商务导论虚拟仿真训练课程

适用专业:商务英语

建议实验项目:公司经营环境模拟训练

实验项目方向:商务导论虚拟仿真训练课程

适用专业:商务英语

建议实验项目:外部商务环境模拟训练

### 课程名称:商务翻译

实验项目方向:商务翻译虚拟仿真训练课程

适用专业:商务英语

建议实验项目:商务笔译项目实训

### 课程名称:商务韩国语

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

### 课程名称:商务口译

实验项目方向:商务英语口译虚拟仿真训练课程

适用专业:商务英语

建议实验项目:商务英语口译实战训练

### 课程名称:商务缅甸语会话

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:商务缅甸语交传虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:商务缅甸语同传虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:商务缅甸语写作虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:缅甸语

建议实验项目:商务缅甸语语言、词汇虚拟实验

### 课程名称:商务日语

实验项目方向:商务日语虚拟仿真教学实验

适用专业:日语

建议实验项目:场景体验式虚拟仿真实验

### 课程名称:商务日语视译

实验项目方向:商务视译虚拟实验室

适用专业:日语

建议实验项目:模拟商务交际环境,构建商务视译平台

### 课程名称:商务谈判

实验项目方向:商务谈判虚拟仿真教学实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:谈判模式

实验项目方向:商务谈判虚拟仿真教学实验

适用专业:商务英语

建议实验项目:谈判策略

实验项目方向:商务谈判虚拟仿真教学实验  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:谈判方案;

适用专业:商务英语  
建议实验项目:商务英语应用虚拟仿真训练课程

#### 课程名称:商务英语翻译

实验项目方向:商务英语翻译虚拟仿真实验  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:商务英语翻译技法

#### 课程名称:市场营销学(双语)

实验项目方向:市场营销虚拟仿真实训项目  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:市场营销虚拟仿真实训项目

实验项目方向:商务英语翻译虚拟仿真实验  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:商务英语翻译竞赛

#### 课程名称:视听说

实验项目方向:视听说虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:对话

实验项目方向:商务英语翻译虚拟仿真实验  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:商务广告英语翻译

实验项目方向:视听说虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:故事

实验项目方向:商务英语翻译虚拟仿真实验  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:商务合同英语翻译

实验项目方向:视听说虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:新闻

#### 课程名称:商务英语听说

实验项目方向:商务英语听说虚拟实验室  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:模拟商务交际环境

实验项目方向:视听说虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:访谈

实验项目方向:商务英语听说虚拟实验室  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:构建商务交际平台

实验项目方向:视听说虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:电影

#### 课程名称:商务英语写作

实验项目方向:商务英语写作虚拟仿真训练课程  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:商务英语写作实战训练

#### 课程名称:视译

实验项目方向:视译虚拟仿真实验  
适用专业:翻译  
建议实验项目:顺译技巧训练

#### 课程名称:商务英语应用模拟训练

实验项目方向:商务英语应用虚拟仿真训练课程

实验项目方向:同传虚拟仿真实验  
适用专业:翻译  
建议实验项目:带稿同传训练

**课程名称:手语语言学**

实验项目方向:手语仿真教学实验

适用专业:外国语言文学类专业

建议实验项目:手语语言发生及发展实验

适用专业:泰语

建议实验项目:交替传译虚拟实验

实验项目方向:泰汉口译虚拟仿真教学实验

适用专业:泰语

建议实验项目:同声传译虚拟实验

**课程名称:斯瓦希里语口语**

实验项目方向:外语口语虚拟仿真教学实验

适用专业:斯瓦希里语

建议实验项目:朗读对话短文

实验项目方向:外语口语虚拟仿真教学实验

适用专业:斯瓦希里语

建议实验项目:情景角色扮演

实验项目方向:外语口语虚拟仿真教学实验

适用专业:斯瓦希里语

建议实验项目:语音、语调训练

实验项目方向:外语口语虚拟仿真教学实验

适用专业:斯瓦希里语

建议实验项目:配乐诗朗诵

实验项目方向:外语口语虚拟仿真教学实验

适用专业:斯瓦希里语

建议实验项目:影视配音

**课程名称:泰汉口译**

实验项目方向:泰汉口译虚拟仿真教学实验

适用专业:泰语

建议实验项目:影子练习虚拟实验

实验项目方向:泰汉口译虚拟仿真教学实验

适用专业:泰语

建议实验项目:视译练习虚拟实验

实验项目方向:泰汉口译虚拟仿真教学实验

适用专业:泰语

建议实验项目:复述练习虚拟实验

实验项目方向:泰汉口译虚拟仿真教学实验

**课程名称:泰语口译(1)**

实验项目方向:模拟口译场景的口译实践

适用专业:泰语

建议实验项目:模拟交替传译中各种交际场景的虚拟仿真实验。

**课程名称:泰语中级听力**

实验项目方向:泰语听力虚拟实验

适用专业:泰语

建议实验项目:泰语新闻节目场景虚拟仿真实验

实验项目方向:泰语听力虚拟实验

适用专业:泰语

建议实验项目:生活会话场景虚拟仿真实验

**课程名称:同声传译**

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:外事接待

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:礼仪祝词

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:旅游观光

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:商务谈判

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:大会发言

适用专业:土耳其语  
建议实验项目:土耳其报刊的发展脉络虚拟实验

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:宣传介绍

实验项目方向:土耳其报刊虚拟仿真教学实验  
适用专业:土耳其语  
建议实验项目:报刊语言、词汇的虚拟实验

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:参观访问

实验项目方向:土耳其报刊虚拟仿真教学实验  
适用专业:土耳其语  
建议实验项目:政治类人物、党派、组织机构虚拟实验

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:人物访谈

实验项目方向:土耳其报刊虚拟仿真教学实验  
适用专业:土耳其语  
建议实验项目:经济类经济术语、表达方式赏虚拟实验

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:文化交流

#### 课程名称:土耳其语初级视听

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:饮食文化

实验项目方向:场景模拟  
适用专业:土耳其语

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:科学报告

#### 课程名称:土耳其语高级视听

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:外交政策

实验项目方向:场景模拟  
适用专业:土耳其语

实验项目方向:同声传译虚拟仿真实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:国际关系

#### 课程名称:土耳其语基础会话

实验项目方向:情景会话  
适用专业:土耳其语

#### 课程名称:土耳其社会与文化

实验项目方向:场景模拟  
适用专业:土耳其语

#### 课程名称:土耳其语经贸口译

实验项目方向:场景模拟  
适用专业:土耳其语

#### 课程名称:土耳其语报刊选读

实验项目方向:土耳其报刊虚拟仿真教学实验

#### 课程名称:土耳其语商务谈判

实验项目方向:场景模拟  
适用专业:土耳其语



**课程名称:土耳其语文化交流口译**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:土耳其语

**课程名称:土耳其语中国文化推介**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:土耳其语

**课程名称:乌克兰语视听说**

实验项目方向:乌克兰语新闻编写及传播虚拟实验

适用专业:乌克兰语

建议实验项目:虚拟仿真还原中国及乌克兰重大事件新闻报道

**课程名称:西班牙语口译**

实验项目方向:西班牙语 B2-C1 语言水平的口译与交际

适用专业:西班牙语

建议实验项目:西班牙语工作与社会情景场合中的交替传译

实验项目方向:西班牙语 B2-C1 语言水平的口译与交际

适用专业:西班牙语

建议实验项目:同声传译

实验项目方向:西班牙语 B2-C1 语言水平的口译与交际

适用专业:西班牙语

建议实验项目:私人社交情景中的口语交际

**课程名称:西班牙语商务口译**

实验项目方向:国际语言应用服务仿真模拟综合教学实验室

适用专业:西班牙语

建议实验项目:仿真模拟实验室结合我国参与国际合作中对能源资源、农业、制造业、文化产业、电

力、公路、港口、铁路等基础设施领域,以及电子商务、互联网、数字技术等新领域的具体需求,面向经贸、工程、文化、管理、法律、教育等方面的专业知识,在国际工程、国际贸易、国际财务、国际人力资源、国际教育文化等领域开展模拟实验课程,设计实验室资源包。

**课程名称:西班牙语视听说**

实验项目方向:西班牙语听力虚拟仿真实验教学

适用专业:西班牙语

建议实验项目:对话

实验项目方向:西班牙语听力虚拟仿真实验教学

适用专业:西班牙语

建议实验项目:故事

实验项目方向:西班牙语听力虚拟仿真实验教学

适用专业:西班牙语

建议实验项目:新闻

实验项目方向:西班牙语听力虚拟仿真实验教学

适用专业:西班牙语

建议实验项目:访谈

实验项目方向:西班牙语听力虚拟仿真实验教学

适用专业:西班牙语

建议实验项目:电影

**课程名称:西方文明史**

实验项目方向:西方文明史模拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:西方文明史的发展脉络

实验项目方向:文化类

适用专业:英语

建议实验项目:西方文明史古典主义艺术博物

## 馆虚拟仿真实验

## 课程名称:希伯来语电影与文学

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:希伯来语

建议实验项目:外国电影与文学的发展脉络虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:希伯来语

建议实验项目:外国电影与文学的语言、词汇虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:希伯来语

建议实验项目:外国文学作家与作品虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:希伯来语

建议实验项目:希伯来语文学赏析虚拟实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验

适用专业:希伯来语

建议实验项目:希伯来语电影赏析虚拟现实

## 课程名称:戏剧理论与实践

实验项目方向:戏剧理论与实践虚拟仿真实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:在线朗读剧本

实验项目方向:戏剧理论与实践虚拟仿真实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:在线配音

实验项目方向:戏剧理论与实践虚拟仿真实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:在线表演戏剧

实验项目方向:戏剧理论与实践虚拟仿真实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:在线表演影视片

## 课程名称:写作

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:描写性文章写作

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:说明文写作

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:议论文写作

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:讨论分析习作

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:短篇小说创作初探

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:情景剧写作

## 课程名称:心理语言学

实验项目方向:心理语言学虚拟仿真实验教学实验

适用专业:语言学

建议实验项目:心理语言学虚拟仿真实验教学实验

## 课程名称:匈牙利语翻译

实验项目方向:外语翻译虚拟仿真实验教学实验

适用专业:匈牙利语

建议实验项目:匈牙利口译场景模拟

## 课程名称:言语交际与演讲基础

实验项目方向:英语公共演讲虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:英语公共演讲仿真教学实验

**课程名称:演讲与辩论**

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:撰写展示演讲提纲

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:撰写展示演讲

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:信息型演讲

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:说服型演讲

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:分析辩题

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:分析辩论

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:质疑并回答质疑练习

实验项目方向:演讲与辩论虚拟仿真实验教学

适用专业:英语

建议实验项目:模拟辩论

**课程名称:伊朗电影鉴赏**

实验项目方向:电影配音

适用专业:伊朗语

建议实验项目:伊朗影视作品、广告、纪录片虚拟仿真配音训练

**课程名称:意大利国情概况**

实验项目方向:交通出行、咖啡文化、传统节日

等虚拟体验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利常见的公共交通工具出行、咖啡文化、传统节日等进行环境仿真和沉浸式体验

**课程名称:意大利文化简史**

实验项目方向:意大利文艺复兴作品、作者虚拟实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利文艺复兴文学、艺术、政治、航海、科学、宗教等各个领域的作品、作者虚拟仿真还原性实验

**课程名称:意大利文学简史**

实验项目方向:作品时代、作家、作品虚拟实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利著名文学作品历史背景、作品情节等虚拟仿真还原性实验

**课程名称:意大利艺术简史**

实验项目方向:梵蒂冈博物馆、乌菲齐美术馆虚拟参观学习

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利古典时期、中世纪与文艺复兴经典艺术品赏析和相关历史知识进行虚拟仿真还原性试验

**课程名称:意大利语商务谈判**

实验项目方向:意大利语商务谈判虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:商务谈判礼仪

实验项目方向:意大利语商务谈判虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:商务谈判策略

实验项目方向:意大利语商务谈判虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:合同条款磋商与签订

### 课程名称:意大利语视听说

实验项目方向:意大利语视听说虚拟仿真教学实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:意大利语视听说实用场景虚拟仿真练习

### 课程名称:印地语翻译

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语翻译过程虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语翻译语言、词汇虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语翻译场景虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语翻译技巧虚拟仿真实验

实验项目方向:翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语翻译文字赏析虚拟仿真实验

### 课程名称:印地语口语

实验项目方向:外语口语虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:根据内容演绎具体情境,进行口语虚拟仿真实验

### 课程名称:印地语时事新闻互译

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语新闻的特点与翻译

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语新闻专业词汇术语

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语新闻语法结构分析

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语新闻标题与布局设计

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语新闻语篇与逻辑分析

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语新闻翻译情景任务

实验项目方向:印地语时事新闻互译虚拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:“一带一路”热点新闻播报互动

### 课程名称:印地语视听说(四)

实验项目方向:外语口语模拟仿真教学实验

适用专业:印地语

建议实验项目:印地语影视配音

实验项目方向:外语口语模拟仿真教学实验  
适用专业:印地语  
建议实验项目:实景演练(听力及口语对话)

舞台实践)  
适用专业:英语  
建议实验项目:英国现代戏剧虚拟仿真实验

### 课程名称:印尼概况

实验项目方向:印尼概况虚拟仿真教学实验  
适用专业:印尼语  
建议实验项目:漫游印尼虚拟仿真实验室

实验项目方向:英美戏剧虚拟仿真实验(戏剧舞台实践)

适用专业:英语  
建议实验项目:美国好莱坞戏剧虚拟仿真实验

### 课程名称:英国/美国社会与文化

实验项目方向:英语国家文化实验  
适用专业:商务英语  
建议实验项目:英国/美国文化虚拟仿真实验

实验项目方向:英美戏剧虚拟仿真实验(戏剧舞台实践)

适用专业:英语  
建议实验项目:美国现代戏剧虚拟仿真实验

### 课程名称:英汉翻译基础

实验项目方向:自主翻译虚拟仿真教学实验  
适用专业:翻译  
建议实验项目:自主翻译虚拟仿真教学实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:英美文学作家与作品分析

### 课程名称:英汉汉英视译

实验项目方向:视译虚拟仿真实践  
适用专业:翻译  
建议实验项目:实时限时视译

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:哲学等背景知识(文学外部研究)

### 课程名称:英汉口译/汉英口译

实验项目方向:英语口语译虚拟仿真项目  
适用专业:英语  
建议实验项目:满族文化英语传播虚拟仿真实验项目

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:英美文学作品所涉及的文化/历史

### 课程名称:英美文学

实验项目方向:英美戏剧虚拟仿真实验(戏剧舞台实践)  
适用专业:英语  
建议实验项目:英国古典戏剧虚拟仿真实验

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:英美文学的发展脉络

实验项目方向:外国文学虚拟仿真教学实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:英美文学作品所涉及的人物、情景、矛盾冲突、叙事风格等要素解析(文学内部研究)

### 课程名称:英语辩论

实验项目方向:英美戏剧虚拟仿真实验(戏剧

实验项目方向:英语辩论教学实验  
适用专业:英语  
建议实验项目:辩论稿撰写;英国议会制辩论模

拟实践

适用专业:商务英语

建议实验项目:英语语音虚拟仿真教学实验

### 课程名称:英语口译

实验项目方向:英语口译虚拟仿真训练

适用专业:商务英语

建议实验项目:英语口译虚拟仿真训练课程

### 课程名称:英语视听说;英语交流艺术

实验项目方向:英语交流虚拟仿真实验

适用专业:英语

建议实验项目:基于VR技术的国际学术英语交流情景化教学

### 课程名称:英语文学写作与批评方法

实验项目方向:文化研究与写作教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:文学故事创编;文化研究专题沙龙;论文写作

实验项目方向:文化研究与写作教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:答辩模拟

### 课程名称:英语新闻写作

实验项目方向:新闻写作模拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:新闻撰写;

实验项目方向:新闻写作模拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:;新闻报道

实验项目方向:新闻写作模拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:新闻采访

### 课程名称:英语语音训练

实验项目方向:英语语音虚拟仿真教学实验

### 课程名称:语言学导论

实验项目方向:英语语言虚拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:英语语言发展史虚拟仿真实验

实验项目方向:英语语言虚拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:英语语音、词汇、语义虚拟仿真实验

实验项目方向:英语语言虚拟仿真教学实验

适用专业:英语

建议实验项目:英语社会语用场景虚拟仿真实验

### 课程名称:语音学

实验项目方向:国际音标的生理基础、发音、听辨与记录

适用专业:语言学

建议实验项目:发音器官解剖和发音过程原理的虚拟仿真实验

实验项目方向:国际音标的生理基础、发音、听辨与记录

适用专业:语言学

建议实验项目:田野场景中各类国际音标发音、听辨与记录的虚拟仿真实验

### 课程名称:语用与翻译

实验项目方向:语用翻译多模态虚拟仿真实验教学

适用专业:翻译

建议实验项目:(多模态)语境与翻译;(多模态)关联与翻译;(多模态)顺应与翻译;(多模态)模因与翻译;

**课程名称:越南文化**

实验项目方向:越南春节虚拟仿真教学实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南春节与中国春节渊源程虚拟实验

**课程名称:越南文化与跨文化交际**

实验项目方向:越南文化、文化现象、中越文化历史渊源、共同点和差异虚拟实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南文化中涉及的越南历史地理、风土人情、传统习俗、生化方式等虚拟仿真还原性实验

**课程名称:越南文学史与作品选读**

实验项目方向:越南汉喃文学经典与中华文化

适用专业:越南语

建议实验项目:中国文化(越汉双语)

实验项目方向:越南汉喃文学经典与中华文化

适用专业:越南语

建议实验项目:中国文化

**课程名称:越南语报刊选读**

实验项目方向:外语时事文章阅读虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语时事背景

实验项目方向:外语时事文章阅读虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:新闻追踪

实验项目方向:外语时事文章阅读虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:现场采访

**课程名称:越南语笔译**

实验项目方向:笔译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语翻译竞赛

实验项目方向:笔译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:各类专题自主翻译与修改

实验项目方向:笔译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语社会服务翻译

**课程名称:越南语口译**

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越汉、汉越口译基本技巧和策略虚拟仿真实验

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:各种性质和风格口译虚拟仿真实验

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:话语分析虚拟仿真实验

实验项目方向:口译虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:跨文化交际虚拟仿真实验

**课程名称:越南语写作**

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语记叙文

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语抒情文

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语描写性散文

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语说明文

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语议论文写作

实验项目方向:外语写作虚拟仿真实验

适用专业:越南语

建议实验项目:越南语各类应用文写作

### 课程名称:越南语阅读

实验项目方向:课文背景、内容介绍

适用专业:非通用语

建议实验项目:阅读课文背景及内容虚拟仿真还原性试验

### 课程名称:中法跨文化交际

实验项目方向:跨文化交际能力培养虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:餐馆交际场景模拟

实验项目方向:跨文化交际能力培养虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:商务谈判交际场景模拟

实验项目方向:跨文化交际能力培养虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:企业工作环境模拟

### 课程名称:中法文化互鉴共赏

实验项目方向:中法跨文化虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:法国文化的发展脉络

实验项目方向:中法跨文化虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:法国文化专题研究

实验项目方向:中法跨文化虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:中法文化互鉴

实验项目方向:中法跨文化虚拟仿真教学实验

适用专业:法语

建议实验项目:中法文化共赏

### 课程名称:中国非物质文化遗产的翻译与传播

实验项目方向:非遗项目展示和文本翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:非遗项目传播现状

实验项目方向:非遗项目展示和文本翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:与非遗传传承人对话

实验项目方向:非遗项目展示和文本翻译虚拟仿真教学实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:代表性非遗项目赏析与翻译等

### 课程名称:中国旅游城市(意大利语)

实验项目方向:模拟导游虚拟实验

适用专业:意大利语

建议实验项目:对北京、西安、杭州等城市的主要景点讲解进行虚拟仿真还原性试验



**课程名称:中国文化概况**

实验项目方向:世界遗产多语种传播虚拟仿真实验

适用专业:德语

建议实验项目:良渚文化德语传播虚拟仿真实验

**课程名称:中国文化概况(西班牙语)**

实验项目方向:中国文化传播与中西文化对比虚拟仿真实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:中国文化概况(风俗、节日、饮食、音乐、建筑等)

实验项目方向:中国文化传播与中西文化对比虚拟仿真实验

适用专业:西班牙语

建议实验项目:中西文化对比(风俗、节日、饮食、音乐、建筑等)

**课程名称:中国文化概要**

实验项目方向:中国文化场景虚拟仿真教学

适用专业:英语

建议实验项目:中国古代重要文化场景、器具、礼俗和事件的介绍

**课程名称:中韩互译**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:中韩民俗文化**

实验项目方向:场景模拟

适用专业:朝鲜语

**课程名称:中日比较文学**

实验项目方向:近代中日比较文学虚拟仿真实验项目

适用专业:日语

建议实验项目:近代中日比较文学虚拟仿真实验项目

**课程名称:中日文化交流史**

实验项目方向:近代中日文化交流场景虚拟仿真实验项目

适用专业:日语

建议实验项目:近代中日文化交流场景虚拟仿真实验项目

**课程名称:中土新闻编译**

实验项目方向:新闻编译、舆情采编、语言新媒体

适用专业:土耳其语

建议实验项目:以中国与土耳其时事新闻为课程素材和写作对象,引导学生如何在实际工作中利用语言优势,全流程完成中土新闻作品生产。

**课程名称:**

建议实验项目:意大利语会话虚拟仿真练习

## 8.6 文学类(中国语言文学)



扫描二维码查看  
文学类(中国语言  
文学)指南详情

### 课程名称:办公自动化

**实验项目方向:**办公软件技能虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**常规办公软件虚拟仿真实验

**实验项目方向:**办公软件技能虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**自媒体运营和管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**办公软件技能虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**新媒体策划虚拟仿真实验

**实验项目方向:**办公软件技能虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**宣传能力综合虚拟仿真实验

### 课程名称:比较文学与世界文学专题

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古希腊、罗马历史地理、文化与文学之间互动虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中世纪文学、艺术与神学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**文艺复兴历史文化与莎士比亚戏剧虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**欧洲启蒙主义文学与全球化时空关系虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**浪漫主义思潮与文学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**19世纪现实主义文学、城市化与日常生活仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现代主义、后现代主义文学对“真实”的重构与解构仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用

语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**外国经典作家作品虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**外国经典作品的接受与变异虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代西方文论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代西方文论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**比较文学与世界文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**“18世纪歌德创作与中国元素”文学虚拟仿真实验项目

### 课程名称:成语故事

**实验项目方向:**成语故事虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:出土文献研究

**实验项目方向:**出土文献辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**出土文献(帛书)辨识实验

**实验项目方向:**出土文献辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**出土文献(碑志)辨识实验

**实验项目方向:**出土文献辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**出土文献(竹简)辨识实验

**实验项目方向:**出土文献辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**出土文献(甲骨)辨识实验

**实验项目方向:**出土文献辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**出土文献(金文)辨识实验

### 课程名称:创造性写作

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**小说叙述声音与叙述视角虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**线性与非线性叙事虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**空间叙事虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**隐喻与诗歌意象生成虚拟仿真

## 实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**人物形象塑造虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**行动、事件与情节编排虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**诗歌与小说的气氛美学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**虚构文学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**非虚构文学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**剧本创作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**灵感激发虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**多角度叙事虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**非日常视角体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**推理场景造境虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化空间设计说明虚拟仿真

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**文化空间创意设计说明虚拟仿真实训教学项目

### 课程名称:当代中国社会热点

**实验项目方向:**当代中国社会热点虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**当代中国社会热点虚拟仿真实验

### 课程名称:档案学

**实验项目方向:**秘书档案管理虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**档案管理基础虚拟仿真实验

**实验项目方向:**秘书档案管理虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**档案整理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**秘书档案管理虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**办公档案管理虚拟仿真实验

**课程名称:二语习得/应用语言学/语言学概论/现代汉语/语言,社会与文化**

**实验项目方向:**汉语作为第二语言习得虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语习得心理机制眼动虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**汉语作为第二语言习得虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语习得与语义判断脑电实验教学项目

**实验项目方向:**汉语作为第二语言习得虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语习得与词汇识别脑电虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**汉语作为第二语言习得虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语习得中的文字加工神经机制脑电虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**汉语作为第二语言习得虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语习得中的韵律句激活近红外实验教学项目

**课程名称:二语习得/语言学概论/现代汉语**

**实验项目方向:**特殊人群习得汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、

应用语言学

**建议实验项目:**脑电探测不同人群语言习得过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**特殊人群习得汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**脑电探测特殊人群、非特殊人群语言韵律虚拟仿真实验

**实验项目方向:**特殊人群习得汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**脑电探测儿童与成人母语迁移虚拟仿真实验

**实验项目方向:**特殊人群习得汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**近红外脑成像系统探测特殊人群语言模仿虚拟仿真实验

**实验项目方向:**特殊人群习得汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**特殊人群语言与思维分析虚拟仿真实验

**课程名称:方言学**

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**汉语方言分区调查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**多角度的汉语方言研究虚拟仿真实验

实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言文献资料库建设虚拟仿真实验

**建议实验项目:**汉语方言历史演变路径构拟虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**汉语方言保护方法与技术创新虚拟仿真实验

**建议实验项目:**文白异读形成的心理机制分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言特殊用字设计与字库建设虚拟仿真实验

**建议实验项目:**方言差异与心理认同分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言口语语料库与学习平台建设虚拟仿真实验

**建议实验项目:**方言接触程度与范围分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言口音模仿与习得虚拟仿真实验

**建议实验项目:**当代区域方言调查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**汉语方言特征地图设计虚拟仿真实验

**建议实验项目:**方言区普通话儿化音矫正虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言身份识别与侦查虚拟仿真实验

**建议实验项目:**方言区普通话 h/f 发音矫正虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言区普通话前后鼻音矫正虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**方言区普通话 zcs/zhchsh 发音矫正虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**古代汉语方言文献分布虚拟仿真实验

**实验项目方向:**方言虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**民间文学与方言历史发展虚拟仿真实验

**实验项目方向:**结合方音的古构拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、文献学、汉语言文学、少数民族语言

**建议实验项目:**皖南方音发展史仿真实验

**课程名称:**非物质文化遗产概论、物质文化与非物质文化遗产的保护与传承、中国民族文化、博物馆概论、传统手工技艺传承、非物质文化遗产记录与普查等课程

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代非物质文化遗产虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用

语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**非物质文化遗产法律法规虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**旅游与遗产管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中国民俗文化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**非遗博物馆虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**传统手工技艺虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**非物质文化遗产拍摄与记录虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**非物质文化遗产普查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**非物质文化遗产会展虚拟仿真实验

**课程名称:各体文习作**

实验项目方向:创意写作虚拟仿真实验教学

适用专业:汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、应用语言学、汉语国际教育、少数民族语言

建议实验项目:创意写作电子出版虚拟仿真实验

**课程名称:公文写作**

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公文型体认知虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公文用词与用语虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公文写作虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公文综合应用虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:事务性文档认知虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:事务性文档写作虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:邮件文档写作虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:秘书写作应用虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:文案策划虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书写作基础虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公文流程虚拟仿真实验

**课程名称:沟通与口才**

实验项目方向:秘书口才虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:谈话技巧虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书口才虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公务接待口才虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书口才虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:情境对话口才虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书口才虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:秘书口才综合应用虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书口才虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:危机公关虚拟仿真实验

**课程名称:古代典籍与礼仪**

实验项目方向:古代礼仪与礼制虚拟仿真实验



**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学

**建议实验项目:**古代礼仪虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代礼仪与礼制虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学

**建议实验项目:**古代礼制与空间虚拟仿真实验

### 课程名称:古代公文写作

**实验项目方向:**古代公文虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**古代公文型体认知虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代公文虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**古代公文用词与用语虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代公文虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**古代公文写作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代公文虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**古代公文情境应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代公文虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**公文古为今用虚拟仿真创新实验

### 课程名称:古代汉语

**实验项目方向:**古代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**汉语语音历史发展与演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**汉语词汇史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**汉语语法史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**汉语语音史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**古代韵书虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**文字形成原理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**名词创造实验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**词类活用原理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**造字法分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**特殊句式生成机制分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**结合方音的古音构拟虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**古汉语场景体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**造字操作的控制方法学习虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**古汉语字库学习与考核虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**古汉语对话虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**古汉语情境任务虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古汉语词义语义演变虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**古代汉语与古汉语词义语义演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**“汉字中的古文明”可视化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学、中国语言与文化、应用语言学

**建议实验项目:**“汉字中的古文明”可视化虚拟仿真实验

### 课程名称:古代汉语(留学生)

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**汉字形成原理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**词汇创造与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生词类活用原理分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**造字法判断与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**特殊句式识记与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**古汉语常用词汇学习虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**古汉语应用情景分析与体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**古汉语语法演化发展虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**基础古汉语音韵知识习得虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**古汉语工具书使用方法与技巧虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生古汉语交际体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**汉语语音历史面貌及差异虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**汉外语言发展历史比较虚拟仿真实验

## 课程名称:古代少数民族文学

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族诗词吟诵体验

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族文学典籍版本互动体验

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族著名作家作品可视化呈现

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族文学重要作家生平轨迹虚拟再现

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族文学重要作品创作历程虚拟再现

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族重要文学论争的虚拟再现

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族文学作家作品经典化过程虚拟再现

**实验项目方向:**古代少数民族文学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族文学作家作品跨地域传播过程虚拟再现

### 课程名称:古代少数民族语

**实验项目方向:**语言涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语言古音演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族文字形成原理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族语情境对话虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族语言形成虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言涌现虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**古代少数民族语言学习虚拟仿真实验

### 课程名称:古典文献学

**实验项目方向:**古籍编印装帧实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**汉晋简牍中的西北边疆日常

**实验项目方向:**工具书使用实验(类书)

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**汉晋简牍中的西北边疆日常

**实验项目方向:**版本校勘虚拟仿真实验(小说文献)

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**汉晋简牍中的西北边疆日常

### 课程名称:古典学

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古希腊戏剧演出虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古希腊竞技虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古希腊铭文及莎草纸虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古罗马演说虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古罗马历史演进虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**罗马帝国政治虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典

文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**中西古典文明比较虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古希腊语语法结构虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古拉丁语语法结构虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古希腊和古罗马城邦可视化再现

**实验项目方向:**古典学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语国际教育

**建议实验项目:**古希腊和古罗马艺术可视化再现

### 课程名称:古籍整理研究

**实验项目方向:**古籍收藏信息辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古籍收藏信息辨识虚拟仿真实验(藏书印)

**实验项目方向:**古籍收藏信息辨识虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古籍收藏信息辨识虚拟仿真实验(序跋)

**实验项目方向:**古籍鉴定虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古籍收藏信息辨识虚拟仿真实验(序跋)

**实验项目方向:**我是藏书家虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古籍收藏信息辨识虚拟仿真实验(序跋)

### 课程名称:国际商务文化

**实验项目方向:**国际商务文化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:国际音标

**实验项目方向:**国际音标虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:汉语报刊文章阅读

**实验项目方向:**汉语报刊文章阅读虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:汉语词汇与文化

**实验项目方向:**汉语词汇与文化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:汉语教学法

**实验项目方向:**汉语教学法虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**互动与反馈虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:第二语言输出虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:学习策略虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:交际策略虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:交际教学法虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:任务教学法虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:课堂管理虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:课堂教学任务与活动虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:课外活动虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:教学测试与评估虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:职业道德与专业发展虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语教学法虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:良好的心理素质虚拟仿真实验

### 课程名称:汉语教学概论

实验项目方向:汉语言教育虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

建议实验项目:现代汉语研究与语文教育发展史虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言教育虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

建议实验项目:师范生普通话儿化音矫正虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言教育虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

建议实验项目:师范生普通话 h/f 发音矫正虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言教育虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

建议实验项目:师范生普通话前后鼻音矫正虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言教育虚拟仿真实验  
适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**师范生普通话 zcs/zhchsh 发音  
矫正虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语言教学与多媒体应用设计  
虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语言教育与语文学习实  
践虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**第二语言教学与习得虚拟仿真  
实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉语语言运用与教师话语技巧  
虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉外语言对比与外语教学虚拟  
仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**特殊人群现代汉语言教学虚拟  
仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、  
外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**基于现代汉语的儿童语言教学

与习得虚拟仿真实验

## 课程名称:汉语教学概论(师范)

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**少数民族地区汉语教学虚拟仿  
真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**少数民族语言研究与语文教育  
发展史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语研究与语文教育发展  
史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**师范生普通话儿化音矫正虚拟  
仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**师范生普通话 h/f 发音矫正虚  
拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**师范生普通话前后鼻音矫正虚  
拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**师范生普通话 zcs/zhchsh 发音  
矫正虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学

**建议实验项目:**汉语言教学与多媒体应用设计  
虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**汉语言教育与语文学习心理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**第二语言教学与习得虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**汉语语言运用与教师话语技巧虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**汉外语言对比与外语教学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**特殊人群汉语言教学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**儿童语言教学与习得虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言教育虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语国际教育、汉语言、应用语言学  
**建议实验项目:**方言保护与教育教学研究虚拟仿真实验

### 课程名称:汉语近义词辨析

**实验项目方向:**汉语近义词辨析虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:汉语口语

**实验项目方向:**汉语口语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**初级汉语口语虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语口语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**中级汉语口语虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语口语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**高级汉语口语虚拟仿真实验

**实验项目方向:**情景汉语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**点餐(实地/网上)

**实验项目方向:**情景汉语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**旅游/参观/

**实验项目方向:**情景汉语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**运动

**实验项目方向:**情景汉语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**租房/租车

**实验项目方向:**情景汉语虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、应用语言学、中国语言与文化  
**建议实验项目:**购物(超市/小卖部/网上)

### 课程名称:汉语认知与习得

**实验项目方向:**汉语认知与习得虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与



文化

建议实验项目:偏误的形成虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:偏误分析虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:习得顺序虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:中介语的变异虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:语言迁移的虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:关键期假说虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:化石化的虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:第二语言输入虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:汉语写作虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:情景对话虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:语音教学虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:词汇教学虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:语法教学虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:文化教学虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语认知与习得虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与

文化

建议实验项目:虚拟课堂虚拟仿真实验

## 课程名称:汉语视听说

实验项目方向:汉语视听说虚拟仿真实验

建议实验项目:汉语视听说“新时代中国故事”  
虚拟仿真实验

## 课程名称:汉语水平考试强化

实验项目方向:汉语水平考试强化虚拟仿真教  
学实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与  
文化

**课程名称:汉语听力**

实验项目方向:汉语听力虚拟仿真实验

建议实验项目:初级汉语听力虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语听力虚拟仿真实验

建议实验项目:中级汉语听力虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语听力虚拟仿真实验

建议实验项目:高级汉语听力虚拟仿真实验

**课程名称:汉语习惯用语**

实验项目方向:汉语习惯用语虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**课程名称:汉语写作**

实验项目方向:汉语写作虚拟仿真实验

建议实验项目:初级汉语写作虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语写作虚拟仿真实验

建议实验项目:中级汉语写作虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语写作虚拟仿真实验

建议实验项目:高级汉语写作虚拟仿真实验

**课程名称:汉语言文化**

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:汉字演变与中国社会文化发展分析虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:汉语言文献与中国社会文化发展分析虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:汉语言与跨文化交际虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:汉外语言差异与文化比较研究虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:汉外语言共性与文化融合研究虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:汉语方言与民俗文化的对外传播虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:留学生汉语言文化认同度虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

建议实验项目:留学生汉语方言区域文化的认知与传播虚拟仿真实验

实验项目方向:汉语言文化与传播虚拟仿真实验

**实验**

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生中国传统艺术体验与汉语言文化感知虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语言文化与传播虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生汉语言文化认知差异与成因分析虚拟仿真实验

**课程名称:汉语语法偏误分析**

**实验项目方向:**汉语语法偏误分析虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**课程名称:汉语语言艺术与实践**

**实验项目方向:**汉语语言艺术与实践虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**课程名称:汉语语音学与语音教学**

**实验项目方向:**汉语语音学与语音教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**汉语声调格局虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语语音学与语音教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**汉语元音格局虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语语音学与语音教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**汉语辅音格局虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语语音学与语音教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**汉语语调格局虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语语音学与语音教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**语音纠错虚拟仿真实验

**课程名称:汉语阅读**

**实验项目方向:**汉语阅读虚拟仿真实验

**建议实验项目:**初级汉语阅读虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语阅读虚拟仿真实验

**建议实验项目:**中级汉语阅读虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语阅读虚拟仿真实验

**建议实验项目:**高级汉语阅读虚拟仿真实验

**课程名称:汉语综合**

**实验项目方向:**汉语综合虚拟仿真实验

**建议实验项目:**初级汉语综合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语综合虚拟仿真实验

**建议实验项目:**中级汉语综合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语综合虚拟仿真实验

**建议实验项目:**高级汉语综合虚拟仿真实验

**课程名称:汉字概说**

**实验项目方向:**汉字概说虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**课程名称: 汉字入门****实验项目方向:** 汉字入门虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化**建议实验项目:** 汉字入门虚拟仿真实验**真实验****实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字形体与视觉思维塑造虚拟仿真实验**课程名称: 汉字文化****实验项目方向:** 汉字文化虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化**建议实验项目:** 汉字文化虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字读音与听觉思维塑造虚拟仿真实验**课程名称: 汉字学****实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字起源与形体演变分析虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字结构完整度虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字结构重组与再生虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字形体结构与布局设计虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 字形分化与发展虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字字体的学习与应用虚拟仿真实验**课程名称: 汉字与汉字教学****实验项目方向:** 汉字与汉字教学虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化**建议实验项目:** 汉字发展虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字简化法分析虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字与汉字教学虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化**建议实验项目:** 汉字书写纠错虚拟仿真实验**实验项目方向:** 汉字形体虚拟仿真实验**适用专业:** 汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学**建议实验项目:** 汉字形体与书写接受度虚拟仿**实验项目方向:** 汉字与汉字教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**汉字笔画偏旁虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉字与汉字教学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**汉字与文化虚拟仿真实验

### 课程名称:行政管理学

**实验项目方向:**行政管理虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**行程安排虚拟仿真实验

**实验项目方向:**行政管理虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**会议组织虚拟仿真实验

**实验项目方向:**行政管理虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**会场布置虚拟仿真实验

**实验项目方向:**行政管理虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**行政管理综合创新虚拟仿真实验

### 课程名称:京剧形体表演

**实验项目方向:**京剧形体表演的 VR 成像虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:跨文化交际

**实验项目方向:**跨文化交际虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**跨文化交际情景虚拟仿真实验

### 课程名称:跨文化交流

**实验项目方向:**跨文化交流虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**跨文化交流虚拟仿真实验

### 课程名称:留学生写作偏误分析

**实验项目方向:**留学生写作偏误分析虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**外国人写作偏误虚拟仿真实验

### 课程名称:马克思主义文论经典选读

**实验项目方向:**马克思主义文论虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**马克思主义文论中国化过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**马克思主义文论虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**马克思主义文论史上重要论争虚拟仿真实验

**实验项目方向:**马克思主义文论虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**西方马克思主义文论流派跨国传播虚拟仿真实验

**实验项目方向:**马克思主义文论虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**马克思主义经典作家生平虚拟仿真实验

**实验项目方向:**马克思主义文论虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语

## 国际教育

建议实验项目:劳动起源说虚拟仿真实验

实验项目方向:马克思主义文论虚拟仿真实验

适用专业:汉语言文学、中国语言与文化、汉语

## 国际教育

建议实验项目:典型人物与典型环境塑造虚拟仿真实验

实验项目方向:马克思主义文论虚拟仿真实验

适用专业:汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

建议实验项目:社团活动与中国早期马克思主义文论的发展虚拟仿真实验

## 课程名称:美文朗诵与欣赏

实验项目方向:美文朗诵与欣赏虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

## 课程名称:秘书礼仪

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:个人形象虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:接待礼仪虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:电话礼仪虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:会议接待礼仪虚拟仿真实验(座次)

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:办公室咖啡礼仪虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:办公室茶水礼仪虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:办公室红酒礼仪虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:秘书礼仪综合虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:礼物选择虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书礼仪虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:茶道礼仪虚拟仿真实验

## 课程名称:秘书实务

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:打印业务虚拟仿真实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:复印业务虚拟仿真实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:扫描业务虚拟仿真实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:投影应用虚拟仿真实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学

## 实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:公务性照相虚拟仿真实验

## 实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学

适用专业:秘书学

建议实验项目:记录性摄像虚拟仿真实验

## 实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学

适用专业:秘书学

## 实验

建议实验项目:办公业务综合应用虚拟仿真

## 实验

实验项目方向:办公室业务技能虚拟仿真教学

适用专业:秘书学

建议实验项目:会议室业务综合虚拟仿真实验

## 课程名称:秘书综合管理能力

实验项目方向:秘书专业综合虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

## 实验

建议实验项目:行政秘书综合能力虚拟仿真

## 实验

实验项目方向:秘书专业综合虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:会展秘书综合能力虚拟仿真

## 实验

实验项目方向:秘书专业综合虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:对外秘书综合能力虚拟仿真

## 真实验

实验项目方向:秘书专业综合虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:政府机构秘书综合能力虚拟仿

实验项目方向:秘书专业综合虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:企业秘书综合能力虚拟仿真实验

实验项目方向:秘书专业综合虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:秘书综合能力虚拟仿真实验

## 课程名称:民汉翻译理论与实践

实验项目方向:少数民族语言翻译虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:汉语少数民族语同声传译虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族语言翻译虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:汉语少数民族语翻译虚拟仿真实验

## 课程名称:民间文学

实验项目方向:民间文学虚拟仿真实验

适用专业:汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

建议实验项目:中外神话虚拟仿真实验

实验项目方向:民间文学虚拟仿真实验

适用专业:汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

建议实验项目:中外民间故事虚拟仿真实验

实验项目方向:民间文学虚拟仿真实验

适用专业:汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

建议实验项目:中外民间传说虚拟仿真实验

实验项目方向:民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中外民间歌谣虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中外民间史诗与叙事长诗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中外民间说唱与民间小戏虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**变文、弹词与话本虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中外民间谚语与谜语虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中外民间文学采录与调研虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民间文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中国神话与传说虚拟仿真课程设计

**实验项目方向:**散文体民间叙事场景虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**中国四大民间传说场景再现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**散文体民间叙事场景虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**创世神话场景再现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**散文体民间叙事场景虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**“狗耕田”“毛衣女”型民间故事场景再现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**散文体民间叙事场景虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**西部少数民族歌会、歌圩场景再现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**散文体民间叙事场景虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**佤族史诗《司岗里》场景再现虚拟仿真实验教学



**实验项目方向:**散文体民间叙事场景虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**彝族叙事长诗《阿诗玛》场景再现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**民间文学创意文化虚拟仿真实训

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、古典文献学、汉语言、汉语国际教育、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**彝族叙事长诗《阿诗玛》场景再现虚拟仿真实验教学

## 课程名称:民族文写作

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族小说叙述声音与叙述视角虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族线性与非线性叙事虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族空间叙事虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族隐喻与诗歌意象生成虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族人物形象塑造虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族行动、事件与情节编排虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文学创作虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族诗歌与小说的气氛美学虚拟仿真实验

## 课程名称:民族语基础

**实验项目方向:**民族语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**语言调查与设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**语音声学分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语言听说虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语言读写虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语言教学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族语言应用虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族文字词汇文化体验虚拟仿真实验

### 课程名称:目录学

实验项目方向:古籍分类虚拟仿真实验

适用专业:古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

建议实验项目:古籍分类虚拟仿真实验(经部)

实验项目方向:古籍分类虚拟仿真实验

适用专业:古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

建议实验项目:古籍分类虚拟仿真实验(史部)

实验项目方向:古籍分类虚拟仿真实验

适用专业:古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

建议实验项目:古籍分类虚拟仿真实验(子部)

实验项目方向:书目修订虚拟仿真实验

适用专业:古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

建议实验项目:古籍分类虚拟仿真实验(子部)

### 课程名称:秦汉简牍研读

实验项目方向:秦汉简牍研读虚拟仿真实验

适用专业:古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

建议实验项目:汉晋简牍中的西北边疆日常

### 课程名称:人力资源管理

实验项目方向:企业管理虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:企业办公事务管理虚拟仿真实验

实验项目方向:企业管理虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:企业部门管理虚拟仿真实验

实验项目方向:企业管理虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:企业人事管理虚拟仿真实验

实验项目方向:企业管理虚拟仿真实验

适用专业:秘书学

建议实验项目:企业业务管理虚拟仿真实验

### 课程名称:儒释道文化专题

实验项目方向:儒释道文化专题虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

建议实验项目:儒释道文化专题虚拟仿真实验

### 课程名称:商务案例分析

实验项目方向:商务案例分析虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:商务函电阅读与写作

实验项目方向:商务函电阅读与写作虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:商务汉语

实验项目方向:商务汉语 虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:少数民族非物质文化遗产的保护与传承

实验项目方向:少数民族非物质文化遗产虚拟仿真

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族曲艺虚拟仿真实验

### 课程名称:少数民族古代文献

实验项目方向:少数民族古代文献虚拟仿真

## 实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族古代典籍版本互动体验

实验项目方向:少数民族古代文献虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族文献中的“一带一路”中外文学文化交流地图

实验项目方向:少数民族古代文献虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族古籍校勘场景的虚拟再现

实验项目方向:少数民族古代文献虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族古典文献形态流变过程的虚拟再现

实验项目方向:少数民族古代文献虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族文献诸装订体式(简册、卷轴、折叠、册页)的虚拟仿真实验

## 课程名称:少数民族民间文学

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族神话虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族传说虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族民间故事虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族民间歌谣虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族英雄史诗虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族民间戏曲虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族仪式表演虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族民间文学文化创意的虚拟仿真实验

实验项目方向:少数民族民间文学虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族民间文学田野作业虚拟仿真实验

## 课程名称:少数民族文艺学

实验项目方向:少数民族文艺学虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文学起源说的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族经典文论家生平的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族母语文艺作品经典情节与场景的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文艺作品经典化过程的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文艺理论与西方文艺理论的对话的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文艺理论与马克思主义文艺理论的对话的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族民间文学文艺理论发展的虚拟再现

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**数字媒介与人工智能对文艺理论形态影响的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文艺学学科兴起与规范化过程的虚拟再现

## 课程名称:少数民族文字学

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文字起源与形体演变分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族语造字法分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文字形体结构与布局设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文字形体结构及演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文字形体与书写接受度虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族文字字形分化与发展虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**少数民族造字操作的控制方法学习虚拟仿真实验

**实验项目方向:**民族文字形体虚拟仿真实验  
**适用专业:**少数民族语言文学  
**建议实验项目:**古代少数民族语字库学习与考核虚拟仿真实验

**课程名称:少数民族语方言学**

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言分区调查虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言保护方法与技术创新虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言口语语料库建设虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言特征地图设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言历史演变路径模拟虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言差异与心理认同分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**少数民族语方言接触程度与范围分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**南方少数民族方言对话(路线任务)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**南方少数民族方言对话情境任务虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**北方少数民族方言对话(路线任务)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语方言虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学,汉语言

**建议实验项目:**北方少数民族方言对话情境任务虚拟仿真实验

**课程名称:实用商务汉语谈判**

**实验项目方向:**实用商务汉语谈判虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**课程名称:数字文献的整理与传播**

**实验项目方向:**数字文献整理与传播虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**文献数字化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字文献整理与传播虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**文献数据库设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字文献整理与传播虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**数字文献界面设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字文献整理与传播虚拟仿真

**教学实验**

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**多版本文献勘校界面设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字文献整理与传播虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**人文数据可视化设计虚拟仿真实验

**课程名称:四大名著导读**

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代文学作家作品跨地域传播过程虚拟再现

**课程名称:速记**

**实验项目方向:**速记虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**速记技法虚拟仿真实验

**实验项目方向:**速记虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**情境速记虚拟仿真实验

**实验项目方向:**速记虚拟仿真教学实验

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**速记综合应用虚拟仿真实验

**课程名称:外汉翻译**

**实验项目方向:**外汉翻译虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**课程名称:外事管理实务**

**实验项目方向:**秘书英语虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**办公室英语口语虚拟仿真实验

**实验项目方向:**秘书英语虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**办公室英语写作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**秘书英语虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**中西方办公文化认知虚拟仿真实验

**实验项目方向:**秘书英语虚拟仿真实验教学

**适用专业:**秘书学

**建议实验项目:**秘书外事接待应用虚拟仿真实验

**课程名称:文化创意产业概论、媒体产业概论、文化创意产业项目管理、文化创意产业公司运营与管理、文化创意产业营销、文化空间策划、文化社区活化、文化创意会展策划等课程**

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化空间策划虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**主题场景策划虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化社区活化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**媒体文化创意产业虚拟仿真

## 实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化创意产业协同项目虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化创意产业项目管理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化创意产业公司运营虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化创意产业项目营销虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文化创意产业虚拟仿真实验

**适用专业:**中国语言与文化、汉语言文学、应用语言学、少数民族语言

**建议实验项目:**文化创意会展虚拟仿真实验

**课程名称:文献学基础**

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代典籍版本互动体验

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古籍校勘场景的虚拟再现

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**文献诸装订体式(简册、卷轴、折叠、册页)的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古典文献阅读虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**甲骨、金石、简牍、缣帛等古代文献载体书写仿真实验

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古典文献形态流变过程的虚拟再现

**实验项目方向:**古籍版本考辨与校勘虚拟仿真教学实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**多版本文献对比虚拟仿真实验

**课程名称:文学概论**

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**文学四要素依存与互动虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文学起源说虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺与媒介关系及自动写作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**经典文论家生平研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺作品经典情节与场景虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺作品经典化过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺史上重要文艺论争虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺理论流派跨国传播历程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语

国际教育  
**建议实验项目:**数字媒介与人工智能对文艺理论形态影响的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺学学科兴起与规范化过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**中国古代文论概念具象化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文学意境体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺美学综合训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺符号学理论的可视化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文学与图像关系虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育  
**建议实验项目:**文艺美学虚拟仿真实验



**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**文学批评虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**文化 IP 转化与评估验证虚拟仿真实验

**实验项目方向:**文艺学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育

**建议实验项目:**跨媒介文艺教学虚拟仿真实验

## 课程名称:戏剧戏曲学

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台服装造型设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台道具设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台灯光设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台声音(伴奏与音效)虚拟仿

真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台语言表演(对白、旁白、独白)虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**戏剧戏曲唱腔虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**舞台形体表演虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**地方戏曲清唱虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古希腊戏剧表演虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**当代话剧表演虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**戏剧戏曲名家视觉再现

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**戏剧戏曲经典剧目视觉再现

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**清代宫廷戏剧观演虚拟仿真体验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**昆曲文化学习虚拟仿真实验

**实验项目方向:**戏剧戏曲学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**歌德《浮士德》演出史的视像复原

## 课程名称:现代汉语

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语使用原则新变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**海外视角下的现代汉语研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉外双语词典编纂虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语句式与音乐美虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语流行词汇变迁史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语中的方言成分整合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**地方普通话与汉语语音规范虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语修辞与语体分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语语用场景虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语语序与逻辑分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**汉外语言对比分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**国际音标虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**现代汉语语音虚拟仿真实验项目

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**普通话水平多模态测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**汉语方言听辨与对话虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**汉字形体结构及演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**汉字词汇文化体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**词汇语义演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**汉语语法机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**言语意图分析及推理任务虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**语言形象虚拟仿真实验

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**语言扶贫项目设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语音的可视合成虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**实验项目方向:**言语链生成虚拟仿真实验教学

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**言语生成、感知及其交互虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**汉语多模态场景实践虚拟仿真教学

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**汉语多模态场景实践虚拟仿真教学

**实验项目方向:**汉语能力虚拟仿真实验-

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、应用语言学

**建议实验项目:**词汇语义演变虚拟仿真实验、汉字词汇文化体验仿真实验、古汉语场景体验虚拟仿真实验

**课程名称:现代汉语(留学生)****实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**留学生现代汉语汉字书写训练虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**留学生现代汉语汉字识记虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**汉字字体的学习与应用虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**汉语常用词汇识记与应用虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**汉语近义词辨析虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**现代汉语普通话与汉语语音规范虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**留学生汉语语音纠正虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**现代汉语病句分析与纠正虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**现代汉语修辞与语体分析虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**现代汉语语用场景虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**现代汉语语序与逻辑应用分析虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**留学生现代汉语语法习得虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**现代汉语韵律与音乐美虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学**建议实验项目:**留学生海外视角下的现代汉语研究虚拟仿真实验**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学

**建议实验项目:**汉外双语词典编纂虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学

**建议实验项目:**汉外语言对比分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代汉语虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、外国语言文学

**建议实验项目:**普通话国际音标虚拟仿真实验

### 课程名称:现代汉语虚词

**实验项目方向:**现代汉语虚词虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:现代汉语虚词虚词

**实验项目方向:**现代汉语虚词虚词虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:现代少数民族语

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语水平多模态测试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语使用原则新变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**海外视角下的少数民族语研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**民汉双语词典编纂虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语流行词汇变迁史虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语中的方言成分整合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语语言规范虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语修辞与语体分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语语用场景虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**现代少数民族语语序与逻辑分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**现代少数民族语虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**民汉语言对比分析虚拟仿真实验

**课程名称:校勘学**

**实验项目方向:**版本校勘虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**(诗文集)版本校勘虚拟仿真实验

**实验项目方向:**版本校勘虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**(经学文献)版本校勘虚拟仿真实验

**实验项目方向:**版本校勘虚拟仿真实验

**适用专业:**古典文献学、汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**(文史文献)版本校勘虚拟仿真实验

**课程名称:演讲与口才**

**实验项目方向:**演讲与口才虚拟仿真实验

**适用专业:**应用语言学、汉语言、汉语国际教育、秘书学

**建议实验项目:**演讲虚拟仿真实验

**实验项目方向:**演讲与口才虚拟仿真实验

**适用专业:**应用语言学、汉语言、汉语国际教育、秘书学

**建议实验项目:**演讲会策划与执行虚拟仿真实验

**实验项目方向:**演讲与口才虚拟仿真实验

**适用专业:**应用语言学、汉语言、汉语国际教育、秘书学

**建议实验项目:**故事案例分析与展示虚拟仿真实验

**实验项目方向:**演讲与口才虚拟仿真实验

**适用专业:**应用语言学、汉语言、汉语国际教育、秘书学

**建议实验项目:**头脑风暴虚拟仿真实验

**实验项目方向:**演讲与口才虚拟仿真实验

**适用专业:**应用语言学、汉语言、汉语国际教育、秘书学

**建议实验项目:**演讲礼仪虚拟仿真实验

**实验项目方向:**演讲与口才虚拟仿真实验

**适用专业:**应用语言学、汉语言、汉语国际教育、秘书学

**建议实验项目:**突发状况演讲反应虚拟仿真实验

**课程名称:影视文学**

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**镜头设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视场景设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视服装造型设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视道具设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视灯光设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**演员站位走位虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**摄影机调度虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**镜头组接与蒙太奇虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视段落合成虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**经典文学影视改编虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**经典影视作品创作对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视叙事虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视空间虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**特殊类型纪录片摄制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国电影史经典场景再现

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**外国电影史经典场景再现

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**诗电影虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**散文电影虚拟仿真实验

**实验项目方向:**影视文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**影视剧作结构虚拟认知模块

## 课程名称:影视心理学

**实验项目方向:**影视心理干预虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**疫情类影视心理干预虚拟仿真实验

## 课程名称:应用语言学(留学生)

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**汉语文献阅读与文意理解虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、

古典文献学

**建议实验项目:**针对海外留学生的汉语翻译训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**汉语商务文书写作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**汉语水平考试虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生旅游汉语学习与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生新闻汉语学习与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、古典文献学

**建议实验项目:**留学生商贸汉语学习与应用虚拟仿真实验

**课程名称:**应用语言学/语言学概论/现代汉语/语言, 社会与文化

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**眼动仪数据分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电数据分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**近红外脑成像系统数据分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**眼动仪探测发展性读写障碍虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**眼动仪探测篇章阅读障碍虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电探测儿童语言发育虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电探测儿童语言发育障碍神经机制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电探测汉语言语交际虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电探测视听障碍儿童语言损



## 伤虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电探测语言障碍人群语言损伤采集虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**脑电探测颞叶癫痫病人语言受损情况虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**近红外脑成像系统探测汉语言语交际虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**功能近红外脑成像系统探测语言交际障碍虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**人工智能语言的开发与应用研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**特殊人群语言康复训练实践教学项目

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**特殊人群语言障碍语料库建设虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**聋哑人语言与思维分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**显著性与局域性心理机制眼动虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**语义加工脑电实验教学项目

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**词汇识别加工脑电虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**汉字加工神经机制脑电虚拟仿真实验教学项目

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**汉语韵律句激活近红外实验教学项目

**课程名称:**语言,社会与文化/应用语言学/语言学概论/现代汉语

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**眼动仪基本操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**脑电系统基本操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言应用虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**近红外脑成像系统基本操作虚拟仿真实验

### 课程名称:语言学概论

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**语音演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**语言接触原理与认知分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**词的创造与借用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**语法理论学习与应用虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**语言接触场景体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**语言韵律感知体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**语言特征地图集细化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**汉语第二语言习得过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**汉语和少数民族语音对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**汉语和少数民族词汇对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**汉语和少数民族语法对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言  
**建议实验项目:**汉语和少数民族修辞对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验  
**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化

化、少数民族语言

**建议实验项目:**文化差异与语言交际虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**少数民族汉语表达能力虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、汉语言、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**少数民族语言和汉语言互译虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**国际音标人机互动虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**世界语言谱系分布虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**文字变化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**语法分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**文字系统设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**语言产生与创造虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语言

**建议实验项目:**世界语言接触与演变虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语音合成虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学、中国语言与文化

**建议实验项目:**语音的可视合成虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**语音合成虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学、中国语言与文化

**建议实验项目:**语音合成韵律控制方法与实现虚拟仿真实验教学

**实验项目方向:**音韵教学中韵书发展和反切系联的虚拟仿真体验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**音韵教学中韵书发展和反切系联的虚拟仿真体验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**语言接触原理与认知分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**语言接触场景体验虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语言现象虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**语法理论学习与应用虚拟仿真

## 实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:民族语专题教学与训练虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族语言资源库建设虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族词汇语义演变虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族言语意图分析及推理任务虚拟仿真实验室

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族语言语法机制虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:少数民族言语意图分析及推理任务虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:“一带一路”沿线语言资源库建设虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:阿尔泰语系诸语言关系虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:汉藏语系诸语言关系虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:南岛语系诸语言关系虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:南亚语系诸语言关系虚拟仿真实验

实验项目方向:语言现象虚拟仿真实验

适用专业:少数民族语言文学

建议实验项目:印欧语系诸语言关系虚拟仿真实验

课程名称:语言学概论/现代汉语/二语习得

实验项目方向:留学生语言应用虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

建议实验项目:二语习得与眼动仪基本操作虚拟仿真实验

实验项目方向:留学生语言应用虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

建议实验项目:二语习得与眼动仪数据分析虚拟仿真实验

实验项目方向:留学生语言应用虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

建议实验项目:二语习得与脑电系统基本操作虚拟仿真实验

实验项目方向:留学生语言应用虚拟仿真实验

适用专业:汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

建议实验项目:二语习得与脑电数据分析虚拟

## 仿真实验

**实验项目方向:**留学生语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**二语习得与近红外脑成像系统基本操作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**留学生语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**二语习得与近红外脑成像系统数据分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**留学生语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**二语习得与眼动仪探测发展性读写障碍虚拟仿真实验

**实验项目方向:**留学生语言应用虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、汉语言文学、应用语言学

**建议实验项目:**二语习得与眼动仪探测篇章阅读障碍虚拟仿真实验

**课程名称:**语言学概论/语言习得概论/应用语言学/二语习得

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**语音形成与比较虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**前沿语法理论与语言对比分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**语言类型学与语言分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**汉外语言韵律对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**留学生汉语第二语言习得过程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**类型学视角下的民族语言分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**汉外语言虚词比较分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**汉外语法对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**汉外修辞对比虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**语言交际与文化差异虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**留学生现代汉语表达能力虚拟仿真实验

**实验项目方向:**跨语言及跨文化比较虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语言文学、中国语言与文化、少数民族语、外国语言文学

**建议实验项目:**留学生汉外语言互译虚拟仿真实验

### 课程名称:中国传统节日

**实验项目方向:**中国传统节日虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:中国传统民俗

**实验项目方向:**中国传统民俗虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:中国传统艺术欣赏

**实验项目方向:**中国传统艺术欣赏虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**中国传统艺术欣赏虚拟仿真实验

### 课程名称:中国概况

**实验项目方向:**中国概况虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**中国概况虚拟仿真实验

### 课程名称:中国古代文学

**实验项目方向:**中国古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:中国古代文学史

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代诗词吟唱虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代著名作家作品可视化研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代文学重要作家生平轨迹研究虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代文学重要作品创作历程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代重要文学论争的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代文学作家作品经典化过程虚拟再现

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代文学作家作品跨地域传播过程虚拟再现

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代史传文学与历史关系虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代文学与地理交叉融合虚拟再现

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代戏曲演出过程可视化呈现

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**古代散文文类形制虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古典诗歌韵律形态虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语

言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代文论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代意象与意境虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代气象与气韵虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代文体论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**古代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**中国古代文学风格论虚拟仿真实验

**实验项目方向:**《诗经》经典文化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**先秦礼乐虚拟仿真实验

**实验项目方向:**《诗经》经典文化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**《诗经》地理虚拟仿真实验

**实验项目方向:**《诗经》经典文化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**《诗经》礼俗虚拟仿真实验

**实验项目方向:**《诗经》经典文化虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语

言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**《诗经》名物虚拟仿真实验

### 课程名称:中国古典诗词美学鉴赏

**实验项目方向:**古代诗歌意境体验虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**山水田园诗之意境体验

**实验项目方向:**古代诗歌意境体验虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、古典文献学、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**边塞诗之意境建构

### 课程名称:中国历史纲要

**实验项目方向:**中国历史纲要虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:中国名胜古迹

**实验项目方向:**中国名胜古迹虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:中国曲艺

**实验项目方向:**中国曲艺虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

### 课程名称:中国少数民族现当代文学

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代文学经典场景虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代重要作家生平轨迹虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代重要文学作品创作语境虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代文学作品经典人物与情节虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代文学重要理论论争虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代文学跨国传播与影响虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国少数民族现当代重要作家作品虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族现当代经典文学作品朗读吟诵体验

### 课程名称:中国少数民族语言概论

**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语国际音标人机互动虚拟仿真实验



**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**中国少数民族语言谱系分布虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族文字变化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语语法分析虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族文字系统设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**少数民族语言产生与创造虚拟仿真实验

**实验项目方向:**少数民族语言产生与接触虚拟仿真实验

**适用专业:**少数民族语言文学

**建议实验项目:**中国少数民族语言接触与演变虚拟仿真实验

## 课程名称:中国书法

**实验项目方向:**中国书法虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**中国书法虚拟仿真实验

## 课程名称:中国文化简史

**实验项目方向:**中国文化简史虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**中国文化简史虚拟仿真实验

## 课程名称:中国武术

**实验项目方向:**中国武术虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**中国武术虚拟仿真实验

## 课程名称:中国戏曲

**实验项目方向:**中国戏曲虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

## 课程名称:中国现代文学史

**实验项目方向:**中国现代文学史虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**红色文学与文化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现代文学史虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**延安文艺虚拟仿真实验

## 课程名称:中国现当代文学

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学重要理论论争虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代经典文学作品朗读吟诵  
体验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学重要思潮虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学重要流派虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学经典场景虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代重要作家生平轨迹虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代重要文学作品创作语境虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学作品经典人物与情节虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学跨国传播与影响虚

拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代重要文学现象虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学社团虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学文体发展虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文献版本校勘虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代报刊、史料考辨与考释虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学分文体写作训练虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**20 世纪中国革命与文学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学与外国影响虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学与传统文化关系虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学与地域文化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代文学语言艺术虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**现当代作家手稿识读虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**十七年文学语境复现虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**海外华文文学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**台港文学虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**通俗文学与文化虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**网络文学与新媒体虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**文学作品艺术改编设计虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**当代文学文化创意虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言文学、中国语言与文化、汉语言、汉语国际教育、少数民族语言

**建议实验项目:**当代文学跨媒介比较虚拟仿真实验

**实验项目方向:**中国现当代文学虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

## 课程名称:中国影视欣赏

**实验项目方向:**中国影视欣赏虚拟仿真实验

**适用专业:**汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化

**建议实验项目:**中国影视欣赏虚拟仿真实验

<b>课程名称:</b> 中国哲学名家	<b>适用专业:</b> 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化
	<b>实验项目方向:</b> 中国哲学名家虚拟仿真实验
	<b>建议实验项目:</b> 古代文献中的“一带一路”中外文学文化交流地图
<b>课程名称:</b> 中华优秀文化体验	<b>实验项目方向:</b> 中外文化交流史虚拟仿真实验
	<b>适用专业:</b> 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化
	<b>建议实验项目:</b> 汉唐丝绸之路中外艺术交流虚拟仿真实验教学项目
<b>课程名称:</b> 专业论文实例分析与撰写	<b>实验项目方向:</b> 专业论文实例分析与撰写虚拟仿真实验
	<b>适用专业:</b> 汉语言、汉语国际教育、中国语言与文化
<b>课程名称:</b> 中外文化交流史	<b>实验项目方向:</b> 中外文化交流史虚拟仿真实验

## 8.7 文学类(新闻传播学)



扫描二维码查看  
文学类(新闻传  
播学)指南详情

### 课程名称:Python 软件设计基础

实验项目方向:大数据挖掘

适用专业:广告学

建议实验项目:大数据挖掘

建议实验项目:访谈类节目播音与主持虚拟仿真

实验项目方向:体育类节目播音与主持

适用专业:广播电视学

建议实验项目:体育类节目播音与主持虚拟仿真

### 课程名称:版权纠纷

实验项目方向:出版单位国际版权纠纷处理

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:出版单位国际版权纠纷处理虚拟仿真实验

实验项目方向:综艺类节目播音与主持

适用专业:广播电视学

建议实验项目:综艺类节目播音与主持虚拟仿真

实验项目方向:图书出版单位应对侵权行为

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书出版单位应对侵权行为的虚拟仿真实验

实验项目方向:大型晚会节目播音与主持

适用专业:广播电视学

建议实验项目:大型晚会节目播音与主持虚拟仿真

实验项目方向:学术期刊出版单位面对学术道德不端行为的应对实践

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:学术期刊出版单位面对学术道德不端行为的应对实践的虚拟仿真实验

实验项目方向:重大直播节目播音与主持

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大直播节目播音与主持虚拟仿真

### 课程名称:播音与主持

实验项目方向:新闻类节目播音与主持

适用专业:广播电视学

建议实验项目:新闻类节目播音与主持虚拟仿真

### 课程名称:出版发行

实验项目方向:图书出版单位发行渠道网络布局分配

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书出版单位发行渠道网络布局分配的虚拟仿真实验

实验项目方向:评论类节目播音与主持

适用专业:广播电视学

建议实验项目:评论类节目播音与主持虚拟仿真

实验项目方向:期刊出版单位发行渠道网络布局分配

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:期刊出版单位发行渠道网络布局分配的虚拟仿真实验

实验项目方向:访谈类节目播音与主持

适用专业:广播电视学

实验项目方向:报纸出版单位发行渠道网络布

局分配

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:报纸出版单位发行渠道网络布局分配的虚拟仿真实验

实验项目方向:电商平台中图书内容在线试读内容呈现与优化

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:电商平台中图书内容在线试读内容呈现与优化的虚拟仿真实验

实验项目方向:短视频推动图书营销实践

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:短视频推动图书营销实践的虚拟仿真实验

实验项目方向:图书整合营销模式

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书整合营销模式的虚拟仿真实验

### 课程名称:出版合作

实验项目方向:中外合作出版

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:中外合作出版的虚拟仿真实验

实验项目方向:中国图书对外走出去

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:中国图书对外走出去虚拟仿真实验

实验项目方向:出版单位国际版权贸易

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:出版单位国际版权贸易虚拟仿真实验

### 课程名称:出版企业管理

实验项目方向:出版物质量控制体系

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:出版物质量控制体系的虚拟仿真实验

实验项目方向:出版企业项目制运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:出版企业项目制运作虚拟仿真实验

### 课程名称:出版史

实验项目方向:古代世界各国书籍制作流程

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:古代世界各国书籍制作流程虚拟仿真实验

实验项目方向:经典图书出版流程场景还原

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:经典图书出版流程场景还原的虚拟仿真

实验项目方向:民国出版业变迁概况视觉还原的虚拟仿真

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:民国出版业变迁概况视觉还原的虚拟仿真

实验项目方向:新中国以来出版事业发展概况视觉还原

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:新中国以来出版事业发展概况视觉还原的虚拟仿真

实验项目方向:近代知名出版社发展概况

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:近代知名出版社发展概况的虚拟仿真

### 课程名称:出版装帧设计

实验项目方向:图书封面设计效果

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书封面设计效果虚拟仿真实验

实验项目方向:图书排版设计效果

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书排版设计效果虚拟仿真实验

实验项目方向:期刊封面设计效果

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:期刊封面设计效果虚拟仿真实验

实验项目方向:期刊排版设计效果

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:期刊排版设计效果虚拟仿真实验

实验项目方向:报纸排版设计效果

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:报纸排版设计效果虚拟仿真实验

实验项目方向:图书类别与用纸搭配效果

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书类别与用纸搭配效果虚拟仿真实验

实验项目方向:图书装帧设计用户体验

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:图书装帧设计用户体验的虚拟仿真实验

实验项目方向:期刊装帧设计用户体验

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:期刊装帧设计用户体验的虚拟仿真实验

### 课程名称:传播学理论与应用

实验项目方向:个体传播

适用专业:传播学

建议实验项目:个体传播虚拟仿真

实验项目方向:人际传播

适用专业:传播学

建议实验项目:人际传播虚拟仿真

实验项目方向:公共演讲

适用专业:传播学

建议实验项目:公共演讲虚拟仿真

实验项目方向:群体传播

适用专业:传播学

建议实验项目:群体传播虚拟仿真

实验项目方向:组织传播

适用专业:传播学

建议实验项目:组织传播虚拟仿真

### 课程名称:传播学史

实验项目方向:传播学经典案例再现

适用专业:传播学

建议实验项目:传播学经典案例再现

### 课程名称:传播研究方法

实验项目方向:定性研究方法

适用专业:传播学

建议实验项目:定性研究方法虚拟仿真

实验项目方向:民族志调查

适用专业:传播学

建议实验项目:民族志调查虚拟仿真

实验项目方向:文本分析

适用专业:传播学

建议实验项目:文本分析虚拟仿真

实验项目方向:定量研究方法

适用专业:传播学

建议实验项目:定量研究方法虚拟仿真

实验项目方向:内容分析

适用专业:传播学

建议实验项目:内容分析虚拟仿真

实验项目方向:抽样调查

适用专业:传播学

建议实验项目:抽样调查虚拟仿真

实验项目方向:复杂网络分析  
适用专业:传播学  
建议实验项目:复杂网络分析虚拟仿真

实验项目方向:信源研究  
适用专业:传播学  
建议实验项目:信源研究虚拟仿真

实验项目方向:传播渠道研究  
适用专业:传播学  
建议实验项目:传播渠道研究虚拟仿真

实验项目方向:受众研究  
适用专业:传播学  
建议实验项目:受众研究虚拟仿真

实验项目方向:传播效果研究  
适用专业:传播学  
建议实验项目:传播效果研究虚拟仿真

实验项目方向:田野调查研究方法  
适用专业:传播学  
建议实验项目:田野调查研究方法虚拟仿真

#### 课程名称:传播战略管理

实验项目方向:危机应对与网络反应中心  
适用专业:广告学  
建议实验项目:危机应对与网络反应中心

#### 课程名称:传媒经济管理

实验项目方向:图书发行流程  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:图书发行流程虚拟仿真

实验项目方向:期刊发行流程  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:期刊发行流程虚拟仿真

实验项目方向:影视剧发行  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:影视剧发行虚拟仿真

实验项目方向:音视频产品互联网发行  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:音视频产品互联网发行虚拟仿真

实验项目方向:广播广告经营  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:广播广告经营虚拟仿真

实验项目方向:电视广告经营  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:电视广告经营虚拟仿真

实验项目方向:电影广告经营  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:电影广告经营虚拟仿真

实验项目方向:互联网广告经营  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:互联网广告经营虚拟仿真

实验项目方向:传媒资本运作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:传媒资本运作虚拟仿真

实验项目方向:传媒组织设计  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:传媒组织设计虚拟仿真

实验项目方向:传媒生产管理  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:传媒生产管理虚拟仿真

实验项目方向:传媒内容产品流通管理  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:传媒内容产品流通管理虚拟仿真

实验项目方向:传媒战略管理  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:传媒战略管理虚拟仿真



**课程名称:大数据算法与传播**

实验项目方向:大数据算法下的推荐机制

适用专业:传播学

建议实验项目:大数据算法下的推荐机制虚拟仿真

实验项目方向:大数据算法下的评测机制

适用专业:传播学

建议实验项目:大数据算法下的评测机制虚拟仿真

实验项目方向:大数据算法下的隐私保护

适用专业:传播学

建议实验项目:大数据算法下的隐私保护虚拟仿真

实验项目方向:大数据算法下的偏见分析

适用专业:传播学

建议实验项目:大数据算法下的偏见分析虚拟仿真

实验项目方向:大数据算法下的知识发现

适用专业:传播学

建议实验项目:大数据算法下的知识发现虚拟仿真

实验项目方向:机器人账号传播路径及效果

适用专业:传播学

建议实验项目:机器人账号传播路径及效果虚拟仿真

实验项目方向:跨平台传播影响力评估

适用专业:传播学

建议实验项目:跨平台传播影响力评估

实验项目方向:跨屏传播过程及效果

适用专业:传播学

建议实验项目:跨屏传播过程及效果的虚拟仿真

实验项目方向:数字遗忘权

适用专业:传播学

建议实验项目:数字遗忘权虚拟仿真

实验项目方向:数字媒体上的情绪传播

适用专业:传播学

建议实验项目:数字媒体上的情绪传播虚拟仿真

实验项目方向:社交媒体情感计算

适用专业:传播学

建议实验项目:社交媒体情感计算虚拟仿真

实验项目方向:复杂网络建模

适用专业:传播学

建议实验项目:复杂网络建模虚拟仿真

实验项目方向:超大规模社交网络社群传播

适用专业:传播学

建议实验项目:超大规模社交网络社群传播虚拟仿真

实验项目方向:人工智能与社交媒体传播

适用专业:传播学

建议实验项目:人工智能与社交媒体传播的虚拟仿真

实验项目方向:区块链技术与社交媒体传播

适用专业:传播学

建议实验项目:区块链技术与社交媒体传播的虚拟仿真

实验项目方向:数据分析实验

适用专业:传播学

建议实验项目:数据科学视域下的传播大数据分析与应用虚拟仿真

**课程名称:高级写作与提案**

实验项目方向:公关提案模拟仿真实验室

适用专业:广告学

建议实验项目:公关提案模拟仿真实验室

**课程名称:各类出版物**

实验项目方向:大型出版工程编辑出版

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:大型出版工程编辑出版虚拟仿真实验

实验项目方向:重大周年纪念性主题出版策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:重大周年纪念性主题出版策划与运作的虚拟仿真实验

实验项目方向:重大历史性事件主题出版策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:重大历史性事件主题出版策划与运作的虚拟仿真实验

实验项目方向:涉及重大选题备案出版物的出版策划

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:涉及重大选题备案出版物的出版策划虚拟仿真实验

实验项目方向:畅销书策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:畅销书策划与运作的虚拟仿真实验

实验项目方向:学术出版策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:学术出版策划与运作的虚拟仿真实验

实验项目方向:教育出版策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:教育出版策划与运作的虚拟仿真实验

实验项目方向:古籍图书编辑出版

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:古籍图书编辑出版虚拟仿真实验

实验项目方向:少儿图书编辑出版

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:少儿图书编辑出版虚拟仿真实验

实验项目方向:亲子读物场景应用

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:亲子读物场景应用虚拟仿真实验

实验项目方向:科技图书编辑出版

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:科技图书编辑出版虚拟仿真实验

实验项目方向:漫画出版策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:漫画出版策划与运作的虚拟仿真实验

实验项目方向:影视同期书策划与运作

适用专业:编辑出版学

建议实验项目:影视同期书策划与运作的虚拟仿真实验

### 课程名称:公共传播

实验项目方向:健康传播

适用专业:传播学

建议实验项目:健康传播虚拟仿真、数字城市各类实体空间公共健康传播模拟

实验项目方向:医患传播

适用专业:传播学

建议实验项目:医患传播虚拟仿真

实验项目方向:重大卫生事件公共传播

适用专业:传播学

建议实验项目:重大卫生事件公共传播虚拟仿真、城市重大疫情紧急事件公共传播模拟

实验项目方向:青少年公共传播

适用专业:传播学

建议实验项目:青少年公共传播虚拟仿真

实验项目方向:家庭传播

适用专业:传播学

建议实验项目:家庭传播虚拟仿真

实验项目方向:政治传播

适用专业:传播学

建议实验项目:政治传播虚拟仿真

实验项目方向:少数民族传播

适用专业:传播学

建议实验项目:少数民族传播虚拟仿真

实验项目方向:跨文化传播

适用专业:传播学

建议实验项目:跨文化传播虚拟仿真

实验项目方向:谣言传播机制

适用专业:传播学

建议实验项目:谣言传播机制虚拟仿真

实验项目方向:城市传播

适用专业:传播学

建议实验项目:城市传播虚拟仿真

实验项目方向:社区传播

适用专业:传播学

建议实验项目:社区传播虚拟仿真

实验项目方向:危机应对与公共传播

适用专业:传播学

建议实验项目:危机应对与公共传播虚拟仿真

实验项目方向:环境传播

适用专业:传播学

建议实验项目:环境传播虚拟仿真

实验项目方向:社交媒体传播机制

适用专业:传播学

建议实验项目:社交媒体传播机制虚拟仿真

实验项目方向:营销传播

适用专业:传播学

建议实验项目:营销传播虚拟仿真

## 课程名称:公共关系

实验项目方向:国家形象与政府形象

适用专业:广告学

建议实验项目:国家形象与政府形象虚拟仿真

实验项目方向:公共决策与议题管理

适用专业:广告学

建议实验项目:公共决策与议题管理虚拟仿真

实验项目方向:公共领域与社会协商

适用专业:广告学

建议实验项目:公共领域与社会协商虚拟仿真

实验项目方向:公众外交

适用专业:广告学

建议实验项目:公众外交虚拟仿真

实验项目方向:自然灾害危机

适用专业:广告学

建议实验项目:自然灾害危机虚拟仿真

实验项目方向:公共卫生事件

适用专业:广告学

建议实验项目:公共卫生事件虚拟仿真

实验项目方向:事件公关

适用专业:广告学

建议实验项目:事件公关虚拟仿真

实验项目方向:媒体关系

适用专业:广告学

建议实验项目:媒体关系虚拟仿真

实验项目方向:内部沟通与员工关系

适用专业:广告学

建议实验项目:内部沟通与员工关系虚拟仿真

实验项目方向:社区关系

适用专业:广告学

建议实验项目:社区关系虚拟仿真

实验项目方向:政府关系

适用专业:广告学

建议实验项目:政府关系虚拟仿真

实验项目方向:消费者关系

适用专业:广告学

建议实验项目:消费者关系虚拟仿真

实验项目方向:投资者关系

适用专业:广告学

建议实验项目:投资者关系虚拟仿真

实验项目方向:品牌社会责任

适用专业:广告学

建议实验项目:品牌社会责任虚拟仿真

实验项目方向:行业关系

适用专业:广告学

建议实验项目:行业关系虚拟仿真

实验项目方向:跨国公关

适用专业:广告学

建议实验项目:跨国公关虚拟仿真

实验项目方向:战争公关

适用专业:广告学

建议实验项目:战争公关虚拟仿真

### 课程名称:公共外交与对外传播

实验项目方向:中国海外企业公关危机应急传播模拟

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:中国海外企业公关危机应急传播模拟

实验项目方向:国际舆情分析

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:国际舆情分析实战虚拟仿真

实验项目方向:一带一路国际传播

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:一带一路重大建设项目国际传播虚拟仿真

实验项目方向:涉华国际关系传播

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:融媒体国际传播全流程虚拟仿真

实验项目方向:文化贸易与对外传播

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:文化贸易与对外传播虚拟仿真

实验项目方向:国际新闻发布会

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:国际新闻发布会现场组织、发布与问答虚拟仿真

### 课程名称:广播电视产品形态

实验项目方向:纪录片创作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:纪录片创作虚拟仿真

实验项目方向:微电影创作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:微电影创作虚拟仿真

### 课程名称:广播电视技术

实验项目方向:摄像机的成像原理与应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:摄像机的成像原理与应用虚拟仿真

实验项目方向:电视采访镜头运用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:电视采访镜头运用虚拟仿真

实验项目方向:电视转播车的结构与使用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:电视转播车的结构与使用虚拟仿真

实验项目方向:大型晚会节目舞台灯光

适用专业:广播电视学

建议实验项目:大型晚会节目舞台灯光虚拟仿真

## 仿真

实验项目方向:演播室灯光调配

适用专业:广播电视学

建议实验项目:演播室灯光调配虚拟仿真

实验项目方向:电视编辑间

适用专业:广播电视学

建议实验项目:电视编辑间虚拟仿真

实验项目方向:演播室导播间

适用专业:广播电视学

建议实验项目:演播室导播间虚拟仿真

实验项目方向:虚拟演播室操作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:虚拟演播室操作虚拟仿真

实验项目方向:广播录音间的使用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播录音间的使用虚拟仿真

实验项目方向:多机拍摄直播

适用专业:广播电视学

建议实验项目:多机拍摄直播虚拟仿真

实验项目方向:电视节目制作灯光设置

适用专业:广播电视学

建议实验项目:电视节目制作灯光设置虚拟

## 仿真

实验项目方向:相机结构与工作原理的解析及

## 应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:相机结构与工作原理的解析及  
应用虚拟仿真

实验项目方向:无人机摄影原理及应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:无人机摄影原理及应用虚拟  
仿真

实验项目方向:摄影棚灯光布置的原理及应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:摄影棚灯光布置的原理及应用  
虚拟仿真

实验项目方向:静物摄影的技巧与实践

适用专业:广播电视学

建议实验项目:静物摄影的技巧与实践虚拟  
仿真

实验项目方向:高速摄影原理及应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:高速摄影原理及应用虚拟仿真

实验项目方向:全息摄影原理及应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:全息摄影原理及应用虚拟仿真

实验项目方向:机器人摄影原理及应用

适用专业:广播电视学

建议实验项目:机器人摄影原理及应用虚拟  
仿真

## 课程名称:广播电视生产流程

实验项目方向:演播室工作流程

适用专业:广播电视学

建议实验项目:演播室工作流程虚拟仿真

实验项目方向:导播间工作流程

适用专业:广播电视学

建议实验项目:导播间工作流程虚拟仿真

实验项目方向:录音间工作流程

适用专业:广播电视学

建议实验项目:录音间工作流程虚拟仿真

实验项目方向:网络直播间工作流程

适用专业:广播电视学

建议实验项目:网络直播间工作流程虚拟仿真

## 课程名称:广播电视史

实验项目方向:广播电视经典场景再现

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视经典场景再现

虚拟仿真

实验项目方向:广播电视财经类新闻报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视财经类新闻报道策划

### 课程名称:广播电视新闻策划

实验项目方向:重大时政活动广播电视报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大时政活动广播电视报道策划虚拟仿真

虚拟仿真

实验项目方向:广播电视文化娱乐报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视文化娱乐报道策划虚拟仿真

实验项目方向:公共卫生事件广播电视报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:公共卫生事件广播电视报道策划虚拟仿真

实验项目方向:广播电视突发事件报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视突发事件报道策划虚拟仿真

实验项目方向:重大体育赛事广播电视报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大体育赛事广播电视报道策划虚拟仿真

实验项目方向:广播电视灾难报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视灾难报道策划虚拟仿真

实验项目方向:节庆假日广播电视报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:节庆假日广播电视报道策划虚拟仿真

### 课程名称:广播电视新闻制作

实验项目方向:重大时政活动广播电视报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大时政活动广播电视报道制作虚拟仿真

实验项目方向:典型人物报道广播电视报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:典型人物报道广播电视报道策划虚拟仿真

实验项目方向:公共卫生事件广播电视报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:公共卫生事件广播电视报道制作虚拟仿真

实验项目方向:重大社会事件广播电视报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大社会事件广播电视报道策划虚拟仿真

实验项目方向:重大体育赛事广播电视报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大体育赛事广播电视报道制作虚拟仿真

实验项目方向:广播电视法治案件类报道策划

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视法治案件类报道策划

实验项目方向:节庆假日广播电视报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:节庆假日广播电视报道制作虚拟仿真

实验项目方向:典型人物报道广播电视报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:典型人物报道广播电视报道制作虚拟仿真

实验项目方向:重大社会事件广播电视报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:重大社会事件广播电视报道制作虚拟仿真

实验项目方向:广播电视法治案件类报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视法治案件类报道制作虚拟仿真

实验项目方向:广播电视财经类新闻报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视财经类新闻报道制作虚拟仿真

实验项目方向:广播电视文化娱乐报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视文化娱乐报道制作虚拟仿真

实验项目方向:广播电视突发事件报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视突发事件报道制作虚拟仿真

实验项目方向:广播电视灾难报道制作

适用专业:广播电视学

建议实验项目:广播电视灾难报道制作虚拟仿真

## 课程名称:广告创意

实验项目方向:商业广告创意

适用专业:广告学

建议实验项目:商业广告创意虚拟仿真

实验项目方向:公益广告创意

适用专业:广告学

建议实验项目:公益广告创意虚拟仿真

实验项目方向:面向个人的广告创意

适用专业:广告学

建议实验项目:面向个人的广告创意虚拟仿真

实验项目方向:面向组织的广告创意

适用专业:广告学

建议实验项目:面向组织的广告创意虚拟仿真

## 课程名称:广告设计

实验项目方向:广告物料设计

适用专业:广告学

建议实验项目:广告物料设计虚拟仿真

实验项目方向:智能家居广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:智能家居广告设计虚拟仿真

实验项目方向:多屏互动广告

适用专业:广告学

建议实验项目:多屏互动广告虚拟仿真

实验项目方向:物联网广告

适用专业:广告学

建议实验项目:物联网广告虚拟仿真

实验项目方向:平面媒体广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:平面媒体广告设计虚拟仿真

实验项目方向:广播媒体广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:广播媒体广告设计虚拟仿真

实验项目方向:电视媒体广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:电视媒体广告设计虚拟仿真

实验项目方向:互联网媒体广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:互联网媒体广告设计虚拟仿真

实验项目方向:户外媒体广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:户外媒体广告设计虚拟仿真

实验项目方向:移动媒体广告设计

适用专业:广告学

建议实验项目:移动媒体广告设计虚拟仿真

### 课程名称:广告投放

实验项目方向:广告竞拍流程

适用专业:广告学

建议实验项目:广告竞拍流程虚拟仿真

实验项目方向:搜索引擎广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:搜索引擎广告投放虚拟仿真

实验项目方向:社交广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:社交广告投放虚拟仿真

实验项目方向:广告定向投放

适用专业:广告学

建议实验项目:广告定向投放虚拟仿真

实验项目方向:基于精准位置定向的广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:基于精准位置定向的广告投放

实验项目方向:基于人物画像的广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:基于人物画像的广告投放虚拟仿真

实验项目方向:基于情感分析的广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:基于情感分析的广告投放虚拟仿真

实验项目方向:基于机器学习的广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:基于机器学习的广告投放虚拟仿真

实验项目方向:基于推荐系统的广告投放

适用专业:广告学

建议实验项目:基于推荐系统的广告投放虚拟仿真

实验项目方向:数据挖掘与用户标签体系

适用专业:广告学

建议实验项目:数据挖掘与用户标签体系虚拟仿真

### 课程名称:广告效果

实验项目方向:人工智能广告

适用专业:广告学

建议实验项目:人工智能广告虚拟仿真

实验项目方向:广告点击率预测

适用专业:广告学

建议实验项目:广告点击率预测虚拟仿真

实验项目方向:广告转化率预测

适用专业:广告学

建议实验项目:广告转化率预测虚拟仿真

实验项目方向:反作弊与品牌安全

适用专业:广告学

建议实验项目:反作弊与品牌安全虚拟仿真

实验项目方向:渠道监测与投放效果追踪

适用专业:广告学

建议实验项目:渠道监测与投放效果追踪虚拟仿真

实验项目方向:广告用户拓展

适用专业:广告学



**建议实验项目:**广告用户拓展虚拟仿真

虚拟仿真

### 课程名称:广告效果研究

**实验项目方向:**利用眼动仪、事件相关电位系统等  
等进行广告效果测评

**适用专业:**广告学

**建议实验项目:**利用眼动仪、事件相关电位系统  
等进行广告效果测评

### 课程名称:广告与调查

**实验项目方向:**利用眼动仪、事件相关电位系统  
进行广告效果调查

**适用专业:**广告学

**建议实验项目:**利用眼动仪、事件相关电位系统  
进行广告效果调查

**实验项目方向:**模拟小组访谈

**适用专业:**广告学

**建议实验项目:**模拟小组访谈

### 课程名称:国际新闻报道

**实验项目方向:**驻在国政府重大新闻事件现场  
报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**驻在国重大新闻事件现场报道  
虚拟仿真

**实验项目方向:**驻在国新闻调查性报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**驻在国新闻调查性报道虚拟仿  
真(重点突出调查过程、跨文化深访场景)

**实验项目方向:**驻在国自然灾害类现场报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**驻在国自然灾害类现场报道虚  
拟仿真

**实验项目方向:**驻在国恐怖袭击现场报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**驻在国恐怖袭击事件现场报道

**实验项目方向:**驻在国公共卫生现场报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**驻在国重大公共卫生事件现场  
报道虚拟仿真

**实验项目方向:**中国领导人国际出访活动

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**中国领导人国际出访活动报道  
虚拟仿真

**实验项目方向:**外国领导人访华活动虚拟场景  
与报道仿真

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**外国领导人访华活动报道虚拟  
仿真

**实验项目方向:**跨国企业生产建设活动报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**跨国企业生产建设活动现场采  
访与报道虚拟仿真

**实验项目方向:**NGO 国际活动报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**NGO 国际活动报道虚拟仿真

**实验项目方向:**国际维和场景报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**国际维和场景报道虚拟仿真

**实验项目方向:**国际援助场景报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**国际援助场景报道虚拟仿真

**实验项目方向:**国际媒体合作传播场景

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**国际媒体合作传播多模式多场  
景虚拟仿真

**实验项目方向:**战争场景报道

**适用专业:**国际新闻与传播

**建议实验项目:**战争新闻、战地采访报道场景虚

## 拟仿真

实验项目方向:人文交流场景

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:国际人文交流场景虚拟仿真

实验项目方向:跨文化沟通场景

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:跨文化沟通场景虚拟仿真

实验项目方向:双语直播活动

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:双语新闻直播报道虚拟仿真

实验项目方向:国际新闻多媒体策划

适用专业:国际新闻与传播

建议实验项目:国际新闻多媒体报道策划与现场采录、直播虚拟仿真

## 课程名称:媒介管理

实验项目方向:多媒介集成管理

适用专业:新闻学

建议实验项目:多媒介集成管理虚拟仿真实验

实验项目方向:基于云技术的媒介生产与管理

适用专业:新闻学

建议实验项目:基于云技术的媒介生产与管理虚拟仿真实验

## 课程名称:媒体关系

实验项目方向:高端媒体采访应对试验室

适用专业:广告学

建议实验项目:高端媒体采访应对试验室

## 课程名称:融媒体产品制作

实验项目方向:门户网站新闻制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:门户网站新闻制作虚拟仿真

实验项目方向:社交媒体新闻制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:社交媒体新闻制作虚拟仿真

实验项目方向:移动互联网媒体新闻制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:移动互联网媒体新闻制作虚拟仿真

实验项目方向:重大时政活动新媒体制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:重大时政活动新媒体制作虚拟仿真

实验项目方向:公共卫生事件新媒体制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:公共卫生事件新媒体制作虚拟仿真

实验项目方向:重大体育赛事新媒体制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:重大体育赛事新媒体制作虚拟仿真

实验项目方向:重大社会事件新媒体制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:重大社会事件新媒体制作虚拟仿真

实验项目方向:突发事件新媒体报道制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:突发事件新媒体报道制作虚拟仿真

实验项目方向:灾难报道新媒体制作

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:灾难报道新媒体制作虚拟仿真

## 课程名称:融媒体传播

实验项目方向:网络新闻舆情传播

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:网络新闻舆情传播虚拟仿真

实验项目方向:社交平台舆情传播  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:社交平台舆情传播虚拟

仿真

实验项目方向:网络信息扩散机制  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:网络信息扩散机制虚拟仿真

实验项目方向:网络平台情感分析  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:网络平台情感分析虚拟仿真

实验项目方向:多媒体新闻叙事  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:多媒体新闻叙事虚拟仿真

实验项目方向:数据新闻可视化  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:数据新闻可视化虚拟仿真

实验项目方向:网络新闻产品研发  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:网络新闻产品研发虚拟仿真

实验项目方向:人机交互  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:人机交互虚拟仿真

### 课程名称:融媒体技术实践

实验项目方向:数据新闻策划与撰写  
适用专业:传播学  
建议实验项目:数据新闻写作流程虚拟仿真实  
验教学项目

### 课程名称:融媒体运营

实验项目方向:新媒体新闻编辑部运行  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:新媒体新闻编辑部运行虚拟  
仿真

实验项目方向:融媒体运营  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:融媒体运营虚拟仿真

实验项目方向:基于大数据的媒体运营  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:基于大数据的媒体运营虚拟  
仿真

实验项目方向:数字媒体编辑的日常工作流程  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:数字媒体编辑的日常工作流程  
虚拟仿真

实验项目方向:门户网站业务流程  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:门户网站业务流程虚拟仿真

实验项目方向:移动互联网新媒体业务流程  
适用专业:网络新媒体  
建议实验项目:移动互联网新媒体业务流程虚  
拟仿真

### 课程名称:时尚传播

实验项目方向:时尚传播之受众情感关注  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播之受众情感关注虚拟  
仿真

实验项目方向:时尚传播之视觉引导  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:流行趋势分析与预测虚拟仿真

实验项目方向:视觉冲击制造  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:视觉冲击制造虚拟仿真

实验项目方向:时尚消费场景  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:创造情境虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的受众说服

适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的受众说服虚拟仿真

实验项目方向:时尚品牌形象传播  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:品牌代言人设计虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的公共关系  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的公共关系虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的人际传播  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的人际传播虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的组织传播  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的组织传播虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的群体传播  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的群体传播虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的受众反应模型构建  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的受众反应模型构建虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中之审美引导  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中之审美引导虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播的内容与渠道  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播的内容与渠道虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播之整合传播  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:五感整合虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播中的消费者画像  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播中的消费者定位虚拟仿真

实验项目方向:时尚传播之市场细分  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播之市场细分虚拟仿真

实验项目方向:动态广告艺术化处理  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:动态广告画面的艺术化处理虚拟仿真

实验项目方向:网络直播互动  
适用专业:时尚传播  
建议实验项目:时尚传播的网络直播互动虚拟仿真

### 课程名称:书店布展

实验项目方向:实体书店空间布展优化  
适用专业:编辑出版学  
建议实验项目:实体书店空间布展优化的虚拟仿真实验

实验项目方向:实体书店产品经营搭配优化  
适用专业:编辑出版学  
建议实验项目:实体书店产品经营搭配优化的虚拟仿真实验

实验项目方向:国际图书博览会组织策划  
适用专业:编辑出版学  
建议实验项目:国际图书博览会组织策划虚拟仿真实验

实验项目方向:全国图书交易博览会组织策划  
适用专业:编辑出版学  
建议实验项目:全国图书交易博览会组织策划

虚拟仿真实验

**建议实验项目:**期刊出版单位的媒体融合虚拟仿真实验

### 课程名称:数字版权运营

**实验项目方向:**数字版权管理仿真实训系统

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字版权管理仿真实训系统

**实验项目方向:**图书出版单位的媒体融合

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**图书出版单位的媒体融合虚拟仿真实验

**实验项目方向:**区块链与数字出版物版权保护

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**区块链与数字出版物版权保护的虚拟仿真实验

### 课程名称:数字出版物制作

**实验项目方向:**电子书制作

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**电子书制作的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字出版项目风险识别与控制

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字出版项目风险识别与控制的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字内容采集

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字内容采集虚拟仿真实验

### 课程名称:数字出版融合创新

**实验项目方向:**传统出版与数字出版融合途径

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**传统出版与数字出版融合途径的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字图书出版的全流程

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字图书出版的全流程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**期刊单位媒体融合创新路径

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**期刊单位媒体融合创新路径的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字期刊出版的全流程

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字期刊出版的全流程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**图书出版单位媒体融合创新路径

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**图书出版单位媒体融合创新路径的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数据库出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数据库出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数据库出版走出去模式

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数据库出版走出去模式虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传统图书内容的跨媒介叙事

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**传统图书内容的跨媒介叙事的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**语义出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**语义出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**期刊出版单位的媒体融合

**适用专业:**数字出版

**实验项目方向:**数据出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数据出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**APP 出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**APP 出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**移动出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**移动出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络漫画出版策划与运作

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**网络漫画出版策划与运作的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络文学出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**网络文学出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**电子游戏出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**电子游戏出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**开放教材出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**开放教材出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**增强现实(AR)出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**增强现实(AR)出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**虚拟现实(VR)出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**虚拟现实(VR)出版虚拟仿真实验

**实验项目方向:**有声书制作流程

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**有声书制作流程虚拟仿真实验

**实验项目方向:**人工智能与有声书制作

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**人工智能与有声书制作虚拟仿真实验

**实验项目方向:**大数据与数字出版物选题策划

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**大数据与数字出版物选题策划虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络平台自出版

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**网络平台自出版虚拟仿真实验

### 课程名称:数字出版运营管理

**实验项目方向:**数字出版物质量把关

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字出版物质量把关的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**数字出版的监管与治理模式

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字出版的监管与治理模式虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络社群中图书信息分享与消费行为

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**网络社群中图书信息分享与消费行为的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**网络书店图书呈现策略优化

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**网络书店图书呈现策略优化的虚拟仿真实验

### 课程名称:数字阅读

**实验项目方向:**数字出版单位的知识服务产品设计

**适用专业:**数字出版

**建议实验项目:**数字出版单位的知识服务产品设计虚拟仿真实验

**课程名称:网络数据分析**

实验项目方向:网络数据获取

适用专业:传播学

建议实验项目:网络数据获取虚拟仿真

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:重大社会事件新媒体策划虚拟仿真

**课程名称:网络舆情分析**

实验项目方向:网络舆情

适用专业:传播学

建议实验项目:网络舆情传播虚拟仿真

实验项目方向:突发事件新媒体报道策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:突发事件新媒体报道策划虚拟仿真

**课程名称:新媒体策划**

实验项目方向:门户网站新闻策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:门户网站新闻策划虚拟仿真

实验项目方向:跨文化数字媒体生产

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:跨文化数字媒体生产虚拟仿真

实验项目方向:社交媒体新闻策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:社交媒体新闻策划虚拟仿真

实验项目方向:基于短视频的新闻传播

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:基于短视频的新闻传播虚拟仿真

实验项目方向:移动互联网媒体新闻策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:移动互联网媒体新闻策划虚拟仿真

实验项目方向:数字媒体创新产品用户接受智能仿真

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:数字媒体创新产品用户接受智能仿真

实验项目方向:重大时政活动新媒体策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:重大时政活动新媒体策划虚拟仿真

**课程名称:新媒体技术**

实验项目方向:动画运动实践

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:动画运动实践虚拟仿真

实验项目方向:公共卫生事件新媒体策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:公共卫生事件新媒体策划虚拟仿真

实验项目方向:动画声音实践

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:动画声音实践虚拟仿真

实验项目方向:重大体育赛事新媒体策划

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:重大体育赛事新媒体策划虚拟仿真

实验项目方向:互联网产品原型设计

适用专业:网络新媒体

建议实验项目:互联网产品原型设计虚拟仿真

实验项目方向:重大社会事件新媒体策划

实验项目方向:虚拟角色制作

适用专业:网络新媒体 建议实验项目:虚拟角色制作虚拟仿真	建议实验项目:重大时政活动报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:虚拟道具制作 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:虚拟道具制作虚拟仿真	实验项目方向:公共卫生事件报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:公共卫生事件报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:虚拟场景制作 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:虚拟场景制作虚拟仿真	实验项目方向:重大体育赛事报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:重大体育赛事报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:AR 互动内容创作虚拟仿真实验项目 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:AR 互动内容创作虚拟仿真实验项目虚拟仿真	实验项目方向:节庆假日报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:节庆假日报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:VR 互动内容创作虚拟仿真实验项目 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:VR 互动内容创作虚拟仿真实验项目虚拟仿真	实验项目方向:典型人物报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:典型人物报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:沉浸式融合报道虚拟仿真实验项目 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:沉浸式融合报道虚拟仿真实验项目虚拟仿真	实验项目方向:重大社会事件报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:重大社会事件报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:影像合成虚拟仿真实验项目 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:影像合成虚拟仿真实验项目虚拟仿真	实验项目方向:法治案件类报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:法治案件类报道编辑虚拟仿真
实验项目方向:智能设备终端测试实验 适用专业:网络新媒体 建议实验项目:智能大屏终端测试实验虚拟仿真	实验项目方向:财经类新闻编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:财经类新闻编辑虚拟仿真
课程名称:新闻编辑 实验项目方向:重大时政活动报道编辑 适用专业:新闻学	实验项目方向:文化娱乐报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:文化娱乐报道编辑虚拟仿真  实验项目方向:突发事件报道编辑 适用专业:新闻学 建议实验项目:突发事件报道编辑虚拟仿真  实验项目方向:灾难报道编辑



适用专业:新闻学  
建议实验项目:灾难报道编辑虚拟仿真

实验项目方向:媒体定位和新闻产品设计  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:媒体定位和新闻产品设计虚拟仿真

实验项目方向:新闻报道的策划与组织  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:新闻报道策划与组织虚拟仿真

实验项目方向:新闻稿件的选择  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:新闻稿件的选择虚拟仿真

实验项目方向:纸媒稿件配置与版面设计  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:纸媒稿件配置与版面设计虚拟仿真

实验项目方向:广播电视新闻节目编排  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:广播电视新闻节目编排虚拟仿真

实验项目方向:信息图表编辑  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:信息图表编辑虚拟仿真

#### 课程名称:新闻采访与写作

实验项目方向:重大时政活动采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:重大时政活动采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:公共卫生事件采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:公共卫生事件采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:重大体育赛事采访与写作

适用专业:新闻学  
建议实验项目:重大体育赛事采访与写作虚拟仿真、大型体育赛事专业采访虚拟仿真

实验项目方向:节庆假日采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:节庆假日采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:典型人物报道采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:典型人物报道采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:重大社会事件采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:重大社会事件采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:法治案件类报道采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:法治案件类报道采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:财经类新闻采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:财经类新闻采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:文化娱乐采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:文化娱乐新闻采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:突发事件采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:突发事件采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:灾难采访与写作  
适用专业:新闻学  
建议实验项目:灾难采访与写作虚拟仿真

实验项目方向:新闻生产、把关与分发中的算法  
适用专业:新闻学

**建议实验项目:**基于算法的融媒体全流程生产、把关与分发机制虚拟仿真

### 课程名称:新闻策划

**实验项目方向:**重大时政活动策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**重大时政活动策划虚拟仿真

**实验项目方向:**公共卫生事件策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**公共卫生事件策划虚拟仿真

**实验项目方向:**节庆假日策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**节庆假日策划虚拟仿真

**实验项目方向:**典型人物报道策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**典型人物报道策划虚拟仿真

**实验项目方向:**重大社会事件策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**重大社会事件策划虚拟仿真

**实验项目方向:**法治案件类报道策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**法治案件类报道策划虚拟仿真

**实验项目方向:**财经类新闻策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**财经类新闻策划虚拟仿真

**实验项目方向:**文化娱乐报道策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**文化娱乐报道策划虚拟仿真

**实验项目方向:**突发事件报道策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**突发事件报道策划虚拟仿真

**实验项目方向:**灾难报道策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**灾难报道策划虚拟仿真

**实验项目方向:**中央厨房生产流程

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**中央厨房生产流程虚拟仿真

**实验项目方向:**期刊媒体新闻生产

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**期刊媒体新闻生产流程虚拟仿真

### 课程名称:新闻产品

**实验项目方向:**新闻分发

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**新闻分发虚拟仿真

**实验项目方向:**融媒体中心新闻制作

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**融媒体中心新闻制作虚拟仿真

**实验项目方向:**平面媒体编辑工作流程

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**平面媒体编辑工作流程虚拟仿真

**实验项目方向:**融媒体编辑工作

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**融媒体编辑工作虚拟仿真

### 课程名称:新闻评论

**实验项目方向:**机器人写作

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**机器人写作虚拟仿真

**实验项目方向:**重大时政新闻评论

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**重大时政新闻评论虚拟仿真

**实验项目方向:**典型人物新闻评论

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**典型人物新闻评论虚拟仿真

**实验项目方向:**典型事件新闻评论

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**典型事件新闻评论虚拟仿真

**实验项目方向:**突发事件新闻评论

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**突发事件新闻评论虚拟仿真

### 课程名称:新闻实务

**实验项目方向:**重大体育赛事策划

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**重大体育赛事策划虚拟仿真、全球体育赛事现场讲解与直播模拟

### 课程名称:新闻史

**实验项目方向:**中国新闻史再现

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**中国新闻史再现、中国新闻线上博物馆

**实验项目方向:**国际新闻史再现

**适用专业:**新闻学

**建议实验项目:**国际新闻史再现

### 课程名称:阅读推广

**实验项目方向:**作为阅读推广形式的大型线下

读书会组织策划

**适用专业:**编辑出版学

**建议实验项目:**作为阅读推广形式的大型线下读书会组织策划的虚拟仿真实验

**实验项目方向:**经典图书阅读推广模式

**适用专业:**编辑出版学

**建议实验项目:**经典图书阅读推广模式虚拟仿真实验

**实验项目方向:**传统图书与新媒体技术融合链接

**适用专业:**编辑出版学

**建议实验项目:**传统图书与新媒体技术融合链接的虚拟仿真实验

### 课程名称:政府公关

**实验项目方向:**融媒体公共信息制作与传播规划实验室

**适用专业:**广告学

**建议实验项目:**融媒体公共信息制作与传播规划实验室

## 8.8 艺术类



扫描二维码查看  
艺术类指南详情

### 课程名称:雕塑实践类课程

实验项目方向:雕塑艺术虚拟仿真教学实验  
适用专业:美术学类

### 课程名称:雕塑实践类课程

实验项目方向:艺用解剖虚拟仿真教学实验  
适用专业:美术学类

### 课程名称:动画创作类课程

实验项目方向:叙事研究虚拟仿真教学实验  
适用专业:戏剧与影视学类

### 课程名称:动画设计技术类课程

实验项目方向:定格动画技术虚拟仿真教学实验  
适用专业:戏剧与影视学类

### 课程名称:动画设计实践类课程

实验项目方向:虚拟动画角色仿真教学实验  
适用专业:戏剧与影视学类

### 课程名称:服装设计技术类课程

实验项目方向:服装虚拟仿真教学实验  
适用专业:设计学类

### 课程名称:合奏训练虚拟仿真教学

实验项目方向:音乐表演技术类课程  
适用专业:音乐与舞蹈学类

### 课程名称:环境设计实践类课程

实验项目方向:装饰材料与环境艺术设计虚拟

### 仿真教学实验

适用专业:设计学类

### 课程名称:绘画材料与技法类课程

实验项目方向:《中国书画与壁画物质材料技法虚拟仿真教学实验》、《综合绘画材料虚拟仿真教学实验》、《中国画传统保存修复虚拟仿真教学实验》  
适用专业:美术学类

### 课程名称:建筑设计实践类课程

实验项目方向:建筑设计预览虚拟仿真教学实验  
适用专业:设计学类

实验项目方向:景观设计虚拟仿真教学实验  
适用专业:设计学类

### 课程名称:跨媒体艺术实践类课程

实验项目方向:综合媒介装置虚拟仿真教学实验  
适用专业:美术学类

实验项目方向:跨媒介现场展演虚拟仿真教学实验  
适用专业:美术学类

### 课程名称:媒体技术类课程

实验项目方向:演艺活动预演虚拟仿真教学实验  
适用专业:戏剧与影视学类

### 课程名称:设计理论类课程

实验项目方向:人体工程学虚拟仿真教学实验  
适用专业:设计学类

**课程名称:设计实践类课程**

实验项目方向:产品原型设计虚拟仿真教学实验

适用专业:设计学类

实验项目方向:视觉识别系统虚拟交互教学实验

适用专业:设计学类

实验项目方向:交互系统虚拟设计

适用专业:设计学类

实验项目方向:陶瓷工艺虚拟仿真教学实验

适用专业:设计学类

实验项目方向:室内装饰设计呈现虚拟仿真教学实验

适用专业:设计学类

**课程名称:摄影技术类课程**

实验项目方向:灯光设计虚拟仿真教学实验

适用专业:设计学类

**课程名称:实验艺术实践类课程**

实验项目方向:XR(扩展现实)艺术创作虚拟仿真教学实验

适用专业:美术学类

实验项目方向:传动机械装置虚拟仿真教学实验

适用专业:美术学类

实验项目方向:沉浸式数字空间搭建虚拟仿真教学实验

适用专业:美术学类

**课程名称:视唱练耳训练虚拟仿真教学**

实验项目方向:音乐表演技术类课程

适用专业:音乐与舞蹈学类

**课程名称:舞蹈虚拟仿真教学**

实验项目方向:《舞蹈名作赏析》,《舞蹈历史》,《舞蹈基础训练》等

适用专业:音乐与舞蹈学类

**课程名称:艺术史作品虚拟仿真教学实验**

实验项目方向:中西方艺术史虚拟仿真教学实验所涉及的相关课程包括但不限于绘画、雕塑、工艺美术、建筑等专业的历史和理论。

适用专业:艺术学理论类

**课程名称:影视设计类课程**

实验项目方向:电影空间设计虚拟仿真教学实验

适用专业:戏剧与影视学类

实验项目方向:电影摄影技术虚拟仿真实验

适用专业:戏剧与影视学类

实验项目方向:舞美设计虚拟仿真教学实验

适用专业:戏剧与影视学类

**课程名称:展览空间设计类课程**

实验项目方向:大型展览空间设计虚拟仿真教学实验

适用专业:设计学类

**课程名称:中西方艺术史虚拟仿真教学实验**

实验项目方向:中西方艺术史虚拟仿真教学实验所涉及的相关课程包括但不限于绘画、雕塑、工艺美术、建筑等专业的历史和理论。

适用专业:艺术学理论类

**课程名称:中西方音乐史虚拟仿真教学**

实验项目方向:音乐史理论类课程

适用专业:音乐与舞蹈学类

建议实验项目:

## 8.9 经济管理类



扫描二维码查看  
经济管理类指南详情

### 课程名称:《运营管理》

实验项目方向:移动互联网产品的设计和运营管理

适用专业:工商管理

建议实验项目:基于移动互联网用户管理的运营设计与决策虚拟仿真实验

### 课程名称:3S 与区域经济综合实训

实验项目方向:土地利用规划外业调查虚拟仿真

适用专业:土地资源管理

建议实验项目:外业调查虚拟仿真实验

### 课程名称:ERP 财务理论与应用

实验项目方向:ERP 财务虚拟仿真

适用专业:财务管理

### 课程名称:Python 数据分析基础

实验项目方向:大数据统计分析

适用专业:经济统计学

建议实验项目:基于 Python 语言的大数据分析虚拟仿真

### 课程名称:Python 商业数据分析与可视化

实验项目方向:社区生鲜便利店头部产品与核心顾客数据分析与可视化

适用专业:市场营销

### 课程名称:SAP 综合实验

实验项目方向:企业数字化运营与管理

适用专业:工商管理

建议实验项目:中小企业全流程订单跟踪数字化管理

### 课程名称:包装技术

实验项目方向:物流包装设计与评价

适用专业:物流工程

建议实验项目:物流包装监测与设计虚拟仿真实验系统

### 课程名称:保密技术及管理

实验项目方向:网络安全攻防

适用专业:保密管理

建议实验项目:基于云桌面的网络安全攻防虚拟仿真

### 课程名称:保险业务模拟实验

实验项目方向:保险业务流程虚拟仿真

适用专业:保险学

建议实验项目:保险业务全流程虚拟仿真

### 课程名称:保险专业综合实训

实验项目方向:查勘定损

适用专业:保险学

建议实验项目:洪涝灾害机动车辆保险查勘定损虚拟仿真

### 课程名称:北京旅游

实验项目方向:北京中轴线文化旅游虚拟仿真实验

适用专业:工商管理

**课程名称:博弈论导论**

实验项目方向:专家服务(信任品)市场中的经济行为分析

适用专业:经济学

建议实验项目:专家服务市场中的欺骗行为及其抑制:基于学生被试的虚拟仿真实验

**课程名称:博弈论与实验经济学**

实验项目方向:结算货币选择战略博弈虚拟仿真

适用专业:经济学

建议实验项目:基于新经济地理学模型框架下的国家间结算货币选择战略博弈虚拟仿真

**课程名称:博弈与决策**

实验项目方向:博弈决策经典案例虚拟仿真

适用专业:工商管理

建议实验项目:田忌赛马博弈决策虚拟仿真

**课程名称:财经类 ERP 综合实训**

实验项目方向:费用核算与管控

适用专业:会计学

建议实验项目:财务共享模式下费用核算与管控仿真

**课程名称:财务报告分析**

实验项目方向:非财务信息分析

适用专业:会计学

建议实验项目:非财务信息分析仿真

**课程名称:财务大数据**

实验项目方向:区块链在财务金融中的应用

适用专业:会计学

建议实验项目:区块链技术及其在财务会计中的应用仿真

**课程名称:财务分析**

实验项目方向:企业财务大数据下资金流分析与预测

适用专业:财务管理

**课程名称:财务共享**

实验项目方向:集团财务共享动态运营虚拟仿真

适用专业:会计学

**课程名称:财务管理**

实验项目方向:基于 AR 下虚拟工商企业综合运营虚拟仿真

适用专业:工商管理

实验项目方向:公司战略分析与决策

适用专业:工商管理

建议实验项目:轻工行业公司战略分析与决策

实验项目方向:财务管理

适用专业:财务管理

建议实验项目:公司资本结构决策模拟

实验项目方向:基于业财融合的共享流程设计

适用专业:财务管理

实验项目方向:预算管理

适用专业:财务管理

建议实验项目:预算管理综合模拟

实验项目方向:大数据财务分析与决策

适用专业:财务管理

建议实验项目:股票投资组合设计与评价

**课程名称:财务管理综合实验**

实验项目方向:基于模拟企业的财务分析体系设计

适用专业:财务管理

建议实验项目:财务分析

**课程名称:财务会计**

实验项目方向:全要素场景的业财税融合虚拟仿真

适用专业:会计学

建议实验项目:仓储分拣作业一体化实验教学项目

实验项目方向:面向航空制造业的仓储系统虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:财务会计学**

实验项目方向:业财一体财务共享领域仿真

适用专业:会计学

**课程名称:仓储管理与库存控制**

实验项目方向:库存管理与自动化仓储虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:财务综合实验**

实验项目方向:跨专业财会商圈共享实验

适用专业:财务管理

建议实验项目:基于财会商圈的岗位模拟

**课程名称:仓储与库存管理**

实验项目方向:电煤供应链的产、运、需平衡性分析

适用专业:供应链管理

**课程名称:财政学**

实验项目方向:财税一体化仿真场景

适用专业:财政学

实验项目方向:财政专项资金监管

适用专业:财政学

建议实验项目:基于区块链的财政专项资金监管虚拟仿真

**课程名称:仓储与配送管理**

实验项目方向:现代物流仓配一体化虚拟仿真

适用专业:物流管理

建议实验项目:仓储与配送一体化作业实验教学项目

**课程名称:财政业务综合模拟**

实验项目方向:财政业务一体化实训仿真

适用专业:财政学

建议实验项目:财政业务一体化实训仿真

**课程名称:产业经济学**

实验项目方向:产业发展和政策调控

适用专业:经济学

建议实验项目:产业结构分析和政策调控仿真

实验项目方向:产业政策经济效应量化分析

适用专业:经济学

**课程名称:财政支出分析**

实验项目方向:财政支出效益评价仿真

适用专业:财政学

建议实验项目:财政支出效益评价仿真

**课程名称:城市管理学**

实验项目方向:智慧城市突发公共事件应急管理虚拟仿真

适用专业:城市管理

**课程名称:仓储管理**

实验项目方向:仓储策略实验

适用专业:物流管理

实验项目方向:医养结合资源配置虚拟仿真实验



适用专业:城市管理

### 课程名称:城市生态环境学

实验项目方向:城市区域大气环境和水环境规划模拟

适用专业:城市管理

### 课程名称:出口商品展销实务实训

实验项目方向:基于中国东盟博览会平台的东南亚客户开发虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:展销实务、商务磋商

### 课程名称:创新创业基础

实验项目方向:创业融资与公司治理

适用专业:工商管理

建议实验项目:创业企业融资虚拟仿真

实验项目方向:创业运营

适用专业:工商管理

建议实验项目:基于供需周期背景下的创业运营仿真实验教学项目

实验项目方向:商机筛选与评价

适用专业:工商管理

建议实验项目:创业机会评估与投融资虚拟仿真实验项目

### 课程名称:创新管理

实验项目方向:创新管理虚拟仿真实验

适用专业:工商管理

建议实验项目:悖论思维对创新行为的影响

### 课程名称:创业管理

实验项目方向:创业机会识别

适用专业:工商管理

建议实验项目:创业机会识别虚拟仿真实验教学项目

### 课程名称:创业基础

实验项目方向:商业路演

适用专业:工商管理

建议实验项目:路演虚拟仿真

实验项目方向:商业模式

适用专业:工商管理

建议实验项目:创业商业模式设计虚拟仿真实验项目

### 课程名称:创业决策

实验项目方向:创业决策虚拟仿真

适用专业:信息管理与信息系统

### 课程名称:创业模拟与实践 I

实验项目方向:创业模拟与实践、拍卖、博弈

适用专业:工商管理

建议实验项目:不完全信息条件下的拍卖博弈

### 课程名称:大国博弈政策

实验项目方向:基于全球 CGE 模型的大国贸易政策博弈虚拟仿真

适用专业:经济学

### 课程名称:大数据分布式处理技术

实验项目方向:大数据处理

适用专业:信息管理与信息系统

建议实验项目:大数据处理分析虚拟仿真

### 课程名称:大数据分析

实验项目方向:经济运行的大数据分析

适用专业:经济学

建议实验项目:电商大数据与区域经济发展虚拟仿真实验

### 课程名称:大型活动策划与管理

实验项目方向:展览会/会议策划仿真

适用专业:会展经济与管理

**课程名称:地籍测量与管理学**

实验项目方向:地籍测量与管理三维虚拟仿真

适用专业:土地资源管理

**课程名称:电力市场交易模拟实验**

实验项目方向:电力市场交易决策虚拟仿真

适用专业:能源经济

**课程名称:电力市场营销管理**

实验项目方向:电力市场营销对抗模拟仿真

适用专业:市场营销教育

**课程名称:电商创业**

实验项目方向:电商创业全流程虚拟仿真实验  
教学项目

适用专业:工商管理

建议实验项目:创新创业实训

**课程名称:电子化人力资源管理**

实验项目方向:人力资源管理专业综合实训

适用专业:人力资源管理

建议实验项目:人力资源管理综合实训仿真

**课程名称:电子商务概论**

实验项目方向:电子商务交易虚拟仿真

适用专业:电子商务

实验项目方向:电子商务网店运营管理虚拟仿  
真实验

适用专业:电子商务

实验项目方向:跨境电商 1210 模式虚拟仿真

适用专业:电子商务

**课程名称:电子商务数据运营**

实验项目方向:电商平台的数据运营优化仿真

适用专业:电子商务

**课程名称:电子商务物流管理**

实验项目方向:电商小件商品快速拣货决策虚  
拟仿真

适用专业:电子商务

**课程名称:电子文件档案管理**

实验项目方向:电子文件档案管理和档案数据  
服务

适用专业:档案学

建议实验项目:1. 电子文件档案管理 2. 档案数  
据服务

**课程名称:电子政务**

实验项目方向:基于大数据分析的电子政务流  
程优化仿真

适用专业:行政管理

**课程名称:多功能人力资源模拟对抗实训**

实验项目方向:多功能人力资源模拟对抗实训  
仿真

适用专业:人力资源管理

**课程名称:多元统计分析**

实验项目方向:机器学习方法应用

适用专业:经济统计学

建议实验项目:基于机器学习的多元区域经济  
模拟仿真

**课程名称:房地产策划**

实验项目方向:项目规划与设计

适用专业:房地产开发与管理

建议实验项目:项目楼宇空间布局与项目配套

规划与设计虚拟仿真

适用专业:工程管理

建议实验项目:工程招投标全过程虚拟仿真实验教学项目

课程名称:房地产估价

实验项目方向:房地产估价市场法

适用专业:经济工程

建议实验项目:房地产估价市场法区位因素修正虚拟仿真

实验项目方向:工程招投标全过程虚拟仿真

适用专业:工程管理

课程名称:工程审计

实验项目方向:房地产评估

适用专业:房地产开发与管理

建议实验项目:城市房地产价格评估虚拟仿真

实验项目方向:竣工结算审计

适用专业:工程审计

课程名称:房地产金融与投资

实验项目方向:房地产金融与投资虚拟仿真

适用专业:房地产开发与管理

课程名称:工程项目管理

实验项目方向:钢筋混凝土独立基础施工质量管理虚拟仿真

适用专业:工程管理

课程名称:房地产开发经营与管理

实验项目方向:智能房地产规划设计仿真实训

适用专业:房地产开发与管理

实验项目方向:工程项目全过程进度计划管理

适用专业:工程管理

课程名称:房地产项目投资与融资

实验项目方向:房地产金融与投资虚拟仿真

适用专业:资产评估

实验项目方向:工程项目管理实训

适用专业:工程管理

课程名称:服务管理

实验项目方向:酒店服务失败事件处理过程仿真

适用专业:酒店管理

课程名称:工程造价管理

实验项目方向:建设工程价款调整与结算虚拟仿真

适用专业:工程造价

课程名称:工程管理

实验项目方向:智慧建筑工程安全应急管理虚拟仿真

适用专业:工程管理

课程名称:公共管理学

实验项目方向:重大突发自然灾害应急决策仿真

适用专业:行政管理

课程名称:工程合同与招投标

实验项目方向:工程招投标

课程名称:公共设备设施的精益管理

实验项目方向:公共设备设施精益管理仿真

适用专业:城市管理

**课程名称:公共危机管理**

实验项目方向:危化品事故应急管理虚拟仿真

适用专业:行政管理

**课程名称:公共危机治理**

实验项目方向:突发事件应急决策和指挥虚拟实验

适用专业:管理科学

**课程名称:公路工程预算与报价**

实验项目方向:复杂地质钻孔桩施工及算量虚拟仿真

适用专业:工程管理

**课程名称:公司金融**

实验项目方向:公司投资决策

适用专业:金融科技

建议实验项目:沉没成本与恶性增资虚拟仿真

实验项目方向:基于角色互动的公司融资决策仿真

适用专业:财务管理

实验项目方向:实体零售企业财务分析虚拟仿真

适用专业:财务管理

建议实验项目:财务分析和经营分析

**课程名称:公司金融学**

实验项目方向:上市公司估值

适用专业:金融学

建议实验项目:上市公司估值虚拟仿真

实验项目方向:上市公司再融资

适用专业:金融学

建议实验项目:上市公司再融资虚拟仿真

**课程名称:供应链管理**

实验项目方向:智慧供应链运营仿真

适用专业:物流管理

实验项目方向:采购需求分析与优化

适用专业:供应链管理、物流管理

建议实验项目:火电厂电煤需求预测与采购决策实验;

实验项目方向:区块链技术应用

适用专业:物流工程

建议实验项目:基于区块链技术的供应链追溯管理

实验项目方向:供应链风险识别与管理

适用专业:供应链管理

建议实验项目:基于 SCOR 模型的供应链风险控制虚拟仿真实验教学

实验项目方向:供应链管理虚拟仿真

适用专业:供应链管理

建议实验项目:基于信息流与物流协同的供应链虚拟仿真

**课程名称:管理沟通**

实验项目方向:危机沟通

适用专业:工商管理

建议实验项目:危机沟通能力训练虚拟仿真实验

**课程名称:管理会计**

实验项目方向:基于管理会计的制造企业运营优化虚拟仿真

适用专业:会计学

**课程名称:管理统计**

实验项目方向:统计实验与计算机模拟

适用专业:工商管理

建议实验项目:统计模拟技术在管理实验教学

中的应用

适用专业:金融学

建议实验项目:自贸区国际结算业务虚拟仿真

### 课程名称:管理信息系统

实验项目方向:面向资金使用安全的数据监控

适用专业:信息管理与信息系统

建议实验项目:企业资金使用数据采集系统  
模拟

实验项目方向:商业银行国际信用证业务虚拟  
仿真实验

适用专业:金融学

实验项目方向:汇款、托收、信用证、单据结算问  
题虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:国际结算虚拟仿真

### 课程名称:管理学

实验项目方向:资源型企业经营管理虚拟仿真

适用专业:工商管理

### 课程名称:国际结算与商务单证

实验项目方向:F2C 跨境电子商务

适用专业:贸易经济

建议实验项目:新能源汽车充电桩的跨境 F2C  
运营虚拟仿真实验项目

### 课程名称:管理学原理

实验项目方向:企业成长中的管理决策与控制

适用专业:工商管理

### 课程名称:管制经济学

实验项目方向:水价决策与激励性价格监管虚  
拟仿真

适用专业:经济学

### 课程名称:国际金融

实验项目方向:金融危机管理

适用专业:金融学

建议实验项目:金融危机管理模拟仿真

### 课程名称:国际货运代理实务

实验项目方向:国际货运代理铁水联运集装箱  
出口业务仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:国际货运代理铁水联运集装箱  
出口业务仿真实验

实验项目方向:多因素冲击下的国际收支与汇  
率联动机制虚拟仿真

适用专业:金融学

### 课程名称:国际经济学

实验项目方向:基于大数据和 AI 的国际金融投  
资及交易

适用专业:国际经济与贸易

### 课程名称:国际货运与保险

实验项目方向:方向

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:“中欧班列”国际铁路运输、铁  
海联运与保险

### 课程名称:国际贸易

实验项目方向:出口贸易欺诈风险防控虚拟  
仿真

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:贸易防欺诈虚拟仿真

### 课程名称:国际结算

实验项目方向:商业银行国际结算业务

**课程名称:国际贸易模拟**

实验项目方向:国际贸易实务虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

适用专业:经济统计学

建议实验项目:国内购买力平价测算虚拟仿真

实验项目方向:价格指数

适用专业:经济统计学

建议实验项目:消费者价格指数编制虚拟仿真

**课程名称:国际贸易实务**

实验项目方向:福建自贸区台湾水果贸易风险防范虚拟仿真

适用专业:国际经济与贸易

实验项目方向:经济景气分析与仿真规划模拟

适用专业:经济统计学

建议实验项目:经济景气指数分析与政务规划仿真

实验项目方向:面向东盟的国际商务综合虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

**课程名称:行为经济学**

实验项目方向:不确定条件下个体创新决策虚拟仿真

适用专业:经济学

建议实验项目:个体创新决策过程虚拟仿真

**课程名称:国际贸易实战**

实验项目方向:跨境校际合作下的国际贸易实战虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

**课程名称:行为科学研究**

实验项目方向:消费者市场搜寻虚拟仿真实验

适用专业:市场营销

建议实验项目:消费者搜寻理论与实验

**课程名称:国际贸易虚拟仿真**

实验项目方向:国际贸易虚拟仿真综合实训

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:国际贸易虚拟仿真综合实训

**课程名称:宏观经济学**

实验项目方向:IS-LM 模型虚拟仿真

适用专业:经济学

**课程名称:国际投资学**

实验项目方向:境外经贸合作园区建设虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:国际技术、服务、融资贸易虚拟仿真实验

实验项目方向:财政政策与货币政策仿真

适用专业:经济学

实验项目方向:国民收入决定理论

适用专业:经济学

建议实验项目:国民收入决定虚拟仿真

**课程名称:国际物流**

实验项目方向:中欧班列货物运输组织

适用专业:物流管理

实验项目方向:宏观经济目标设定与财政政策、货币政策制定模拟

适用专业:经济学

**课程名称:国民经济统计学**

实验项目方向:国际经济比较统计

实验项目方向:宏观经济目标约束下的多主体运行系统模拟

适用专业:经济学

建议实验项目:财政与货币政策效果仿真

实验项目方向:宏观经济政策调控虚拟仿真

适用专业:经济学

实验项目方向:经济周期的形成和影响因素

适用专业:经济学

建议实验项目:乘数-加速数模型仿真

### 课程名称:互联网金融

实验项目方向:互联网金融投资

适用专业:金融学

建议实验项目:互联网理财产品虚拟仿真

实验项目方向:互联网信贷业务风险传染

适用专业:金融科技

建议实验项目:互联网信贷业务风险传染的虚拟仿真

### 课程名称:互联网金融模式、区块链导论、金融科技实训

实验项目方向:区块链金融应用

适用专业:互联网金融

建议实验项目:区块链+信用流转金融创新应用虚拟仿真

### 课程名称:互联网金融应用实践

实验项目方向:区块链供应链金融虚拟仿真

适用专业:金融科技

建议实验项目:区块链供应链金融虚拟仿真实验教学项目

### 课程名称:互联网经济学

实验项目方向:数字经济条件下跨境电商交易流程涉及及风险控制

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:跨境电商企业交易数字化流程涉及及交易风险的控制

### 课程名称:环境经济学

实验项目方向:碳资产管理

适用专业:经济学

实验项目方向:碳市场配额分配及交易过程虚拟仿真

适用专业:经济学

实验项目方向:新能源电力开发和利用

适用专业:资源与环境经济学

建议实验项目:新能源微电网的经济评价和系统优化仿真

### 课程名称:会计信息系统

实验项目方向:业财融合会计虚拟仿真

适用专业:会计学

### 课程名称:会计学原理

实验项目方向:制造业日常业务会计核算分岗虚拟

适用专业:财务管理

实验项目方向:基于区块链技术的业务财务虚拟仿真实验

适用专业:会计学

建议实验项目:基于区块链技术的加密货币在企业业务结算中的虚拟仿真实验

### 课程名称:会计智能核算实验

实验项目方向:自动化智能化会计作业

适用专业:会计学

建议实验项目:制造企业智能化会计作业虚拟仿真

### 课程名称:会计综合实训

实验项目方向:新商科跨专业 3D 虚拟仿真

适用专业:会计学

建议实验项目:新商科跨专业 3D 虚拟仿真

**课程名称:会展项目管理**

实验项目方向:展览会主题策划与项目可行性  
论证

适用专业:会展经济与管理

**课程名称:基础旅游学**

实验项目方向:旅游灾害预警虚拟仿真

适用专业:旅游管理

**课程名称:计量经济学**

实验项目方向:有惩罚、可沟通的囚徒困境博弈  
虚拟仿真

适用专业:经济学

**课程名称:计算机审计**

实验项目方向:大数据审计分析虚拟仿真

适用专业:审计学

**课程名称:建筑设备**

实验项目方向:建筑供暖系统

适用专业:工程管理

建议实验项目:建筑供暖系统

**课程名称:建筑施工技术与组织**

实验项目方向:山区坡地建筑工程施工技术与  
组织现场实习虚拟仿真

适用专业:工程管理

**课程名称:建筑信息建模(BIM)技术应用**

实验项目方向:装配式建筑 BIM 虚拟仿真

适用专业:工程管理

建议实验项目:装配整体式剪力墙 BIM 虚拟  
仿真

**课程名称:建筑与装饰工程计量**

实验项目方向:现浇钢筋混凝土框架梁综合虚

拟仿真

适用专业:工程造价

**课程名称:金融风险管理**

实验项目方向:商业银行流动性风险管理

适用专业:金融学

建议实验项目:商业银行流动性风险管理虚拟  
仿真

实验项目方向:商业银行信用风险管理

适用专业:金融学

建议实验项目:小微企业信贷供给虚拟仿真

实验项目方向:信用贷风险评估

适用专业:金融工程

建议实验项目:信用贷风险评估虚拟仿真

**课程名称:金融工程**

实验项目方向:大数据驱动的智能投顾

适用专业:金融学

建议实验项目:大数据驱动的智能投顾

实验项目方向:期权交易

适用专业:金融工程

建议实验项目:期权交易虚拟仿真

实验项目方向:我国场内期权模拟交易

适用专业:金融工程

**课程名称:金融工程导论**

实验项目方向:信用风险 VaR 模型

适用专业:信用管理

建议实验项目:信用风险 VaR 模型虚拟仿真  
实验

**课程名称:金融工程建模**

实验项目方向:投资项目评价

适用专业:金融工程

建议实验项目:基于 CAPM 的投资项目评价虚



拟仿真

适用专业:金融科技

建议实验项目:区块链技术在资产证券化中应用虚拟仿真

### 课程名称:金融工程学

实验项目方向:外汇交易

适用专业:金融工程

建议实验项目:外汇及其衍生品交易虚拟仿真

实验项目方向:智能投顾

适用专业:金融工程

建议实验项目:智能投顾虚拟仿真

实验项目方向:期货套保与套利虚拟仿真

适用专业:金融工程

建议实验项目:股指期货动态套保与套利虚拟仿真

### 课程名称:金融科技导论

实验项目方向:金融大数据融资决策

适用专业:金融科技

建议实验项目:基于金融大数据分析的公司投融资决策虚拟仿真

实验项目方向:智能征信

适用专业:金融科技

建议实验项目:智能征信虚拟仿真

### 课程名称:金融量化投资

实验项目方向:基于大数据的量化投资决策

适用专业:投资学

建议实验项目:基于大数据技术的可视化金融量化投资虚拟仿真项目

### 课程名称:金融工程专业业务技能综合实训

实验项目方向:金融决策

适用专业:金融工程

建议实验项目:基于经营策略的金融决策模拟

### 课程名称:金融企业会计

实验项目方向:商业银行票据贴现业务

适用专业:金融学

建议实验项目:商业银行票据贴现虚拟仿真

### 课程名称:金融机构风险管理

实验项目方向:金融监管

适用专业:金融学

建议实验项目:洗钱与反洗钱虚拟仿真

### 课程名称:金融史

实验项目方向:中国古代盗铸、滥铸与通货膨胀验证

适用专业:金融学

建议实验项目:中国古代盗铸、滥铸与通货膨胀仿真实验

### 课程名称:金融计算实验

实验项目方向:金融资产运营管理

适用专业:金融工程

建议实验项目:金融资产运营管理虚拟仿真

### 课程名称:金融交易策略设计与模拟

实验项目方向:期货交易

适用专业:金融学

建议实验项目:期货交易虚拟仿真

### 课程名称:金融市场学

实验项目方向:债券投资组合策略

适用专业:金融学

建议实验项目:债券投资组合策略虚拟仿真

### 课程名称:金融科技产品分析与应用

实验项目方向:资产证券化

**课程名称:金融数据分析**

实验项目方向:推断统计学在金融大数据分析中应用的虚拟仿真实验

适用专业:计算金融

建议实验项目:多种情景下资产定价随机微分方程实现的虚拟仿真

**课程名称:金融统计分析**

实验项目方向:资金流量核算

适用专业:经济统计学

建议实验项目:国内资金流量表编制与分析虚拟仿真

实验项目方向:国别金融对抗

适用专业:金融学

建议实验项目:国别金融对抗虚拟仿真

**课程名称:金融投资模拟**

实验项目方向:金融(股票、期货、期权与基金)投资

适用专业:金融学

建议实验项目:金融投资模拟与资产配置选择虚拟仿真

**课程名称:金融学**

实验项目方向:商业银行银行卡业务

适用专业:金融学

建议实验项目:银行卡产业链虚拟仿真

实验项目方向:农业经营风险与金融产品设计

适用专业:经济与金融

建议实验项目:农业经营风险与金融产品设计仿真实验

实验项目方向:金融学中机器学习与资产定价

适用专业:金融科技

**课程名称:金融专业综合实训**

实验项目方向:跨境金融交易

适用专业:金融学

建议实验项目:面向东盟的跨境金融虚拟仿真

**课程名称:进出口贸易模拟实习**

实验项目方向:贸易风险预警虚拟仿真实验

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:对非洲贸易风险预警仿真实验

**课程名称:经济分析方法与手段**

实验项目方向:区域经济高质量发展仿真与评价分析

适用专业:经济学

建议实验项目:流域经济高质量发展虚拟仿真实验

**课程名称:景观规划设计实验**

实验项目方向:公园景观规划设计仿真

适用专业:城市管理

建议实验项目:健康城市公园景观规划设计虚拟仿真

**课程名称:酒店前台与客房管理**

实验项目方向:前台与客房服务与操作方法仿真

适用专业:酒店管理

**课程名称:酒店市场营销**

实验项目方向:酒店数字营销仿真

适用专业:酒店管理

**课程名称:酒店数字营销**

实验项目方向:酒店 SNS 营销

适用专业:酒店管理

建议实验项目:基于社会性网络服务平台的酒店品牌推广与营销策略制定模拟

**课程名称:就业指导/创新创业**

实验项目方向:大学生人生规划虚拟仿真实验

适用专业:人力资源管理

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:跨境电商供应链选址模型仿真模拟

**课程名称:科技尽职调查**

实验项目方向:企业科技尽调

适用专业:金融学

建议实验项目:企业风险评级与管理虚拟仿真

**课程名称:跨境电商运营与管理**

实验项目方向:跨境电商直邮监管虚拟仿真

适用专业:电子商务

**课程名称:课程设计**

实验项目方向:零售经营实验

适用专业:市场营销

建议实验项目:虚拟超市设计与运营仿真实验

**课程名称:跨境电商综合**

实验项目方向:跨境电商 B2C 选品与运营决策

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:跨境电商 B2C 选品与运营决策虚拟仿真实验

**课程名称:空间经济学**

实验项目方向:空间经济属性解构虚拟仿真

适用专业:经济学

建议实验项目:空间经济属性异质性特征与可视化仿真

**课程名称:跨境电子商务**

实验项目方向:中小企业 B2B 跨境电商出口业务虚拟仿真

适用专业:国际经济与贸易

实验项目方向:跨境电商酒类商品零售进口定价决策

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:跨境电商酒类商品零售进口定价决策虚拟仿真实验

实验项目方向:空间经济属性解构虚拟仿真  
适用专业:经济学  
建议实验项目:空间经济属性相关性特征与可视化仿真

实验项目方向:空间经济属性解构虚拟仿真  
适用专业:经济学  
建议实验项目:空间经济属性的连续分布特征与可视化仿真

实验项目方向:跨境电商虚拟仿真

适用专业:电子商务

**课程名称:控制性详细规划实作**

实验项目方向:城市控制性详细规划指标空间虚拟仿真实训

适用专业:城市管理

**课程名称:跨境电子商务概论**

实验项目方向:跨境营销产品定价虚拟仿真

适用专业:国际经济与贸易

**课程名称:跨境电商供应链管理**

实验项目方向:跨境电商供应链选址

**课程名称:跨校虚拟创新创业实践**

实验项目方向:虚拟商业社区企业经营模拟(超市)虚拟仿真实验

适用专业:零售运营

**课程名称:跨专业创新创业综合实训**

实验项目方向:突发公共危机事件情景下企业运营决策虚拟仿真实验

适用专业:工商管理

**课程名称:跨专业创新创业综合实验**

实验项目方向:面向东盟的企业跨境运营智能决策

适用专业:工商管理

**课程名称:跨专业综合实训**

实验项目方向:创业投资建设规划与评价分析

适用专业:工商管理

建议实验项目:决策规划仿真实验

**课程名称:冷库管理**

实验项目方向:冷库管理综合实训

适用专业:物流管理

**课程名称:理财方案设计/证券投资学/投资组合**

实验项目方向:财富管理

适用专业:投资学

建议实验项目:基于客户需求的财富管理虚拟仿真

**课程名称:量化金融分析**

实验项目方向:组合风险管理

适用专业:金融科技

建议实验项目:多品种策略权重分配与风险管理虚拟仿真

**课程名称:林业经济学**

实验项目方向:林权交易与机制设计

适用专业:农林经济管理

建议实验项目:林权交易机制模拟仿真

**课程名称:旅游安全管理**

实验项目方向:旅游安全事件应急处置仿真

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游策划学**

实验项目方向:洞穴旅游绿色开发与研学设计虚拟仿真

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游管理**

实验项目方向:3D 虚拟实景实训

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游规划与开发**

实验项目方向:内蒙古地区生态旅游规划与设计仿真

适用专业:旅游管理

建议实验项目:多类型生态旅游资源规划与设计仿真

实验项目方向:景区旅游产品开发虚拟仿真

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游经济学**

实验项目方向:旅行社类企业经营虚拟仿真

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游景区管理**

实验项目方向:红色旅游景区项目运营管理虚拟仿真实验

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游景区规划设计**

实验项目方向:旅游景区规划设计虚拟仿真

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游文化概论**

实验项目方向:北京中轴线文化旅游虚拟仿真

适用专业:酒店管理

**课程名称:旅游消费者行为**

实验项目方向:旅游消费者行为决策

适用专业:旅游管理

建议实验项目:旅游消费者行为决策虚拟仿真

**课程名称:旅游心理学**

实验项目方向:旅游突发事件模拟分析

适用专业:旅游管理

**课程名称:旅游学概论**

实验项目方向:旅游规划设计

适用专业:旅游管理

建议实验项目:旅游研究方法,旅游规划与开发  
仿真

**课程名称:贸易数据库与分析工具**

实验项目方向:全球贸易 CGE 模型虚拟仿真实  
验教学项目一以自由贸易协定政策为例

适用专业:国际经济与贸易

**课程名称:民航服务产品设计与管理综合实训**

实验项目方向:民航服务产品设计、推广及管理

适用专业:工商管理

**课程名称:内部控制与风险管理**

实验项目方向:文创企业内部风险管理

适用专业:会计学

建议实验项目:文创企业购销与投融资业务风  
险管控仿真

实验项目方向:风险管理与风险评估

适用专业:审计学

建议实验项目:无线通讯设备制造企业风险评  
估虚拟仿真

**课程名称:能源互联网**

实验项目方向:新能源电力运营管理

适用专业:工商管理

建议实验项目:新能源分散式交易仿真实验

实验项目方向:新能源电力运营管理

适用专业:工商管理

建议实验项目:电力需求响应仿真实验

**课程名称:能源审计与评估**

实验项目方向:高校智慧建筑节能管理仿真

适用专业:能源经济

**课程名称:农产品运输管理**

实验项目方向:农产品运输决策

适用专业:农林经济管理

建议实验项目:农产品运输应急处理系统

**课程名称:农场与林场管理**

实验项目方向:鱼菜共生智能农业经营虚拟  
仿真

适用专业:农林经济管理

**课程名称:农村电商与创业**

实验项目方向:农村电商

适用专业:电子商务

**课程名称:农业经济管理**

实验项目方向:农业生产经营决策

适用专业:农林经济管理

建议实验项目:家庭农场经营决策虚拟仿真  
实验

**课程名称:农业经济学**

实验项目方向:农业经济学博弈模拟

适用专业:农林经济管理

**课程名称:期货、期权和衍生证券**

实验项目方向:金融衍生品风控与法律监管

适用专业:金融工程

建议实验项目:场外衍生品设计及法律监管虚拟仿真

**课程名称:企业管理模拟决策**

实验项目方向:企业运营管理决策虚拟仿真

适用专业:工商管理

**课程名称:企业经营决策模拟**

实验项目方向:酒店业危机管理与可持续发展动态博弈与模拟经营决策仿真

适用专业:财务管理

**课程名称:企业经营决策与管理综合实训**

实验项目方向:公司战略规划虚拟仿真实验

适用专业:工商管理

**课程名称:企业经营模拟实训**

实验项目方向:角色扮演经营决策虚拟仿真实验

适用专业:农林经济管理

建议实验项目:生猪产业链虚拟经营决策仿真实验平台

**课程名称:企业模拟运营与竞争**

实验项目方向:企业模拟运营决策虚拟仿真

适用专业:工商管理

**课程名称:企业融资业务模拟实验**

实验项目方向:投贷联动多元交互虚拟仿真

适用专业:财务管理

**课程名称:企业沙盘推演**

实验项目方向:企业经营战略应变决策模拟

适用专业:工商管理

建议实验项目:企业经营战略应变决策模拟

**课程名称:企业物流管理**

实验项目方向:空港物流园区布置设计

适用专业:物流管理

建议实验项目:空港物流园区业务组织与空间布置设计

**课程名称:企业资源计划**

实验项目方向:虚拟企业运营博弈对抗

适用专业:管理科学

建议实验项目:虚拟企业运营

实验项目方向:企业战略地图绘制虚拟仿真

适用专业:工商管理

建议实验项目:基于战略地图的企业经营决策模拟

**课程名称:汽车保险实务/保险学**

实验项目方向:车险核保与理赔

适用专业:保险学

建议实验项目:交通事故查勘、定损、理赔全流程虚拟仿真

实验项目方向:汽车保险创新

适用专业:保险学

建议实验项目:UBI 个性化车险虚拟仿真

**课程名称:前厅与客房管理**

实验项目方向:主题客房设计

适用专业:旅游管理

建议实验项目:主题客房设计仿真

**实验项目方向:**酒店前厅客房运营与管理

**适用专业:**酒店管理

**建议实验项目:**基于收益管理的前厅预订、客账、接待实验与客房设计、安全管理实验

**实验项目方向:**基于客户类别的酒店接待综合虚拟仿真

**适用专业:**酒店管理

### 课程名称:区块链技术

**实验项目方向:**区块链技术及其在供应链金融(应收账款融资)中的应用

**适用专业:**金融科技

**建议实验项目:**基于区块链的供应链金融虚拟仿真实验项目

### 课程名称:区块链金融

**实验项目方向:**商业银行区块链技术应用

**适用专业:**金融科技

**建议实验项目:**联盟链技术在中小企业融资中的应用虚拟仿真

**实验项目方向:**区块链基础技术和场景应用

**适用专业:**管理科学

**建议实验项目:**链上转账支付、金融场景下智能合约

**实验项目方向:**区块链金融虚拟仿真

**适用专业:**管理科学

### 课程名称:人力资源管理

**实验项目方向:**职业生涯规划与管理智能仿真实验

**适用专业:**工商管理

**建议实验项目:**人力资源规划与工作分析实验、招聘与甄选实验

**实验项目方向:**企业人力资源应急管理虚拟仿真

**适用专业:**人力资源管理

### 课程名称:人力资源管理系统设计与信息系统

**实验项目方向:**人力资源管理系统

**适用专业:**人力资源管理

**建议实验项目:**人力资源竞争对抗智能仿真

### 课程名称:人力资源管理综合实训

**实验项目方向:**人力资源管理实务仿真模拟

**适用专业:**人力资源管理

### 课程名称:人力资源开发与管理

**实验项目方向:**企业人力资源危机预防及处理仿真模拟

**适用专业:**人力资源管理

### 课程名称:人力资源诊断与决策实训

**实验项目方向:**薪酬设计模拟

**适用专业:**人力资源管理

**建议实验项目:**面向企业变革的薪酬方案设计仿真

### 课程名称:商业经营决策

**实验项目方向:**基于动态博弈的商业决策

**适用专业:**工商管理

### 课程名称:商业模式设计与验证

**实验项目方向:**商业模式设计与验证虚拟仿真

**适用专业:**工商管理

### 课程名称:商业银行管理

**实验项目方向:**小微企业信贷业务

**适用专业:**互联网金融

**建议实验项目:**小微企业大数据信贷业务虚拟仿真

**实验项目方向:**资产抵押与贷后监管

适用专业:金融科技

建议实验项目:基于区块链的流动资产抵押与  
贷后监管虚拟仿真

### 课程名称:商业银行经营与管理

实验项目方向:商业银行市场风险管理

适用专业:金融学

建议实验项目:利率风险管理虚拟仿真

### 课程名称:商业银行业务实验

实验项目方向:个人住房贷款贷后风险管理

适用专业:金融学

建议实验项目:个人住房贷款贷后风险管理虚  
拟仿真

### 课程名称:商业运营综合实训

实验项目方向:管理软技能开发

适用专业:管理科学

建议实验项目:管理软技能开发虚拟仿真实验

实验项目方向:团队协作与沟通

适用专业:工商管理

建议实验项目:团队破冰与融合虚拟仿真实验

### 课程名称:上市公司财务分析

实验项目方向:企业投资分析及价值预测

适用专业:财务管理

建议实验项目:基于行业大数据的企业投资分  
析及价值预测

### 课程名称:设计思维

实验项目方向:创业原型设计虚拟仿真实验教  
学项目

适用专业:工商管理

建议实验项目:设计思维:线上线下交互实验

### 课程名称:社保基金管理

实验项目方向:社保基金管理

适用专业:劳动与社会保障

建议实验项目:养老金风险预警虚拟仿真实验

### 课程名称:社会保险学

实验项目方向:特殊情况下的工伤认定虚拟  
仿真

适用专业:劳动与社会保障

### 课程名称:社会保险综合模拟实验

实验项目方向:社会保险业务及流程虚拟实验

适用专业:劳动与社会保障

### 课程名称:社会保障政策概论

实验项目方向:社会保障虚拟理论实践课

适用专业:劳动与社会保障

建议实验项目:社会保障虚拟理论实践课——  
反贫困

### 课程名称:社会保障综合实训

实验项目方向:社会保障综合模拟

适用专业:劳动与社会保障

### 课程名称:社会化网络分析

实验项目方向:社交网络用户分析

适用专业:大数据管理及应用

建议实验项目:社交网络用户影响力虚拟仿真

### 课程名称:社会科学计算实验方法

实验项目方向:经济系统计算实验

适用专业:管理科学

建议实验项目:经济高质量发展复杂系统虚拟  
平台

### 课程名称:社会网络分析

实验项目方向:基于社会网络大数据的社区发  
现仿真实验



适用专业:信息管理与信息系统

### 课程名称:社交大数据的分析方法与应用

实验项目方向:社交网络用户集群行为的经济分析

适用专业:会计学

建议实验项目:P2P平台竞争关系强弱对其产品收益率的影响;研究基于用户评论大数据下的P2P平台之间的网络关系强弱;研究P2P借贷平台之间的网络关系强弱与P2P借贷平台之间的竞争关系强弱的关联。

### 课程名称:审计学

实验项目方向:反欺诈大数据审计虚拟仿真

适用专业:审计学

建议实验项目:多维度反欺诈大数据审计虚拟仿真

### 课程名称:审计学或审计实验

实验项目方向:审计实质性测试程序仿真

适用专业:会计学

### 课程名称:审计学实验

实验项目方向:货币资金循环审计程序虚拟仿真

适用专业:审计学

### 课程名称:生产管理学

实验项目方向:产销协同模式下企业运营管理虚拟仿真

适用专业:工商管理

实验项目方向:量化工厂管理环境下激励行为过程虚拟仿真

适用专业:工业工程

### 课程名称:生产计划与控制

实验项目方向:制造系统、物流与供应链系统中

的实际问题仿真实验

适用专业:工业工程

实验项目方向:智能制造的车间物流管理虚拟仿真

适用专业:工业工程

### 课程名称:生产与运作管理

实验项目方向:流水线综合设计与优化虚拟仿真

适用专业:工商管理

实验项目方向:汽车生产与运作管理虚拟仿真

适用专业:工商管理

### 课程名称:生产运作管理

实验项目方向:制造企业生产过程管理

适用专业:工商管理

建议实验项目:制造企业生产过程执行管理系统(MES)虚拟仿真实验

### 课程名称:实验经济学

实验项目方向:排污权交易拍卖机制设计

适用专业:经济学

实验项目方向:反腐败机制设计及其效率比较

适用专业:经济学

建议实验项目:反腐败机制效率比较及优化设计虚拟仿真实验

实验项目方向:基于决策互动的公共物品投资仿真

适用专业:经济学

建议实验项目:基于决策互动的公共物品投资仿真

实验项目方向:市场均衡理论实验

适用专业:经济学

建议实验项目:多情境下的市场均衡理论实验

实验项目方向:实验计量经济学

适用专业:经济学

建议实验项目:实验计量经济学分析方法

### 课程名称:市场营销

实验项目方向:知识产权创新创业虚拟仿真

适用专业:工商管理

实验项目方向:服装市场营销虚拟仿真实验

适用专业:市场营销

实验项目方向:STP 营销策略与市场数据分析

适用专业:市场营销

建议实验项目:食品市场营销虚拟仿真系统开发与管理

实验项目方向:基于云平台的电商运营及大数据分析

适用专业:电子商务

### 课程名称:市场营销学

实验项目方向:精准营销

适用专业:市场营销

建议实验项目:数字经济时代下精准营销虚拟仿真实验项目

实验项目方向:县域农商社交化智能营销虚拟仿真项目

适用专业:市场营销

实验项目方向:新产品开发管理虚拟仿真

适用专业:市场营销

建议实验项目:基于非表征理论的网红服装产品开发管理虚拟仿真实验

### 课程名称:市场营销综合实验

实验项目方向:数字营销

适用专业:市场营销

### 课程名称:市场预测与调研

实验项目方向:快消类商品可视化利润规划虚拟仿真

适用专业:国际经济与贸易

实验项目方向:市场预测、利润规划

适用专业:国际经济与贸易

建议实验项目:快消类商品可视化利润规划虚拟仿真实验

### 课程名称:数据分析与建模

实验项目方向:人工社会建模虚拟仿真

适用专业:信息管理与信息系统

建议实验项目:财富演化糖域模型、;流行病传播模型、;社会舆情演化模型

### 课程名称:数据科学导论

实验项目方向:人口经济

适用专业:经济统计学

建议实验项目:人口政策与经济模拟

### 课程名称:数据库基础及应用

实验项目方向:数据分析仿真实验

适用专业:大数据管理及应用

建议实验项目:电子商务数据分析、社交网络数据分析仿真实验

### 课程名称:数据库系统原理与操作

实验项目方向:基于 SQL 的审计实务仿真

适用专业:审计学

### 课程名称:数据库营销

实验项目方向:基于大数据的精准营销

适用专业:市场营销

建议实验项目:旅游项目大数据捕获与分析可视化

**课程名称:数据库与数据结构**

实验项目方向:知识图谱构建及应用

适用专业:信息管理与信息系统

**课程名称:数据挖掘**

实验项目方向:招标大数据挖掘与商务智能决策

适用专业:信息管理与信息系统

实验项目方向:大数据统计与商务智能

适用专业:大数据管理与应用

建议实验项目:招标大数据挖掘与商务智能决策虚拟仿真

**课程名称:税收管理**

实验项目方向:税务管理的博弈分析

适用专业:税收学

建议实验项目:信息不对称和最优税务稽查体制设计

**课程名称:税收实验课**

实验项目方向:最优化方法在税收筹划中的应用

适用专业:税收学

建议实验项目:基于运筹学方法的企业个税筹划决策

**课程名称:税务管理和纳税评估**

实验项目方向:征纳双方税务争议处理

适用专业:税收学

建议实验项目:税款征缴争议处理虚拟仿真

**课程名称:税务会计**

实验项目方向:EPC 金税虚拟仿真

适用专业:会计学

实验项目方向:进出口企业纳税申报仿真

适用专业:会计学

**课程名称:税务软件应用**

实验项目方向:增值税税收征管虚拟仿真

适用专业:税收学

**课程名称:税务信息化**

实验项目方向:财税大数据的风险监控仿真实验

适用专业:税收学

建议实验项目:税务风险指标和财务风险指标的监控

实验项目方向:财税大数据的风险监控

适用专业:财务管理

建议实验项目:税务风险指标和财务风险指标监控仿真

**课程名称:体育活动策划与管理**

实验项目方向:马拉松赛事策划仿真

适用专业:体育经济与管理

**课程名称:体育赛事运作**

实验项目方向:马拉松竞赛管理与市场营销

适用专业:体育经济与管理

建议实验项目:马拉松竞赛组织、赛事营销资源管理

**课程名称:体育资源整合与规划**

实验项目方向:体育特色小镇规划与运营管理

适用专业:体育经济与管理

**课程名称:统计学**

实验项目方向:区域经济大数据分析

适用专业:经济统计学

建议实验项目:粤港澳大湾区经济运行大数据分析虚拟仿真实验

**课程名称:投资理财综合实训**

实验项目方向:保险理财

适用专业:投资学

建议实验项目:智慧保险精准理财虚拟仿真

实验项目方向:财商训练互联网征信虚拟仿真

适用专业:投资学

建议实验项目:财商训练互联网征信虚拟仿真

**课程名称:投资学**

实验项目方向:股票投资

适用专业:金融工程

建议实验项目:金融市场与算法交易虚拟仿真

实验项目方向:金融科技

适用专业:投资学

建议实验项目:比特币一二级市场套利交易虚拟仿真

**课程名称:投资银行学**

实验项目方向:科创板 IPO

适用专业:投资学

建议实验项目:科创板 IPO 路演与股票发行市场化定价虚拟仿真

**课程名称:土地利用规划学**

实验项目方向:村级国土空间规划编制虚拟仿真

适用专业:土地资源管理

建议实验项目:土地利用总体规划、村庄规划等规划编制实验

**课程名称:微观经济学**

实验项目方向:均衡价格形成机制与政府调控政策效应仿真模拟

适用专业:经济学

建议实验项目:均衡价格形成机制与政府调控政策效应仿真模拟

**课程名称:文化产业园区规划与运营**

实验项目方向:文化产业园区场景式运营管理虚拟仿真

适用专业:文化产业管理

**课程名称:物流管理**

实验项目方向:国际航空货运出口通关虚拟仿真

适用专业:工商管理

实验项目方向:农产品物流应急处理虚拟仿真

适用专业:物流管理

建议实验项目:果蔬类农产品公路物流应急处理系统

实验项目方向:应急物流管理

适用专业:物流管理

建议实验项目:非常规突发事件的应急物流管理虚拟仿真实验

实验项目方向:智慧物流储配系统规划虚拟仿真

适用专业:物流管理

实验项目方向:绿色物流虚拟仿真实验

适用专业:物流管理

建议实验项目:物流企业污染诊断与绿色改造实验

**课程名称:物流系统规划与设计**

实验项目方向:流量波动下邮政弹性网络优化设计虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:物流与供应链管理**

实验项目方向:供应链运作模式虚拟仿真实验

适用专业:供应链管理

建议实验项目:基于 OMO 的延迟供应链运作模式虚拟仿真实验

**课程名称:物流中心设计与运作**

实验项目方向:面向现代供应链的粮食物流系统布局与运作虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:系统工程**

实验项目方向:系统动力学仿真实验

适用专业:工业工程

建议实验项目:新冠疫情系统动力学仿真实验

实验项目方向:智能机器视觉质量缺陷检测系统仿真

适用专业:工业工程

**课程名称:现代物流管理**

实验项目方向:基于区块链的食糖物流金融仓单质虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:现代制造系统概论及实验**

实验项目方向:制造企业战略、计划和运作仿真实验

适用专业:工业工程

建议实验项目:基于多角色扮演的制造企业战略决策、供应链管理决策、生产运营决策、采购决策及销售决策

**课程名称:项目管理**

实验项目方向:项目管理实战模拟

适用专业:管理科学

实验项目方向:项目综合管理

适用专业:管理科学

建议实验项目:项目成本与进度综合管理虚拟仿真

**课程名称:项目管理/国际商务谈判**

实验项目方向:海外油气项目投资决策模拟

适用专业:国际商务

**课程名称:消费者行为学**

实验项目方向:消费者知觉、情绪、信息加工及行为

适用专业:市场营销

建议实验项目:基于“知觉——情绪——行为”的超市多情境交互虚拟仿真实验

**课程名称:小微企业成长之创业综合模拟实训**

实验项目方向:小微企业经营仿真模拟

适用专业:工商管理

建议实验项目:《新儒商之道》小微企业经营虚拟仿真实训

**课程名称:新能源电力建设概论**

实验项目方向:分布式能源建设决策仿真

适用专业:工程管理

**课程名称:信息安全**

实验项目方向:企业信息系统漏洞渗透与加固虚拟仿真

适用专业:信息管理与信息系统

**课程名称:信息检索实验**

实验项目方向:网络大数据搜索引擎虚拟仿真

适用专业:信息管理与信息系统

建议实验项目:信息检索;搜索引擎构建

**课程名称:虚拟商业社会企业经营模拟决策综合实训**

实验项目方向:区块链场景应用下的跨境贸易融资商业模式分析虚拟仿真实验

适用专业:金融学

建议实验项目:基于区块链的跨境电商保理融资商业模式决策虚拟仿真

**课程名称:药品质量管理**

实验项目方向:药品质量安全管理

适用专业:工商管理

建议实验项目:药品质量安全管理虚拟仿真实验项目

**课程名称:应急管理中的统计方法应用**

实验项目方向:应急管理统计分析

适用专业:公共管理

建议实验项目:台风路径模拟及灾害评价仿真实验教学

**课程名称:药事管理学**

实验项目方向:灾害救援应急药品仓库管理虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:邮轮运营管理**

实验项目方向:邮轮运营管理虚拟仿真

适用专业:酒店管理

**课程名称:医院管理学**

实验项目方向:老龄化背景下社区医院服务优化仿真实验

适用专业:公共事业管理

建议实验项目:老龄化社区背景下社区医院的硬件配置和卫生服务流程优化操作模拟

**课程名称:运筹学**

实验项目方向:基于运筹学的乡村道路规划效能分析虚拟仿真

适用专业:管理科学

**课程名称:医院会计与财务管理**

实验项目方向:医院财务运营模拟仿真

适用专业:公共事业管理

**课程名称:运输管理**

实验项目方向:货物运输路径规划虚拟仿真

适用专业:物流管理

**课程名称:应急管理**

实验项目方向:民族地区突发公共卫生事件应急处置虚拟仿真

适用专业:行政管理

建议实验项目:基于新冠爆发典型事例分析

实验项目方向:集装箱多式联运

适用专业:物流管理

建议实验项目:集装箱多式联运进出口业务与单证流转决策

实验项目方向:突发公共事件应急管理

适用专业:应急管理

建议实验项目:后疫情时代突发公共事件应急管理虚拟仿真

实验项目方向:集装箱多式联运

适用专业:物流管理

建议实验项目:集装箱多式联运货物装载与配积载决策

实验项目方向:集装箱多式联运

适用专业:物流管理

建议实验项目:集装箱多式联运枢纽设施规划与布置设计

**课程名称:应急管理理论与方法**

实验项目方向:民用航空突发事故应急救援模型仿真

适用专业:应急管理

实验项目方向:集装箱多式联运

适用专业:物流管理

建议实验项目:集装箱铁水联运港口作业计划方案设计

**课程名称:运输与配送管理**

实验项目方向:零担货物运输组织

适用专业:物流管理

建议实验项目:商贸物流枢纽超级分拨虚拟仿真实验

实验项目方向:危化品运输管理与应急处置虚拟仿真

适用专业:物流管理

建议实验项目:物流运输实验

**课程名称:运营管理**

实验项目方向:跨境电商初创企业运营虚拟仿真项目

适用专业:工商管理

建议实验项目:企业创立 企业战略构建 人力资源管理 跨境电商业务

**课程名称:招聘管理**

实验项目方向:面试行为与特质评估

适用专业:人力资源管理

建议实验项目:多场景面试行为与特质评估仿真

**课程名称:招聘与筛选**

实验项目方向:招聘、面试

适用专业:人力资源管理

建议实验项目:角色扮演面试技巧虚拟仿真

**课程名称:证券投资分析**

实验项目方向:投资策略研究

适用专业:金融学

建议实验项目:证券技术分析虚拟仿真

实验项目方向:投资组合管理

适用专业:金融学

建议实验项目:投资组合管理虚拟仿真

实验项目方向:交易心理实验

适用专业:金融学

建议实验项目:证券交易心理虚拟仿真

实验项目方向:基本分析实验

适用专业:金融学

建议实验项目:投资基本分析虚拟仿真

**课程名称:证券投资学**

实验项目方向:宏观货币金融

适用专业:金融学

建议实验项目:数字货币发行与监管沙盒虚拟仿真

实验项目方向:证券投资策略及模拟实验

适用专业:金融学

建议实验项目:1. 学习证券投资策略的原理及调整投资组合的内容;2. 进行投资组合的虚拟实验;3. 调整优化投资组合及策略;4. 分析投资效果及实验感悟

实验项目方向:资产配置优化选择虚拟仿真

适用专业:投资学

建议实验项目:资产配置优化选择虚拟仿真

实验项目方向:数字货币发行与监管沙盒仿真实验

适用专业:投资学

实验项目方向:金融市场动态博弈交易策略

适用专业:经济与金融

建议实验项目:基于央行货币政策调整的金融市场动态博弈交易策略虚拟仿真

**课程名称:证券业务实验**

实验项目方向:证券市场股票竞价交易虚拟仿真项目

适用专业:投资学

**课程名称:政府采购管理(装备采购管理)**

实验项目方向:政府采购(竞争性谈判)

适用专业:采购管理

建议实验项目:基于角色互动的政府采购竞争性谈判虚拟仿真实验;

实验项目方向:政府采购管理(招标采购)

适用专业:采购管理

建议实验项目:基于角色互动的政府招标采购虚拟仿真实验;

### 课程名称:政府预算管理

实验项目方向:政府采购管理

适用专业:财政学

建议实验项目:基于角色扮演的政府采购管理虚拟仿真

### 课程名称:职业经理系统思维训练

实验项目方向:人事管理决策中的系统思维

适用专业:人力资源管理

建议实验项目:人事管理决策中的系统思维训练

### 课程名称:制造型企业管理决策实验

实验项目方向:数据驱动的制造型企业管理决策虚拟仿真实验

适用专业:工商管理

### 课程名称:智慧城市管理

实验项目方向:智慧城市社会管理与公共服务供给规划虚拟仿真

适用专业:城市管理

### 课程名称:智能财务可视化

实验项目方向:上市公司财务报表可视化仿真

适用专业:会计学

### 课程名称:智能风控与监管

实验项目方向:智能风控

适用专业:金融科技

建议实验项目:小微客户智能风控虚拟仿真

### 课程名称:智能会计信息系统

实验项目方向:财务共享运营

适用专业:会计学

建议实验项目:集团财务共享动态运营仿真

### 课程名称:中级财务会计

实验项目方向:存货会计处理虚拟仿真

适用专业:会计学

### 课程名称:中级微观经济学

实验项目方向:荷式拍卖-云南鲜切花拍卖交易制度设计虚拟仿真

适用专业:经济学

### 课程名称:注册会计师职业道德

实验项目方向:注册会计师职业道德虚拟仿真实验

适用专业:审计学

建议实验项目:注册会计师职业道德虚拟仿真

### 课程名称:装配式建筑施工技术与管理

实验项目方向:装配式建筑项目管理虚拟仿真

适用专业:工程管理

### 课程名称:资产评估学

实验项目方向:矿产资源计量与价值估值虚拟仿真

适用专业:资产评估

建议实验项目:矿产资源资产评估

实验项目方向:林木与林地资产评估实践虚拟



## 仿真

适用专业:资产评估

建议实验项目:林地与林木资产评估

## 虚拟仿真

实验项目方向:旅游型海岛生态资产价值评估

适用专业:资产评估

建议实验项目:旅游型海岛生态资源评估

实验项目方向:品牌价值评价

适用专业:资产评估

建议实验项目:品牌价值评价虚拟仿真

## 虚拟仿真

实验项目方向:旅游型海岛生态资产价值评估

适用专业:资产评估

## 仿真

实验项目方向:林木与林地资产评估实践虚拟

适用专业:资产评估

实验项目方向:自然资源(矿产)资产计量与价值估值虚拟仿真

适用专业:资产评估

实验项目方向:品牌价值评价虚拟仿真实验教学项目

适用专业:资产评估

建议实验项目:品牌价值评价虚拟仿真实验教学项目

## 课程名称:综合能源服务模式创新

实验项目方向:综合能源服务策略评测实验

适用专业:工商管理

## 课程名称:组织行为与人力资源管理

实验项目方向:组织行为与人力资源管理

适用专业:工商管理

建议实验项目: