

# 2020 年西北农林科技大学职称评审

## 佐 证 材 料

申报人：黄 镇

单 位：农学院

## 目 录

- 1、 博士毕业证书
- 2、 博士学位证书
- 3、 大学毕业证书
- 4、 学士学位证书
- 5、 教师资格证
- 6、 留学回国证明
- 7、 大学生挑战杯竞赛证书
- 8、 思政课项目证书
- 9、 教改论文
- 10、 黄镇十三五子课题合同
- 11、 参与十三五子课题合同
- 12、 文章检索证明
- 13、 陕西省科技进步奖证书
- 14、 品种证书



# 华中农业大学

HUAZHONG AGRICULTURAL UNIVERSITY

## 博士研究生毕业证书



(无华中农业大学钢印无效)

证书编号: 105041200801000173

研究生 黄镇, 男, 生于 一九八一年五月五日,

于二〇〇三年九月一日至二〇〇八年十一月日

在 作物遗传育种 专业学习,

修完 博士研究生 培养计划规定的全部课程,

成绩合格, 通过毕业论文答辩, 准予毕业。

校长:



华中农业大学

二〇〇八年十一月日





# 博士学位证书

黄镇，男，1981年5月5日生。在华中农业大学

作物遗传育种

学科（专业）已通过博士学位的课程

考试和论文答辩，成绩合格。根据《中华人民共和国学位条例》的规

定，授予农学博士学位。

华中农业大学

校 长  
学位评定委员会主席

邓孝乾



证书编号：1050422008000194

二〇〇八年十二月三十一日



普通高等学校

# 毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02326647

学生 黄镇

性别 男

一九八一年五月五日生，于一九九九年

九月至二〇〇三年七月在本校

农学

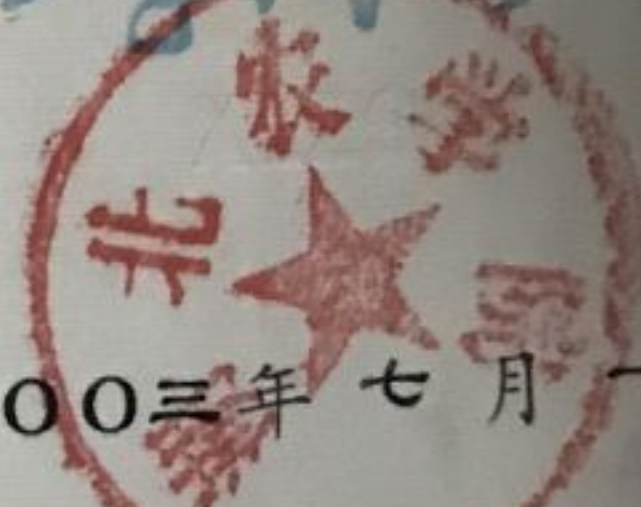
专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的  
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长：

李天明

校 名：



二〇〇三年七月一日

学校编号：116211200305000036





# 学士学位证书

(普通高等教育本科毕业生)

黄镇 男

1981年5月生。自1999  
年9月至2003年7月  
在 湖北农学院



农学

专业

完成了四年制本科学习计划，业已毕业。  
经审核符合《中华人民共和国学位条例》  
的规定，授予 农 学学士学位。

学位评定委员会主席

李同时

二〇〇三年七月一日

证书编号: 116214200300036





根据《中华人民共和国  
教师法》及《教师资格条例》

的规定，认定 黄镇

具备 高等学校

教师资格。

持证人：黄镇

性别：男

出生年月：1981-5-5

民族：汉族

身份证号码：420114198105052519

资格种类：高等学校教师资格

任教学科：作物遗传育种

证书号码：20106100071000093

认定机构(公章)

2010 年 7 月 10 日





# 留学回国人员证明

(2015 加拿大)

教(文)证字<sup>322</sup> 号

黄镇

兹证明

(男□、女□, 护照号码 E21260768 ) 系我国

加拿大

AAFC-Saskatoon Research Centre(SRC)

在 国 学校(单位)

的高级研究者□、访问学者□、博士后□、博士研究生□、硕士研究生□、

本科生□、大专生□、其他留学人员□

在我驻外使(领)馆报到日期 2015 年 06 月 08 日

注册入学日期 2013 年 09 月 08 日

毕(结)业日期 2015 年 09 月 08 日

拟回国日期 2015 年 08 月 27 日

毕(结)业证书名称 none 号码 none

备注(留学经历描述) 2013年9月初, 我受加拿大Nserc资助, 在加拿大AAF

C的萨斯卡通研究中心开展博士后研究 (Visiting Fellowship),

主要从事十字花科根肿病的机理及种质资源创新工作, 指导教师是余凤群博士。本人定于

留学回国人员签字:

经办人签字:

李吃迷

教育(文化)处(组)公章

负责人签字:

him

2015 年 07 月 08 日

第一联: 交留学回国人员

注意事项

教育部国际合作与交流司 2012 年制表

- 1、本证明只为学成回国工作的留学人员开具。
- 2、本证明由我驻外使(领)馆教育(文化)处(组)在留学人员回国时填写, 不得涂改。
- 3、本证明经使(领)馆教育(文化)处(组)经办人、负责人签字并在第一、第二联加盖公章方为有效。
- 4、第一联由留学人员保存, 其他单位可查验原件, 收存复印件, 不得收取原件。



# 荣誉证书

白菜根肿病相关生理指标变化规律及抗病基因表达研究项目在第二届全国农科学子创新创业大赛初赛荣获

## 三等奖

特发此证，以资鼓励。

项目成员：孔乐辉 高丽森 刘浩 唐方毅  
指导老师：黄镇

西北农林科技大学农学院  
二〇一九年六月十八日

书

荣获：

李佳慧

西北农林科技大学教务处

2019年7月2日



2018年“思政课教师大练兵与课程思政”示范课建设项目

# 结 题 证 书

课 程 名 称： 遗传学

项目负责人： 史雪

项目参与人： 奚亚军 宋喜悦 黄镇 牛娜 孙风丽 张超

验 收 结 果： 合格

本项目已完成并经专家组验收，现准予结题。特发此证。





ISSN 1674-9324  
CN 13-1399/G4

JIAOYU JIAOXUE LUNTAN

# 教育教学论坛

2019年10月  
第42期

EDUCATION TEACHING FORUM

中  
万  
维  
龙  
博

国  
方  
  
源

知  
数  
  
普  
期  
看  
  
刊

网  
据  
网  
网  
网

收录本刊全文



ISSN 1674-9324



9 771674 932102





- ..... 贺 扬,王 均,李 锐,谢 文,郭 意
- 197 高等数学课堂教学中翻转课堂模式的应用研究 .....

### 学法指导

- 199 国际化课程《混凝土结构设计原理》教学内容与能力考核探讨:受扭构件扭曲截面承载力 .....
- 202 一类热传导方程初边值问题的高阶差分格式 .....

### 教师观点

- 204 宝鸡市某医院(2014—2015年)放射工作人员个人剂量监测 .....
- 206 以食品科学与工程专业为例探讨“淘汰水课,打造金课”的可行方案 .....
- 208 浅谈教授《分析化学》课程的几点体会 .....
- 210 基于马斯洛需求层次理论的大学生考研动机探析 .....
- 212 面向新工科教育的机械工程专业计算机能力培养方法 .....
- 214 基于需求分析的英语听力策略诊断式训练的研究 .....
- 218 延安时期中共领袖红色家风对新时代党风建设的启示研究 .....
- 220 新时代背景下农村土地制度改革历程的价值旨归及其意义 .....
- 222 “6S”模式实训教学对针灸推拿专业学生职业素养与技能影响的可行性初探 .....
- 224 教育公平视域下招生制度改革研究 .....
- 226 西部高校少数民族大学生培养的思考与实践 .....
- 以西北农林科技大学为例 .....
- 228 小班授课模式在《职业卫生与职业医学》教学中的实践与体会 .....
- 230 小学数学问题解决方法多样化的策略研究 .....
- 232 大学贫困生资助育人路径及效果 .....
- 234 略谈韩(朝)汉语篇衔接手段对比 .....
- 236 论异化翻译策略在川端康成文学作品翻译中的合理应用 .....
- 239 中小学创客教育实践的错位问题检视 .....
- 241 “一带一路”背景下高校商务俄语人才培育模式探究 .....

### 职业教育

- 243 高职院校学生社会责任感教育现状、问题与对策 .....
- 以天津海运职业学院为例 .....
- 245 高职医药电子商务课程改革初探 .....
- 以广东食品药品职业学院为例 .....
- 247 中华优秀传统文化与高职学生创新素养培育载体研究 .....
- 249 高职《安装工程计量与计价》的教学改革措施 .....
- 252 高职院校思想政治教育环境优化的策略分析 .....
- 254 新思想融入高职院校思想政治理论课的探讨 .....
- 256 基于“5个对接”的职业教育 OCPP 课程和教科书评价 .....
- 258 新时代上好高职体育思政课的几点思考 .....
- 260 以“玉环文旦”为例谈中职平面设计社团的实践创新 .....
- 262 中职英语课堂教学中输出型任务教学模式的探究 .....

### 实验平台

- 265 基于 flash 的沥青虚拟仿真实验设计 .....
- 267 基于创新实验的大学物理实验教学实践 .....
- 269 Buffon 掷针实验的计算机模拟实验的设计与实现 .....
- 271 兽医学研究生分子生物学教学和实验的改革探索 .....
- 274 《水处理生物学》课程实验教学改革初探 .....
- 276 生物化学与分子生物学实验的教学改革与实践 ... ..
- 278 微笑训练对有抑郁倾向大学生的影响实验 .....
- ..... 林乐仪,杜佳丽,莫子晴,肖志乐,温剑坤,李炳金

### 声 明

来稿凡经本刊录用,如无特殊声明,即视为投稿者同意授权本刊进行信息网络传播。



# 西部高校少数民族大学生培养的思考与实践

——以西北农林科技大学为例

黄 镇,毛连泽,冯 邦,帕尔哈提  
(西北农林科技大学,陕西 杨凌 712100)

**摘要:**近年来内地高校的少数民族学生增多,部分西部少数民族大学生存在学习困难的问题,文章认为汉语语言交流障碍、进校前学习基础薄弱、学习动力不足是造成部分西部少数民族学生学习困难的主要原因。同时指出应该加强对少数民族学生汉语能力的培养、开展多种形式的励志教育、改变教学方法、采用多种考核方式等来提高西部少数民族大学生的学习能力。

**关键词:**少数民族;大学生;学习

**中图分类号:**G642.0

**文献标志码:**A

**文章编号:**1674-9324(2019)42-0226-02

我国是一个多民族国家,各民族平等、团结、共同繁荣关系国家的稳定与发展。近年来,随着我国教育政策向西部地区倾斜,许多西部地区的少数民族学生进入了内地高校,以西北农林科技大学为例,2015—2018年西北农林科技大学每年招收的少数民族学生在450人左右,其中西藏与新疆少数民族学生80余人,分布于各个学院。如农学院,2015—2018年共招收本科生600余名,其中少数民族学生99名,包括藏族学生10名、新疆籍少数民族学生26名,平均每个年级有25名少数民族学生,这些学生毕业后将会成为我国西部地区建设以及边疆繁荣稳定的重要力量。但随着内地高校少数民族学生的不断增多,部分少数民族学生出现了学习困难,一般表现为语言障碍、学习生活散漫、积极性不高、成绩较差。为什么会出现这种情况?怎样解决这个问题?笔者进行了初步的分析。

## 一、西部少数民族学生学习困难的原因

1. 汉语语言交流障碍。西部少数民族大学生特别是新疆与西藏的学生因为生活在偏远地区,教育条件不足,学习基础比内地学生差,其汉语应用能力偏弱,与人沟通不畅,较难迅速融入新的集体和校园生活。尽管一些少数民族地区从学前、小学到中学,都建立了相对独立的、主要招收少数民族学生的学校,开展了双语教学,也取得了不错的成绩,但是这些学校往往存在语言环境单一、双语教学课程化、语言符号学习与文化学习脱离等问题,制约了双语教育质量的进一步提高<sup>[1]</sup>。与汉族大学生相比,他们的汉语水平明显不如汉族大学生。即使有些高校开设了预科,但是汉语的学习与运用,只是局限在汉语课堂之内,汉语课堂教学往往也只侧重字词语音的训练,对谈话式的会

话训练不多,课堂以外也缺少了生活应用的实践机会。

2. 学习基础相对薄弱。西部少数民族学生主要来自边疆基础教育水平相对落后的地区,这些地区的教学条件、师资力量与内地其他地区存在明显差距,学生基础知识相对薄弱<sup>[2]</sup>。国家为了照顾西部边疆地区,在招生政策上具有一定的倾斜,一部分少数民族学生以低分进入了内地高校。另外少数民族学生可以在高考中获得部分加分,这也在客观上造成了高校内学生基础知识水平存在差距<sup>[3]</sup>。进入大学之后,少数民族学生还需要适应内地的文化环境。他们进入内地高校之前在少数民族地区的生活与学习节奏较慢,而内地高校节奏很快,一部分少数民族学生不能适应这种快速的节奏,稍不努力就掉队了。

3. 自信心不足、动力不够。由于西部地区少数民族主要居住在偏远、经济落后的地区,其民族地域、生产方式、历史条件的限制也使少数民族学生缺乏学习动力,这些地区相对比较封闭,人们与内地发达地区接触不多,少数民族学生对外界的了解主要来自身边的亲朋的介绍,他们的一些观点比较保守,完成大学学业是很多人的终极目标,学习动力严重不足。另外新的学习环境也给少数民族大学生带来了冲击,以前封闭的、单一民族的生活与学习环境被打破了,其生活方式受到了内地文化的影响,使得部分少数民族大学生在学习、生活中产生了一种焦虑和自我保护的 mode,经常感到孤独与寂寞。这部分同学交往的圈子很窄,往往局限于本民族的少数学生。同时,学生入校前的基础较弱,语言能力欠佳,自信心受到影响,上课跟不上节奏,在“一刀切”的评价指标下成了“差生”的代

收稿日期:2019-05-07

基金项目:本研究受西北农林科技大学教学改革项目资助(编号为JY1703006)

作者简介:黄镇(1981-),男(汉族),博士,副教授,研究方向:作物遗传育种。



名同,部分学生自暴自弃、不再努力。[4]

## 二、提高西部少数民族学生课程学习能力的措施

1. 加强对少数民族学生汉语能力的培养。在师资方面,学校应该维持一定比例的汉语教育师资队伍,这些教师应具有多门语言的教学能力,汉语教学的课时应该达到英语教学的课时量,每周至少4个学时,让学生每周能够开展汉语的听、说、写训练。同时,学校还应该在1—2年级多开展汉语培训与辅导,让每一个少数民族学生都能够参与。如果条件允许,学工部门可将汉语基础不好的学生与汉族学生结对子,给他们营造一种汉语的学习环境,通过1—2年的强化训练,他们的汉语水平应该会有很大的提升。近年来,西北农林科技大学在少数民族学生汉语教育上采取了很多措施,学校每年都会招收一些语言类的教师,他们的主要任务就是汉语教学。从2018年开始,西北农林科技大学开设少数民族学生预科班,开设多门汉语语言课程,并在同年级学生中开展内地学生和少数民族学生“一对一”结对子活动,让内地学生和少数民族学生组成小组合作的方式共同学习,给少数民族大学生营造学习汉语的良好环境。

2. 开展多种形式的励志教育,增强少数民族学生的自信心。少数民族学生课程学习的好坏与他们的自信心以及学习状态是分不开的,在少数民族学生中应开展形式多样的励志教育,树立一些少数民族学生的优秀典型,激发他们学习的动力。另外教师在教学过程中应该多给予少数民族学生自我表现的机会,比如回答问题、参与讨论、制作PPT汇报等。2017—2018年,西北农林科技大学及各学院组织了几十场少数民族励志报告,邀请了一批新疆、西藏优秀毕业生给全体学生做报告,介绍他们学习与生活的经验,极大地增强了少数民族学生的自信心,他们中有很多通过努力考取了硕士研究生。同时,西北农林科技大学每年都开展了针对新疆、西藏学生的冬季送温暖活动,考试成绩及格的同学都能获得学校的冬季补贴,这项举措也有效地促进了新疆、西藏学生的学习积极性。

3. 改变教学方法,提高少数民族学生对知识的理解力。据很多少数民族学生反映,老师讲课速度过快,很多内容都没有听明白。我们通过走访发现,采用多媒体教学的课程,少数民族学生理解难度大,尤其是

纯理工科的课程理解难度更大。分析其原因,就是他们对这些知识的理解需要一个转化的过程,如维语向汉语转化的过程,字面意思向深刻含义转化的过程。因此教师在上课前应该了解本班学生中少数民族学生的比例,尤其是西藏与新疆学生的比例。其次,要采用汉族与少数民族学生兼顾的教学方法来进行教学。

4. 采用多种形式考核学生的学习效果。每一门课程通常都有一个固定的课程质量标准,其评价体系也是统一的,但是这种评价忽略了人与人之间的差异。因此,需要采用多种形式的考核方式提高少数民族学生的积极性,公平地反映他们的学习效果。我们可以采用教师评价与学生评价相结合的方法,同时加大学生评价的比例。教师通常采用考试、作业、汇报的方式对学生进行考核,检查学生的学习效果,当然这不一定能够全面衡量学生的学习能力与质量。因此学生的自我评价以及学生与学生之间的评价在一定程度上能够弥补教师评价的缺陷。另外如果条件合适可以对少数民族学生制定单独的考核标准,毕竟他们对汉语语言的掌握能力、进校的学习基础都偏弱。西北农林科技大学针对西藏、新疆的少数民族学生制定了单独的及格标准,比如课程总评分数在50—59分视同及格,通过统计发现在大一、大二的时候,很多少数民族学生及格都是50—59分,但从大三开始,他们的学习成绩也逐步提升了,大多都达到70分以上,这说明他们本身能力并不差,只是刚入校有很多不适应,学校要给予他们一定的时间去调整。

随着西部大开发的不断深入,内地与西部地区的交流越来越紧密,内地高校中少数民族学生也会越来越多,作为高校的组织者以及教育工作者应该充分尊重他们的民族特点,尽力去容纳他们、帮助他们,给予他们更好的教育机会,让他们融入社会主义大家庭。

### 参考文献:

- [1] 万明钢,刘海健.论我国少数民族双语教育[J].教育研究,2012,(8):81—87.
- [2] 席鸿建.我国东西部地区高等教育发展差距的实证分析[J].改革与战略,2007,(03):147—149.
- [3] 高岳涵.少数民族高考加分政策效果调查研究[J].广西民族大学学报:哲学社会科学版,2014,(3):94—99.
- [4] 汤洋.高校少数民族大学生心理特点及教育对策探析[J].黑龙江民族丛刊,2014(3):153—157.

Thinking and Practice on the Cultivation of Ethnic Minority College Students in Western Colleges and Universities

HUANG Zhen, MAO Lian-ze, FENG Bang, Paerhati

(Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100, China)

**Abstract:** In recent years, the number of minority college students in mainland universities has increased, and some minority college students in western China have learning difficulties. This paper holds that the main reasons for the learning difficulties of minority college students in western China are the obstacles of Chinese language communication, the weak foundation of pre-school learning and the lack of learning motivation. At the same time, it is pointed out that we should strengthen the cultivation of minority college students' Chinese ability, carry out various forms of inspirational



JIAOYU JIAOXUE LUNTAN

# 教育教学论坛

网址: <http://www.jyxlzzs.com/>

电子信箱: [jyxl@jyxlzzs.com](mailto:jyxl@jyxlzzs.com)

CN 13-1399/G4

邮发代号: 18-219

定价: 40.00 元



# 国家重点研发计划项目子课题（任务）协议

课题名称与编号：油菜优异种质资源精准鉴定与创新利用（2016YFD0100202）

子课题名称与编号：黄淮区油菜优异种质资源精准鉴定与发掘利用（2016YFD0100202-13）

课题承担单位（甲方）：中国农业科学院油料作物研究所

子课题承担单位（乙方）：西北农林科技大学

课题起止年限：2016年01月01日——2020年12月31日

## 一、乙方的课题任务指标与考核要求

约束性指标：完成黄淮区825份油菜种质资源重要性状表型精准鉴定，创制经分子鉴定确证的优异远缘育种杂交中间材料3份，获得有育种利用价值的地方品种纯系和导入系15份，创新目标性状突出且综合性状较好的优异种质4份，其中1份创新种质得到育种利用，提供用于精准鉴定的种质50份。

预期性指标：申请或获得植物新品种保护权及发明专利2项以上；发表SCI论文1篇以上。

以上各项课题任务按项目统一的要求、考核方式（方法）及评价手段进行考核。

## 二、子课题负责人

姓名	性别	年龄	技术职称	身份证号码	所在单位
黄镇	男	35	副教授	420114198105052519	西北农林科技大学

联系方式：手机：15129283076

Email:huang\_zhen.8@163.com

## 三、子课题经费

乙方完成本课题任务的专项经费为：65.00万元，其中直接经费：58.71万元，间接经费：6.29万元。

## 四、合约条款

甲乙双方依据国家重点研发计划项目实施要求签订本协议，甲乙双方应严格按照项目相关规定和项目研究任务要求组织和开展课题任务研究，乙方应按要求完成各项任务和指标。

## 五、签约各方签章

甲方单位法人代表（签字）：

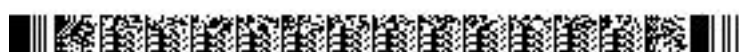
甲方单位（盖章）：

2016年6月29日

乙方单位法人代表（签字）：

乙方单位（盖章）：

2016年6月27日





课题编号：2016YFD0101304

密 级：公开

## 国家重点研发计划 课题任务书

课题名称：西北及黄淮地区强优势油菜杂交种的创制与应用

所属项目：油菜杂种优势利用技术与强优势杂交种创制

所属专项：七大农作物育种

项目牵头承担单位：华中农业大学

课题承担单位：青海省农林科学院

课题负责人：赵志

执行期限：2016 年 07 月 至 2020 年 12 月

中华人民共和国科学技术部制

2016 年 07 月 18 日

0003YF 2016YFD0101304 2016-07-18 20:31:33





九、课题参加人员基本情况表

填表说明： 1、职称分类：A、正高级 B、副高级 C、中级 D、初级 E、其他；  
2、投入本课题的全时工作时间（人月）是指在课题实施期间该人总共为课题工作的满月度工作量；累计是指课题组所有人员投入人月之和。  
3、课题固定研究人员需填写人员明细；  
4、是否有工资性收入：Y、是 N、否；  
5、人员分类代码：A、课题负责人 B、课题骨干 C、其他研究人员；  
6、工作单位：填写单位全称，其中高校要具体填写到所在院系。

序号	姓名	性别	出生日期	身份证号码 (军官证、护照)	技术 职称	职务	学位	专业	投入本课题的 全时工作时间 (人月)	人员 分类	是否有 工资性 收入	工作单位
1	赵志	男	1981-04-27	211402198104275510	副高级	无	硕士	作物遗传育种	30	课题负责人	是	青海省农林科学院
2	唐国永	男	1974-04-19	63012119740419841X	正高级	无	学士	作物遗传育种	30	课题骨干	是	青海互丰农业科技集团有限公司
3	李殿荣	男	1938-10-30	612127193810303674	正高级	名誉主任	学士	作物遗传育种	25	课题骨干	是	陕西省杂交油菜研究中心
4	陈文杰	男	1970-09-28	612127197009283717	副高级	室主任	学士	农学	30	课题骨干	是	陕西省杂交油菜研究中心
5	张文学	男	1963-06-02	612127196306023677	副高级	无	学士	农学	30	课题骨干	是	陕西省杂交油菜研究中心
6	孙万仓	男	1957-02-13	620105195702132012	正高级	主任	博士	作物遗传育种	30	课题骨干	是	甘肃农业大学农学院
7	刘自刚	男	1975-02-20	620403197502208011	副高级	无	硕士	农学	30	课题骨干	是	甘肃农业大学农学院
8	徐爱遐	女	1964-05-18	610403196405180065	正高级	无	博士	作物遗传育种	30	课题骨干	是	西北农林科技大学农学院
9	黄镇	男	1981-05-05	420114198105052519	副高级	无	博士	作物遗传育种	30	课题骨干	是	西北农林科技大学农学院
10	于澄宇	男	1973-10-02	610403197310020135	副高级	无	博士	作物遗传育种	30	课题骨干	是	西北农林科技大学农学院





## 关于国家重点研发计划项目课题“西北及黄淮地区强优势油菜 杂交种的创制与应用”的合作协议

课题负责单位： 青海省农林科学院

课题参加单位： 西北农林科技大学

课题负责单位 青海省农林科学院（甲）、课题参加单位 西北农林科技大学（乙）双方就共同参与申报国家重点研发计划项目“油菜杂种优势利用技术与强优势杂交种创制”课题“西北及黄淮地区强优势油菜杂交种的创制与应用”有关事宜，进行平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国合同法》的规定，达成如下知识产权共享协议，并由合作双方共同恪守：

1、甲方作为课题主持单位，负责本课题的组织申报、任务分工、研究进展监督、总结上报及整体协调。

2、乙方作为课题参加单位，在本课题中负责完成相关部分的研究内容，保证完成考核指标，并按日向甲方提交研究报告、研究成果及其他文字和图片材料，便于甲方汇总上报及组织结题验收。

3、课题任务完成过程中，甲、乙双方各自取得的研究成果和相关的知识产权归各单位自己所有，但甲方有权因非商业目的（如：以政府性会议、报告、文件、统计资料等）使用乙方成果信息，在课题执行期间进行知识产权共享。

4、严格遵守国家重点研发计划专项经费管理办法，保证资金使用规范，专款专用。

5、本协议签字盖章后生效，未尽事宜双方协商解决。

甲方：青海省农林科学院（盖章）

乙方：西北农林科技大学（盖章）

法人签名：

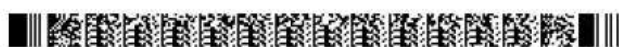


法人签名：

孙其信

2016年6月24日

2016年6月24日





## “十三·五”国家重点研发计划项目课题

### 合作研究协议

项目名称及编号：油菜杂种优势利用技术与强优势杂交种创制，2016YFD0101300

课题名称及编号：西北及黄淮地区强优势油菜杂交种的创制与应用，  
2016YFD0101304

课题负责单位（甲方）：青海省农林科学院

课题参加单位（乙方）：西北农林科技大学

根据科技部及专业机构对“十三五”国家重点研发计划试点项目“油菜杂种优势利用技术与强优势杂交种创制”课题“西北及黄淮地区强优势油菜杂交种的创制与应用”的实施与考核要求，为了保证研究工作的顺利进行，按期高质量完成任务目标并确保专款专用，经协商课题负责单位（甲方）与课题参加单位（乙方）就课题任务分工及研究经费分解达成如下协议：

#### 一、甲方的权利与义务

第一条：要求乙方按计划进度执行课题的年度任务。

第二条：根据进度情况检查乙方的完成任务情况。

第三条：2016-2020年专项经费到达甲方后，根据乙方承担的研究任务，甲方累计拨给乙方专项经费90万人民币。

第四条：甲方取得的实验资料和信息资料与乙方共享，取得的研究成果归甲方拥有，并按照《关于国家科研计划项目研究成果知识产权管理的若干规定》执行。

#### 二、乙方的权利与义务

第一条：乙方必须严格按照国家重点研发计划经费管理规定开支（参照财教（2011）434号文；国发（2014）11号文；中办发（2016）50号文）。90万元国拨专项研究经费中各项具体开支比例如下：

设备费：	6.80万元
购置设备费：	5.45万元
设备改造与租赁费：	1.35万元
材料费：	19.58万元
测试化验加工费：	18.80万元
燃料动力费：	4.04万元



差旅费:	3.88万元
会议费:	1.01万元
国际合作与交流费:	3.07万元
出版/文献/信息传播/知识产权事务费:	2.08万元
劳务费:	13.35万元
专家咨询费:	0.61万元
其它(地租):	8.32万元
间接费:	8.46万元
合计	90万元

第二条:乙方承担的研究任务有:

1)开展杂种优势预测研究,划分杂种优势群(完成本单位骨干亲本的芯片分析,并将结果提供给项目主持单位华中农业大学);

2)研究油菜杂种优势利用模式,创新不同授粉控制系统,建立油菜杂种优势利用的新途径、新方法;研制高效安全的亲本繁殖与杂交制种技术体系;

3)拓展甘蓝型油菜的遗传多样性,创制杂种优势利用新种质;定位与产量等性状相关的基因或QTL,建立基因型、生理特征和农艺性状相关联的高效分子育种技术体系;

4)构建杂种优势利用的核心种群;培育高配合力优良亲本系(不育系、恢复系);

5)创制双低多抗的强优势杂交组合、研究配套栽培技术并应用。

相应的考核指标包括:

1)完成本单位8份以上亲本材料的芯片分析,用于我国骨干亲本杂种优势群划分;

2)建立油菜杂种优势利用技术1项;高效安全繁殖制种技术1项,杂交制种质不育系统纯度90%左右,制种产量80公斤/亩以上;核不育系统纯度95%左右,产量90公斤/亩以上;其它授粉系统制种纯度达90%以上,制种产量100公斤/亩以上;

3)获得育性、产量、含油量、抗性性状基因(位点)的分子标记3-4个,遗传距离<5cM;

4)培育一般配合力或特殊配合力强的各授粉控制系统的优良骨干亲本系3-4份;培育骨干亲本核心种群1个;

5)选育强优势杂交油菜新品种1-2个,新品种含油量与对照相当但产量提高



8%以上,或产量与对照相当,含油量比对照提高3个百分点以上,芥酸含量<1%,硫甙含量<30  $\mu\text{mol/g}$  (饼),菌核病抗性不低于对照;强优势新品种累计示范推广10万亩以上;

6) 申报专利1项,申请国家植物新品种权保护1-2项;

7) 发表高水平学术论文1-2篇。

第三条:乙方分年度向甲方提供年度计划执行情况及经费使用情况报告,凝炼重大成果,以便课题负责单位完成课题年度进展报告和科技报告。

第四条:乙方取得的实验资料和信息资料与甲方共享,取得的研究成果归乙方拥有,并按照《关于国家科研项目研究成果知识产权管理的若干规定》执行。

第五条:乙方执行本课题研究工作产生的科研论文和成果必须注明由国家重点研发计划资助,并注明课题编号(2016YFD0101304)或项目编号(2016YFD0101300)。

本协议签字以后盖章生效,有效期为课题执行期(2016.7-2020.12),未尽事宜由双方友好协商解决。本协议一式四份,甲、乙双方各执两份,具有同等效力。

课题负责单位(盖章)



课题主持人(签字)

李志

课题参加单位(盖章)



任务负责人(签字)

李增田

2016年7月28日

2016年7月28日



编号: SCIE-LY-20200402-7-12

## 检索报告

根据委托人黄镇委托,通过网络检索,黄镇发表的 6 篇论文被《科学引文索引》扩展版 (SCI-Expanded) 数据库收录。数据库具体检索结果如下:

1. 标题: Mapping of quantitative trait loci related to cold resistance in *Brassica napus* L.  
 作者: Huang, Z (Huang, Zhen); Zhao, N (Zhao, Na); Qin, MF (Qin, Mengfan); Xu, AX (Xu, Aixia)  
 JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY 卷: 231 页: 147-154  
 DOI: 10.1016/j.jplph.2018.09.012 出版年: DEC 2018 文献类型: Article  
 通讯作者地址: Xu, AX (通讯作者), Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China.  
 地址: [ 1 ] Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China  
 [ 2 ] Shandong Laigang Construct Co Ltd, Jinan Branch, Jinan 250000, Shandong, Peoples R China  
 电子邮件地址: xuaixia2013@163.com  
 出版商: ELSEVIER IRELAND LTD, ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO, CLARE, 00000, IRELAND  
 研究方向: Plant Sciences  
 Web of Science 类别: Plant Sciences  
 语言: English 入藏号: WOS:000451619200015 ISSN: 0176-1617  
 Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 1  
 第一作者黄镇, 第一署各单位西北农林科技大学农学院, 旱区逆境生物学国家重点实验室。  
 通讯作者徐爱遐, 署各单位西北农林科技大学农学院, 旱区逆境生物学国家重点实验室。  
 2019 年公布的影响因子: 2.825, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
PLANT SCIENCES	55/228	Q1

2018 年公布的影响因子: 2.833, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
PLANT SCIENCES	46/223	Q1

2019 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	2	-
大类	生物	3	否

2018 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	2	-
大类	生物	3	否

2. 标题: Genetic mapping of a lobed-leaf gene associated with salt tolerance in *Brassica napus* L.  
 作者: Zhang, Y (Zhang, Yan); Xu, AX (Xu, Aixia); Lang, LN (Lang, Lina); Wang, Y (Wang, Yang); Liu, X (Liu, Xia); Liang, FH (Liang, Fenghao); Zhang, BB (Zhang, Bingbing); Qin, MF (Qin,



Mengfan); Dalelhan, J (Dalelhan, Jazira); Huang, Z (Huang, Zhen)

PLANT SCIENCE 卷: 269 页: 75-84

DOI:10.1016/j.plantsci.2018.01.005 出版年: APR 2018 文献类型: Article

通讯作者地址: Huang, Z (通讯作者), Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China.

地址: [ 1 ] Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China

电子邮件地址: huang\_zhen.8@163.com

出版商: ELSEVIER IRELAND LTD, ELSEVIER HOUSE, BROOKVALE PLAZA, EAST PARK SHANNON, CO, CLARE, 00000, IRELAND

研究方向: Biochemistry & Molecular Biology; Plant Sciences

Web of Science 类别: Biochemistry & Molecular Biology; Plant Sciences

语言: English 入藏号: WOS:000430523300008 ISSN: 0168-9452

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 1

第一作者张燕, 第一署各单位西北农林科技大学农学院, 旱区逆境生物学国家重点实验室。

通讯作者黄镇, 署各单位西北农林科技大学农学院, 旱区逆境生物学国家重点实验室。

2019 年公布的影响因子: 3.785, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	97/299	Q2
PLANT SCIENCES	28/228	Q1

2018 年公布的影响因子: 3.712, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	89/293	Q2
PLANT SCIENCES	23/223	Q1

2019 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 生化与分子生物学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	2	-
大类	生物	2	否

2018 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY 生化与分子生物学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	2	-
大类	生物	2	否

3. 标题: Screening of clubroot-resistant varieties and transfer of clubroot resistance genes to Brassica napus using distant hybridization

作者: Liu, YP (Liu, Yaping); Xu, AX (Xu, Aixia); Liang, FH (Liang, Fenghao); Yao, XQ (Yao, Xueqin); Wang, Y (Wang, Yang); Liu, X (Liu, Xia); Zhang, Y (Zhang, Yan); Dalelhan, J (Dalelhan, Jazira); Zhang, BB (Zhang, Bingbing); Qin, MF (Qin, Mengfan); Huang, Z (Huang, Zhen); Lei, SL (Lei Shaolin)

BREEDING SCIENCE 卷: 68 期: 2 页: 258-267

DOI:10.1270/jsbbs.17125 出版年: MAR 2018 文献类型: Article



通讯作者地址:Huang, Z (通讯作者), Northwest A&F Univ, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Coll Agron, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China.

地址:[ 1 ] Northwest A&F Univ, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Coll Agron, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China

[ 2 ] Shanghai Acad Agr Sci, Inst Hort, Shanghai 201106, Peoples R China

[ 3 ] Guizhou Rapeseed Inst, Guiyang 550018, Guizhou, Peoples R China

电子邮件地址:171832611@qq.com

出版商: JAPANESE SOC BREEDING, UNIV TOKYO, GRADUATE SCHOOL AGRICULTURAL LIFE SCIENCES, BUNKYO-KU, TOKYO, 113-8657, JAPAN

研究方向: Agriculture; Plant Sciences Web of Science 类别: Agronomy; Plant Sciences

语言: English 入藏号: WOS:000438837400013 ISSN: 1344-7610

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 3

第一作者刘亚萍, 第一署各单位西北农林科技大学旱区逆境生物学国家重点实验室农学院。

通讯作者黄镇, 署各单位西北农林科技大学旱区逆境生物学国家重点实验室, 农学院。

2019 年公布的影响因子: 1.743, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
AGRONOMY	31/89	Q2
PLANT SCIENCES	99/228	Q2

2018 年公布的影响因子: 1.559, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
AGRONOMY	28/87	Q2
PLANT SCIENCES	96/223	Q2

2019 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	AGRONOMY 农艺学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	3	-
大类	农林科学	3	否

2018 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	AGRONOMY 农艺学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	3	-
大类	农林科学	3	否

4. 标题: Quantitative Trait Locus Mapping of Salt Tolerance and Identification of Salt-Tolerant Genes in Brassica napus L

作者: Lang, LN (Lang, Lina); Xu, AX (Xu, Aixia); Ding, J (Ding, Juan); Zhang, Y (Zhang, Yan); Zhao, N (Zhao, Na); Tian, ZS (Tian, Zhengshu); Liu, YP (Liu, Yaping); Wang, Y (Wang, Yang); Liu, X (Liu, Xia); Liang, FH (Liang, Fenghao); Zhang, BB (Zhang, Bingbing); Qin, MF (Qin, Mengfan); Dalelhan, J (Dalelhan, Jazira); Huang, Z (Huang, Zhen)

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 卷: 8

DOI: 10.3389/fpls.2017.01000 出版年: JUN 14 2017 文献类型: Article

通讯作者地址: Huang, Z (通讯作者), Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling, Peoples R China.



地址: [ 1 ] Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling, Peoples R China 电子邮件地址:huang\_zhen.8@163.com

出版商: FRONTIERS MEDIA SA, AVENUE DU TRIBUNAL FEDERAL 34, LAUSANNE, CH-1015, SWITZERLAND

研究方向: Plant Sciences Web of Science 类别:Plant Sciences

语言:English 入藏号:WOS:000403308900001 ISSN:1664-462X

Web of Science 核心合集中的 "被引频次":4

第一作者郎丽娜,第一署名单位西北农林科技大学农学院,旱区逆境生物学国家重点实验室。

通讯作者黄镇, 署名单位西北农林科技大学农学院, 旱区逆境生物学国家重点实验室。

2019 年公布的影响因子: 4.106, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
PLANT SCIENCES	20/228	Q1

2017 年公布的影响因子: 4.291, 期刊分区:

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
PLANT SCIENCES	20/212	Q1

2019 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	2	-
大类	生物	2	否

2017 年中科院分区:

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	2	-
大类	生物	2	否

5. 标题: Analysis of cold resistance and identification of SSR markers linked to cold resistance genes in Brassica rapa L.

作者: Huang, Z (Huang, Zhen); Zhang, XX (Zhang, Xuexian); Jiang, SH (Jiang, Shouhua); Qin, MF (Qin, Mengfan); Zhao, N (Zhao, Na); Lang, L (Lang, Lina); Liu, YP (Liu, Yaping); Tian, ZS (Tian, Zhengshu); Liu, X (Liu, Xia); Wang, Y (Wang, Yang); Zhang, BB (Zhang, Binbin); Xu, AX (Xu, Aixia)

BREEDING SCIENCE 卷: 67 期: 3 页: 213-220

DOI:10.1270/jsbbs.16161 出版年: JUN 2017 文献类型: Article

通讯作者地址: Xu, AX (通讯作者), Northwest A&F Univ, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Coll Agron, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China.

地址: [1] Northwest A&F Univ, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Coll Agron, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China

[2] Huai An Acad Agr Sci, Huaian 223001, Jiangsu, Peoples R China

电子邮件地址: xuaixia2013@163.com

出版商: JAPANESE SOC BREEDING, UNIV TOKYO, GRADUATE SCHOOL AGRICULTURAL LIFE SCIENCES, BUNKYO-KU, TOKYO, 113-8657, JAPAN

研究方向: Agriculture; Plant Sciences Web of Science 类别: Agronomy; Plant Sciences

语言: English 入藏号: WOS:000408304800005 ISSN:1344-7610

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 4



第一作者黄镇，第一署名单位西北农林科技大学农学院，旱区逆境生物学国家重点实验室。

通讯作者徐爱遐，署名单位西北农林科技大学农学院，旱区逆境生物学国家重点实验室。

2019 年公布的影响因子：1.743，期刊分区：

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
AGRONOMY	31/89	Q2
PLANT SCIENCES	99/228	Q2

2017 年公布的影响因子：1.792，期刊分区：

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
AGRONOMY	22/83	Q2
PLANT SCIENCES	79/212	Q2

2019 年中科院分区：

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	AGRONOMY 农艺学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	3	-
大类	农林科学	3	否

2017 年中科院分区：

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	AGRONOMY 农艺学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	3	-
大类	农林科学	2	否

6.标题:Development of IP and SCAR markers linked to the yellow seed color gene in Brassica juncea L.

作者:Huang, Z (Huang, Zhen); Liu, L (Liu, Lu); Lu, H (Lu, Hong); Lang, LN (Lang, Lina); Zhao, N (Zhao, Na); Ding, J (Ding, Juan); Xu, AX (Xu, Aixia)

BREEDING SCIENCE 卷: 66 期: 2 页: 175-180

DOI:10.1270/jsbbs.66.175 出版年:MAR 2016 文献类型:Article

通讯作者地址:Xu, AX (通讯作者), Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China.

地址: [ 1 ] Northwest A&F Univ, Coll Agron, State Key Lab Crop Stress Biol Arid Areas, Yangling 712100, Shaanxi, Peoples R China

电子邮件地址:xuaixia2013@163.com

出版商: JAPANESE SOC BREEDING, UNIV TOKYO, GRADUATE SCHOOL AGRICULTURAL LIFE SCIENCES, BUNKYO-KU, TOKYO, 113-8657, JAPAN

研究方向: Agriculture; Plant Sciences Web of Science 类别: Agronomy; Plant Sciences

语言: English 入藏号: WOS:000375627000003 ISSN:1344-7610

Web of Science 核心合集中的 "被引频次": 4

第一作者黄镇，第一署名单位西北农林科技大学农学院，旱区逆境生物学国家重点实验室。

通讯作者徐爱遐，署名单位西北农林科技大学农学院，旱区逆境生物学国家重点实验室。



2019 年公布的影响因子： 1.743，期刊分区：

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
AGRONOMY	31/89	Q2
PLANT SCIENCES	99/228	Q2

2016 年公布的影响因子： 1.543，期刊分区：

JCR® 类别	类别中的排序	JCR 分区
AGRONOMY	24/83	Q2
PLANT SCIENCES	87/209	Q2

2019 年中科院分区：

	学科名称	分区	Top 期刊
小类	AGRONOMY 农艺学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	3	-
大类	农林科学	3	否

2016 年中科院分区：

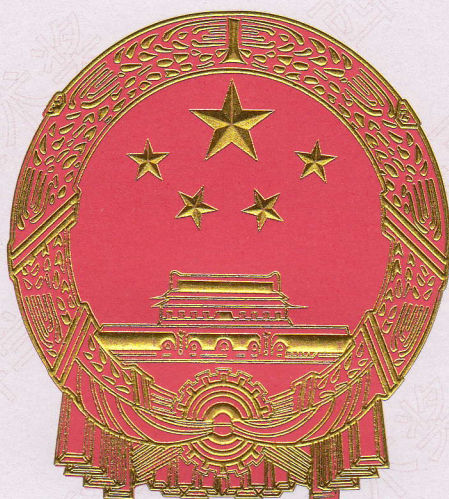
	学科名称	分区	Top 期刊
小类	AGRONOMY 农艺学	3	-
小类	PLANT SCIENCES 植物科学	3	-
大类	农林科学	3	否

查证检索：刘媛

西北农林科技大学图书馆

2020 年 04 月 02 日





# 陕西省科学技术奖 证书

为表彰陕西省科学技术奖获得者，  
特颁发此证书。

项目名称：芥菜型油菜陕北黄芥的研究与应用

奖励等级：贰等

获奖者：黄镇



2018年2月12日

证书号：2017-2-006-R2



# 陕西省人民政府文件

陕政发〔2018〕10号

---

## 陕西省人民政府关于 2017年度科学技术奖励的决定

各设区市人民政府，省人民政府各工作部门、各直属机构：

按照《陕西省科学技术奖励办法》的规定，经省科学技术奖各专业评审组评审、省科学技术奖励委员会审定和省科技厅审核，省政府决定授予徐宗本院士、陈志南院士陕西省基础研究重大贡献奖；授予“先进复杂反应堆的中子学计算新技术及其应用”等38项科学技术成果陕西省科学技术奖一等奖；授予“纯电动轻型载货汽车的研发及产业化”等111项科学技术成果陕西省科学技术奖二等奖；授予“西安市智能公交关键技术研究与应用”



用”等 102 项科学技术成果陕西省科学技术奖三等奖。

全省科学技术工作者要向获奖者学习，进一步发扬求真务实、勇于创新的科学精神和服务社会、造福人民的优良传统，深入实施创新驱动发展战略，努力创造更多支撑和引领陕西经济社会发展的科技成果，为我省全面落实“五新”战略任务，决胜全面小康、实现追赶超越作出更大贡献。

- 附件：1. 2017 年度陕西省基础研究重大贡献奖获奖人名单  
2. 2017 年度陕西省科学技术奖获奖项目名单



(此件公开发布)



附件 1

## 2017 年度陕西省基础研究重大贡献奖 获奖人名单

1. 徐宗本      西安交通大学

2. 陈志南      中国人民解放军空军军医大学



## 附件 2

# 2017 年度陕西省科学技术奖获奖项目名单

(共计 251 项)

### 一等奖：38 项

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	S2017JLJ S0500	小麦条锈菌毒性变异与条锈病综合防治技术体系研发与应用	西北农林科技大学、陕西省植物保护工作站、宝鸡市农业技术推广服务中心、天水市植物保护植物检疫站	康振生、赵杰、黄丽丽、冯小军、詹刚明、韩德俊、王永林、王晓杰、郭军、谢谦、郭海鹏	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
2	S2017JLJ S0521	高产多抗节水型小麦新品种西农 538、西农 558 选育与应用	西北农林科技大学	高翔、董剑、赵万春、张宏军、杨明明、张玉杨、李晓燕、杨茂胜、李增社、陈西、施艳春	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
3	S2017JLJ S0086	秦龙 14 玉米品种选育应用	陕西省种子管理站、陕西秦龙绿色种业有限公司	张宗荣、冯振昌、郭秦龙、赵美娟、张爱玲、冯钊、陈西、张洁、张田、刘振涛、刘冰	陕西省农业厅
4	S2017JLJ S0490	沼气混合原料厌氧发酵的基础研究	西北农林科技大学	杨改河、任广鑫、冯永忠、韩新辉、王晓娇、宋籽霖、楚莉莉、张彤、尹冬雪、李铁冰、陈豫	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
5	S2017JLJ S0506	杜仲新品种选育与次生代谢物深度开发利用	西北农林科技大学、陕西功能食品工程中心有限公司	张康健、马希汉、董娟娥、邢连喜、高锦明、衡智洲、张檀、马柏林、苏印泉、王蓝、赵德义	陕西省林业厅
6	S2017JLJ S0494	柠条塔煤矿厚煤层无煤柱自成巷 110 工法技术研究	陕煤集团神木柠条塔矿业有限公司、中国矿业大学（北京）	何满潮、杨照乾、杨军、尚建选、郭志飏、吴群英、张森、迟宝锁、路根奎、王建文、何田生	陕西煤业化工集团有限责任公司
7	S2017JLJ S0290	CO <sub>2</sub> 压裂技术研究与应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司	王香增、高瑞民、郝世彦、沙春枝、胡海文、申峰、吴金桥、孙晓、梁小兵、林进、高亚罡	陕西延长石油（集团）有限责任公司



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
8	S2017JLJ S0600	低渗透油田本源微生物采油技术研究与应用	西北大学、陕西延长石油（集团）有限责任公司、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、西安瑞捷生物科技有限公司	陈富林、杨悦、李文宏、李红民、孙卫、王永东、向中远、张宏强、马艳玲、薛姝雯	陕西省教育厅
9	S2017JLJ S0601	黄土灾害机理、防控关键技术及其在铁路重大工程中的应用	西北大学、铁道第三勘察设计院集团有限公司	王家鼎、谷天峰、谢婉丽、贾鹏飞、弓虎军、付新平、崔素丽、王新刚、马闫、陈海霞	陕西省教育厅
10	S2017JLJ S0546	果蔬干燥加工关键技术与装备的研发与应用	陕西科技大学、中国农业大学、西安信诺机电技术开发有限公司、陕西北方科技实业有限公司	董继先、肖红伟、高振江、王栋、袁越锦、陈海峰、王博、黄勋、李靖、刘萃、刘天虎	陕西省教育厅
11	S2017JLJ S0609	全长人胶原蛋白的发酵合成及应用	西北大学、陕西巨子生物技术有限公司、西安巨子生物基因技术股份有限公司	范代娣、马晓轩、惠俊峰、米钰、马沛、朱晨辉、骆艳娥、段志广、邓建军、严建亚、张婧婧	陕西省教育厅
12	S2017JLJ S0395	煤、油、气合成工艺综合集成优化开发及工业应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司、陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	沈浩、张积耀、李大鹏、袁定雄、冯和平、李伟、李证明、扈广法、董林英、齐永红、曹德全	陕西延长石油（集团）有限责任公司
13	S2017JLJ S0315	超导磁共振成像仪用高性能超导线材	西部超导材料科技股份有限公司、西北有色金属研究院	张平祥、刘向宏、冯勇、闫果、李建峰、刘建伟、郭强、王庆阳、杨芳、冯建情、朱燕敏	西安经济技术开发区管理委员会
14	S2017JLJ S0540	超高温氧化物共晶陶瓷及其凝固制备技术	西北工业大学	张军、苏海军、刘林、傅恒志、黄太文、郭敏、杨文超	陕西省教育厅
15	S2017JLJ S0455	高精度硅微机械陀螺及其工程化技术	西北工业大学	苑伟政、常洪龙、谢建兵、袁广民、申强、任森、郝永存、张和民、薛亮、秦伟、陈方	陕西省国防科技工业办公室



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
16	S2017JLJ S0537	低应力疲劳的 裂纹可控式精 密分离技术 及应用	西安交通大学、中 国石油大学（华 东）、西安科技大学	赵升吨、范淑琴、张立军、 李靖祥、钟 斌、张大伟、 董渊哲、赵仁峰、张 琦、 于德弘、王振伟	陕西省教 育厅
17	S2017JLJ S0569	先进复杂反应 堆的中子学计 算新技术及其 应用	西安交通大学、中 国核动力研究设计 院、上海核工程研 究设计院、中国原 子能科学研究院	吴宏春、曹良志、郑友琦、 李云召、祖铁军、刘宙宇、 李 庆、孙寿华、于颖锐、 汤春桃、张 巍	陕西省教 育厅
18	S2017JLJ S0362	燃煤电站经济 运行关键技术 研究及应用	西安热工研究院有 限公司、西安西热 节能技术有限公司、 西安交通大学、华 北电力大学	杨寿敏、居文平、赵 毅、 王生鹏、严俊杰、马汀山、 程东涛、宋文希、胡洪华、 刘继平、曾德良	西安热工 研究院有 限公司
19	S2017JLJ S0122	土壤雷电冲击 放电特性及输 变电接地装置 雷电冲击响应 评价技术研究	国网陕西省电力公 司电力科学研究院、 清华大学、中国电 力科学研究院、重 庆大学、国网陕西 省电力公司	王 森、张 波、时卫东、 李志忠、刘 健、袁 涛、 冯南战、薛 军、何立柱、 齐卫东、孔志战	国网陕西 省电力公 司
20	S2017JLJ S0665	高分辨 SAR 影像变化检测 关键技术及系 统平台	西安电子科技大学	焦李成、侯 彪、杨淑媛、 王 爽、刘 芳、马文萍、 李卫斌、李 鹏、尚荣华、 张小华、李阳阳	陕西省教 育厅
21	S2017JLJ S0439	超大型电站锅 炉烟风系统关 键控制技术及 工程应用	西安理工大学	刘 丁、刘 涵、邓 毅、 杨延西、李听团、宋念龙、 弋英民、梁炎明、赵 跃、 李 琦、郑 岗	专家推荐
22	S2017JLJ S0575	存储系统测试 评价技术和平 台	西北工业大学	李战怀、张 晓、刘文洁、 赵晓南、刘海龙、李 宁、 曾雷杰、张利军、张小芳、 林 奕、陈 群	陕西省教 育厅
23	S2017JLJ S0417	绿色低碳能耗 材料结构体系 设计方法与工 程应用	西安墙体材料研究 设计院、西安建筑 科技大学、西安建 工（集团）有限责 任公司	白国良、肖 慧、刘 超、 权宗刚、薛建阳、刘浩强、 浮广明、路关生、张家华、 秦朝刚、杜宁军	陕西省科 学技术厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
24	S2017JLJ S0299	混凝土框架结构地震倒塌破坏机理及设计方法	长安大学	吴涛、刘伯权、邢国华、 黄华、刘鸣、刘喜元、 雷拓、王博、潘元、 付国、李应斌	陕西省土木学会
25	S2017JLJ S0482	高寒地区公路工程运行状态监测体系及灾害预警关键技术	中交第一公路勘察设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学、青海省交通科学研究院、中交瑞通路桥养护科技有限公司	张娟、汪双杰、董永康、 房建宏、周文松、吴明先、 李金平、袁堃、张锋、 赵永国、陈冬根	中交第一公路勘察设计研究院有限公司
26	S2017JLJ S0678	局部进展期肺癌综合诊疗体系建立及临床应用	中国人民解放军空军军医大学	李小飞、闫小龙、赵晋波、 王小平、谷仲平、黄立军、 周勇安、韩勇、张涛、 汪健、雷杰	陕西省医学会
27	S2017JLJ S0404	基于细胞外基质促进组织再生的临床应用研究	中国人民解放军空军军医大学、陕西佰傲再生医学有限公司、东莞博与再生医学有限公司、西安组织工程与再生医学研究所	金岩、金钊、张勇杰、 轩昆、刘世宇、李蓓、 胡成虎、刘文佳、廖立、 明磊国、杨鹭	陕西省卫生和计划生育委员会
28	S2017JLJ S0405	严重烧伤瘢痕防治关键技术及新策略	中国人民解放军空军军医大学	胡大海、陶克、王洪涛、 李军、刘佳琦、李娜、 杨薛康、朱华宇、官浩、 郑朝、韩军涛	陕西省卫生和计划生育委员会
29	S2017JLJ S0358	3D 打印技术重建脊柱脊髓功能的临床应用与相关研究	西安交通大学	贺西京、蔡璇、卢明、 秦杰、董军、李锋涛、 李浩鹏、樊李瀛、杨寅、 张猛、孔冉冉	陕西省卫生和计划生育委员会
30	S2017JLJ S0335	群体遗传多样性及复杂疑难亲缘关系鉴识研究	西安交通大学、南方医科大学、陕西师范大学	朱波峰、沈春梅、袁国莲、 张玉党、王红丹、孟昊天、 邵发道、郭瑜鑫、杨春华、 晋瑞	西安市科学技术局



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
31	S2017JLJ S0408	神经可塑性介 导慢性痛的作用 及机制	中国人民解放军空 军军医大学	武胜昔、罗 层、李云庆、 黄 静、陈 晶、王 文、 汪 伟、董玉琳、解柔刚、 吴礼安、韩文娟	陕西省卫 生和计划 生育委员 会
32	S2017JLJ S0676	基于高表达 CMC 技术的 类过敏物筛选 体系构建与应用	西安交通大学	贺浪冲、张 涛、贺怀贞、 韩省力、王 楠、孙 萌、 卢 闻、刘 瑞、车德路、 王 程、庾莉菊	陕西省医 学会
33	S2017JLJ S0633	药物个性化筛 选和精准治疗 关键技术研究	西北大学、陕西佰美 基因股份有限公司	陈 超、戴鹏高、王会娟、 刘金辉、段降龙、颜 桦、 王 浩、李 刚、耿婷婷、 邹 晖	陕西省教 育厅
34	S2017JLJ S0553	晶体各向异性 弹塑性理论及 其应用研究	西北工业大学、西 安交通大学	岳珠峰、王心美、温志勋、 王建辉、闫五柱、侯乃先、 刘 伟、许宝星、虞跨海、 高宗战、赵 彬	陕西省教 育厅
35	S2017JLJ S0302	不确定数据推 理和重构理论 及应用	西北工业大学、香 港理工大学	潘 泉、张 磊、刘淮钊、 赵永强、焦连猛、周 旷	专家推荐
36	S2017JLJ S0607	空穴一粒子对 称的图形酉群 方法在组态相 互作用理论中 的应用	西北大学	文振翼、索兵兵、王育彬、 韩慧仙、雷依波、翟高红、 彭 谦	陕西省教 育厅
37	S2017JLJ S0566	弱刚度构件切 削的工艺力学 理论与方法	西北工业大学、陕 西航空硬质合金工 具公司	张卫红、万 敏、李 阳、 高 彤、杨 昀、马颖超、 秦国华	陕西省教 育厅
38	S2017JLJ S0577	微纳尺度典型 金属材料的力 学特性及其内 在机理	西安交通大学	单智伟、王章洁、田 琳、 刘博宇、汪承材	陕西省教 育厅



## 二等奖：111 项

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	S2017JLJ S0511	普通小麦/冰草 远缘杂交小麦 新品种普冰 143、普冰 9946 选育与推广	西北农林科技大学、 中国农业科学院作 物科学研究所	张正茂、杨欣明、崔 睿、 李秀全、张锦鹏、李向宏、 王志成、刘新江、刘耀斌	杨凌农业 高新技术 产业示范 区管理委 员会
2	S2017JLJ S0022	设施瓜类蔬菜 主要病虫害发生 规律与综合防 控技术研究 与示范	渭南市农业技术推广 中心、陕西省动物研 究所、陕西省植物保 护工作总站、陕西省 微生物研究所	李英梅、赵 伟、苏小记、 张淑莲、李小虎、马 瑜、 刘梦龙、杨圆圆、刘 超	渭南市科 学技术局
3	S2017JLJ S0613	基于物理过程的 流域水—沙— 养分输移动力机 制与调控	西安理工大学、浙 江大学	李 鹏、冉启华、贺治国、 徐国策、时 鹏、肖 列、 任宗萍、程圣东、鲁克新	陕西省教 育厅
4	S2017JLJ S0522	陕西省农业温 室气体减排技 术及其应用	西北农林科技大学、 陕西省农业技术推 广总站、户县农业 技术推广中心	温晓霞、韩 娟、杨 飞、 李长江、刘 杨、王阳峰、 卢海军、上官文兴、封秀芹	杨凌农业 高新技术 产业示范 区管理委 员会
5	S2017JLJ S0611	天然产物结构 优化及农用活 性研究	西北农林科技大学	徐 晖、吕 敏、樊玲玲、 郭 勇、王娟娟、车志平、 屈 欢、王 熠、郅晓燕	陕西省教 育厅
6	S2017JLJ S0486	芥菜型油菜陕 北黄芥的研究 与应用	西北农林科技大学	徐爱遐、黄 镇、李建红、 鲁瑞文、任凤霞、贾 旭、 田广文、班元元、张学贤	杨凌农业 高新技术 产业示范 区管理委 员会
7	S2017JLJ S0550	多功能腐殖酸 保水型控释多 元微肥的土壤 快速培肥与作 物增产效应	陕西科技大学、湖 北茂盛生物有限公 司、西北农林科技 大学、西京学院	牛育华、郝明德、李仲谨、 周义新、宋 洁、赵 阳、 王 晨、来水利、赵冬冬	陕西省教 育厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
8	S2017JLJ S0450	黄土高原旱地 主要作物氮肥 减施增效途径 与技术	西北农林科技大学、 中国科学院水利部 水土保持研究所、 陕西省长武县农业 技术推广中心、甘 肃省农业科学院旱 地农业研究所	李世清、沈玉芳、岳善超、 刘毅、段长林、何宝林、 陈卫军、陈小莉、王丽梅	杨凌农业 高新技术示 范区管理委 员会
9	S2017JLJ S0214	魔芋产业化 “安康模式” 配套技术研究 与示范推广	安康市农业技术推 广中心、安康学院、 陕西省紫阳县富硒 食品有限公司、安 康市龙飞魔芋食品 有限公司	崔鸣、李建国、李斌、 李增义、王志荣、周益斌、 冯永华、王大龙、鲍洪明	安康市科 学技术局
10	S2017JLJ S0142	中籼晚熟杂交 水稻新品种选 育及推广应用	汉中市农业科学研 究所、汉中市汉科 农业科技有限责任公司、汉中市瑞丰 生物科技有限责任公司、汉滨区农业 技术推广中心	张选明、沙志鸿、赵胜利、 葛茜、魏芳勤、张秀英、 张星、王艳龙、刘黎	汉中市科 学技术局
11	S2017JLJ S0039	陕北红枣中生 物活性成分的 开发利用	延安大学、延川县 宏达有限责任公司	张向前、王晓洞、贺晓龙、 刘冲、陈国梁、刘世鹏、 张薇薇、任加伟、白重炎	延安市科 学技术局
12	S2017JLJ S0264	黄土丘陵沟壑 区植被自然更 新的种源及限 制性研究	中国科学院水利部 水土保持研究所、 西北农林科技大学 水土保持研究所	焦菊英、王宁、王东丽、 于卫洁、白文娟、贾燕锋、 张小彦、韩鲁艳、雷东	陕西省科 学院
13	S2017JLJ S0549	功能性羊乳制 品关键技术研究 及应用	陕西科技大学、陕 西师范大学、陕西 雅泰乳业有限公司、 西安百跃羊乳集团 有限公司	陈合、舒国伟、陈立、 万红昌、郭红星、李延华、 李宏、王旭、马振兴	陕西省教 育厅
14	S2017JLJ S0605	生态脆弱区植被 演化的阈值厘定 与响应机制	西北大学、北京林 业大学	曹世雄、陈丽、高扬、 程宝栋	陕西省教 育厅
15	S2017JLJ S0085	生猪标准化养 殖技术体系研 究与推广	延安职业技术学院、 陕西省畜牧技术推 广总站、延安市畜 牧技术推广站	杜森有、童建军、周黎明、 杨帆、蔺治海、陈朋刚、 崔小波、田会娟、权富生	延安市科 学技术局
16	S2017JLJ S0416	多变幅系列钻 机研制及应用	中煤科工集团西安 研究院有限公司	姚宁平、宋海涛、姚亚峰、 王毅、彭涛、白稳乐、 梁春苗、田东庄、王力	陕西省科 学技术厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
17	S2017JLJ S0504	矿井火区瓦斯爆炸致灾机理及防爆隔爆新技术研究	西安科技大学、西安天河矿业科技有限责任公司、大同煤矿集团有限责任公司、西安捷锐消防科技有限责任公司	罗振敏、刘浪、程方明、陈晓坤、王秋红、李海涛、王涛、赵君、王亚超	陕西省煤炭生产安全监督管理局
18	S2017JLJ S0275	基于物联网的煤自燃监测预警技术研究与应用	西安科技大学、兖矿集团有限公司、新汶矿业集团有限责任公司、南京迪泰克森测控科技有限公司	文虎、王伟峰、马砺、金永飞、程方明、郭英、刘文永、李贝、韩力	陕西省煤炭生产安全监督管理局
19	S2017JLJ S0254	典型煤矿区地质灾害演变及防控技术	陕西省地质环境监测总站、陕西核工业工程勘察院、西安捷达测控有限公司	李永红、贺卫中、何意平、李成、金有生、刘海南、姬怡微、姚超伟、齐哲峰	陕西省地质调查院
20	S2017JLJ S0406	煤矿突水的微破裂前兆信息微震监测预警技术研究	陕西煤业化工集团有限责任公司、大连理工大学、力软科技(大连)股份有限公司	陈通、唐春安、白永明、王悦、邓世龙、程关文、黄克军、杜飞虎、马天辉	陕西煤业化工集团有限责任公司
21	S2017JLJ S0328	超薄隔水层煤层开采奥灰水害防治关键技术研究	陕西陕煤韩城矿业有限公司、中煤科工集团西安研究院有限公司	王世斌、董书宁、陈永民、刘其声、张怀珠、南生辉、屈永安、刘英锋、卫兆祥	陕西煤业化工集团有限责任公司
22	S2017JLJ S0227	黄陵矿区煤油气共生矿井油型气(瓦斯)防治技术研究	陕西陕煤黄陵矿业有限公司、中煤科工集团西安研究院有限公司、煤矿瓦斯治理国家工程研究中心、西安科技大学	范京道、师永贵、唐恩贤、张群、刘冠学、李学文、李双民、赵平、马功社	陕西煤业化工集团有限责任公司
23	S2017JLJ S0090	陕北地区超低渗致密油藏三品质测井评价技术与工业化应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	石玉江、李长喜、李国欣、周金昱、李潮流、王长胜、钟吉彬、胡法龙、李卫兵	中国石油天然气股份有限公司长庆油田公司



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
24	S2017JLJ S0354	黄陵矿区综放开采煤层顶板水害形成机理与防治关键技术研究	陕西省煤田地质集团有限公司、中国矿业大学、陕西省一八六煤田地质有限公司、陕西永陇能源开发建设有限责任公司	吕广罗、黄 阳、乔 伟、李文平、代革联、张 勇、田刚军、师修昌、陈永波	陕西省煤田地质集团公司
25	S2017JLJ S0476	煤矿复杂地质条件精细预测预报技术及应用	陕西省煤田地质集团有限公司、西安科技大学、陕西郭家河煤业有限责任公司	段中会、刘振广、叶桢妮、马 丽、高 阳、冯西会、师修昌、黄美涛、贺 丹	陕西省煤田地质集团公司
26	S2017JLJ S0127	渭北区块中阶煤层气井排采管控及储层改造增产技术研究与应用	中石油煤层气有限责任公司韩城分公司	王 伟、熊先钺、李志扬、王成旺、王炜彬、边利恒、聂志宏、张国庆、黄 勇	渭南市科学技术局
27	S2017JLJ S0262	特种纸专用表面处理剂关键技术及产业化	陕西科技大学、成都印钞有限公司、陕西邦希化工有限公司	沈一丁、费贵强、王海花、李小瑞、陈玉群、张永欣、刘思君、王永超、沈秋林	咸阳市科学技术局
28	S2017JLJ S0555	胶原蛋白改性超细纤维合成革关键技术的创制及推广应用	陕西科技大学、山东同大海岛新材料股份有限公司、咸阳际华新三零印染有限公司	王学川、任龙芳、强涛涛、王乐智、郑永贵、张丰杰、徐 娜、冯见艳、罗晓民	陕西省教育厅
29	S2017JLJ S0134	微纳米硅基杂化材料的研制及其在风化砖石陶质文物的保护应用	西安交通大学、秦始皇帝陵博物院	和 玲、梁军艳、赵 翔、容 波、王 娜、潘爱钊、马艳丽、黄宏普、胡平安	陕西省文物局
30	S2017JLJ S0643	变异山羊绒理化性能研究及应用	西安工程大学、宁夏中银绒业股份有限公司	杨建忠、孙卫国、李发洲、陈前维、黄 翔、张一心、尉 霞、任永花	陕西省教育厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
31	S2017JLJ S0047	矿热炉烟气治理及余热发电技术研究与应用	陕西盛华冶化有限公司、陕西省环境科学研究院、中国钢研科技集团有限公司	马永宁、杨林、庞建明、魏俊英、魏云雷、魏云松、李建国、李兴波、魏新华	陕西有色金属控股集团有限责任公司
32	S2017JLJ S0068	凝并增效横向移动板式五区电除尘技术	西安理工大学、西安宇清环境工程科技有限责任公司、宝山钢铁股份有限公司	徐国胜、何剑、刘道清、徐立波、崔觉梅、胡宇波、李变芹、冉明涛、梁新洪	西安市科学技术局
33	S2017JLJ S0596	生物质压裂液体系关键技术及应用	陕西科技大学、中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司、西京学院	王磊、沈一丁、赖小娟、李小瑞、杨晓武、郭钢、苗宗成、王晨、刘锦	陕西省教育厅
34	S2017JLJ S0523	重油催化热裂解石脑油加氢新技术开发及应用	陕西延长石油（集团）有限责任公司	李军、曹培宽、高怀荣、王军峰、李明星、杨小平、张建虎、秦广华、李钺	陕西延长石油（集团）有限责任公司
35	S2017JLJ S0144	皂素清洁生产关键工艺技术研究及工业化	城固县振华生物科技有限责任公司、陕西理工大学	葛红光、张健、刘金生、郭小华、刘智峰、李旭午、赵蔡斌、李建国、宋凤敏	汉中市科学技术局
36	S2017JLJ S0453	煤—重油共气化制合成气技术	西北化工研究院、陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	徐宏伟、曹德全、韦孙昌、吕春成、门长贵、孙晓伟、郑亚兰、陈昱、袁善录	陕西延长石油（集团）有限责任公司
37	S2017JLJ S0576	多尺度复杂构件摩擦焊接装备与质量控制技术	西北工业大学、北京赛福斯特技术有限公司	李文亚、马铁军、杨夏炜、张勇、张志函、王非凡、王卫兵、丰焱、李京龙	陕西省教育厅
38	S2017JLJ S0180	高纯金属钒制备工艺及产业化	陕西五洲矿业股份有限公司、北京有色金属研究所总院	艾军、郝文彬、秦西社、刘志国、左恒、陈超、杜永波、李增德、汪虎	陕西有色金属控股集团有限责任公司



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
39	S2017JLJ S0631	原位反应合成 Ti-Al-C 基复合材料及其产业化应用关键技术	陕西科技大学、西京学院、陕西鑫汇新能源技术开发有限公司、西安费诺油气技术有限公司	朱建锋、武文玲、方园、秦毅、方媛、张佩、武清、赵婷、王芬	陕西省教育厅
40	S2017JLJ S0427	高钢级大口径焊管残余应力及控制技术研究	中国石油集团石油管工程技术研究院、宝鸡石油钢管有限责任公司	熊庆人、马秋荣、王旭、牛虎乾、张毅、胡美娟、罗金恒、骆传教、李霄	陕西省科学技术厅
41	S2017JLJ S0658	多杆机构设计分析理论与应用研究	西安理工大学	刘宏昭、王庚祥、刘丽兰、张彦斌、吴子英、聂松辉、穆安乐、李鹏飞、范彩霞	陕西省教育厅
42	S2017JLJ S0517	X3000 重型商用车平台开发及产业化	陕西汽车集团有限责任公司	杨志刚、张文博、鲍伟东、蔡勋勋、辛晓鹰、张凯鹏、车红江、穆雨阳、王超	陕西省工业和信息化厅
43	S2017JLJ S0396	300t 高效 RH 真空炉外精炼装备开发与应用	中国重型机械研究院股份公司	陈亚文、任彤、吴建龙、张明、赵锋辉、方杞青、李俊辉、刘向、张钰	陕西省科学技术厅
44	S2017JLJ S0240	纯电动轻型载货汽车的研发及产业化	陕西汽车集团有限责任公司、宝鸡华山工程车辆有限责任公司	宋孝勇、刘卫芬、王小龙、杨志强、刘晖、赵帅宇、张轩、刘大鹏、王文磊	陕西省工业和信息化厅
45	S2017JLJ S0488	全煤种烟气污染物一体化协同控制与脱除超低排放技术开发及示范	西安热工研究院有限公司、华能陕西发电有限公司、西安西热锅炉环保工程有限公司、华能国际电力开发公司铜川照金电厂	白少林、王毓学、王月明、顾可伟、牛国平、何育东、宋志强、张广才、聂孝峰	西安热工研究院有限公司



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
46	S2017JLJ S0535	大型电力变压器机械及电气缺陷的产生机理、检测与诊断技术	西安交通大学、国网宁夏电力公司电力科学研究院、西安茂荣电力设备有限公司	李军浩、李彦明、郝治国、王曙鸿、汲胜昌、袁鹏、吴旭涛、张亮、赵学风	陕西省教育厅
47	S2017JLJ S0495	青藏直流安全稳定运行关键技术研究及应用	国家电网公司西北分部、中国电力科学研究院、国网西藏电力有限责任公司、国网青海电力公司	牛拴保、赵兵、柯贤波、马士聪、王吉利、张振宇、刘明松、霍超、王官宏	国家电网公司西北分部
48	S2017JLJ S0578	高精度数控机床电主轴无刷直流电机驱动系统	西北工业大学	刘景林、解恩、付朝阳、余军、鲁家栋、李世良、吴增艳、卫丽超、董亮辉	陕西省教育厅
49	S2017JLJ S0367	火电机组宽负荷调峰控制技术研究与应用	西安热工研究院有限公司、华能陕西发电有限公司、华能陕西秦岭发电有限公司	高林、高海东、顾可伟、王林、薛建中、雷彦荣、刘茜、肖勇、齐国营	西安热工研究院有限公司
50	S2017JLJ S0660	分布式光伏逆变器关键控制技术研究产业化应用	西安理工大学	孙向东、张琦、任碧莹、安少亮、尹忠刚、宋卫章、王建渊、陈桂涛、杨惠	陕西省教育厅
51	S2017JLJ S0437	液氧煤油发动机控制电机组件关键技术研究及应用	西安微电机研究所	董超奎、李中军、姜红、吴晓溪、刘秋玲、龚园丁、邓京川、郑洁、赵艳芝	陕西省科学技术厅
52	S2017JLJ S0452	源网协同提升西北新能源消纳能力关键技术研发与应用	国家电网公司西北分部、国电南瑞科技股份有限公司、国网陕西省电力公司	张振宇、霍超、李碧君、张磊、李兆伟、柯贤波、姚建国、刘福锁、任景	国家电网公司西北分部



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
53	S2017JLJ S0098	电力用新型光学式量测设备关键技术与工程应用	国网陕西省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院武汉分院、许继集团有限公司、易能乾元(北京)电力科技有限公司	成林、叶国雄、郭安祥、刘子瑞、郭峰、童悦、刘翔、卢江平、吴经锋	国网陕西省电力公司
54	S2017JLJ S0061	智能化输配电设备试验方法研究及试验检测平台的建立	西安高压电器研究院有限责任公司	姚斯立、冯建强、贾涛、张猛、王韵、吴钊、陆建挺、张海峰、张小勇	中国西电集团公司
55	S2017JLJ S0152	GIS局部放电模拟和检测关键技术研究	国网陕西省电力公司电力科学研究院、中国电力科学研究院、杭州西湖电子研究所、国网陕西省电力公司	牛博、冯英、胡维兴、谷永刚、宋元峰、任双赞、张晓莉、朱小明、李英奇	国网陕西省电力公司
56	S2017JLJ S0618	基于电压源换流器的无功与谐波一体化分相补偿技术与装置	西安理工大学、国网陕西省电力公司汉中供电公司	同向前、邓亚平、尹军、唐开宇、申明、李石、王海燕、黄晶晶、宁大龙	陕西省教育厅
57	S2017JLJ S0635	颅颌面影像数据智能处理技术研究与应	西北大学、北京师范大学	耿国华、周明全、段福庆、冯筠、李康、税午阳、邓擎琮、贺小伟、贺毅岳	陕西省教育厅
58	S2017JLJ S0257	基于GNSS-CV精密时间服务系统	中国科学院国家授时中心	高玉平、王平利、李变、尹东山、刘娜、蔡宏兵、童明雷、赵成仕、雷雨	陕西省科学院
59	S2017JLJ S0587	物联网机器视觉检测关键技术与系列智能测控仪器系统装置开发	西安交通大学、上海德布森电气有限公司、陕西维视数字图像技术有限公司、西京学院	韩九强、刘俊、吕红强、钟德星、刘瑞玲、张新曼、吴锐、于涛、刘哲	陕西省教育厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
60	S2017JLJ S0008	军民融合全系列北斗/GPS多模导航芯片及其千万级大规模产业化	西安航天华迅科技有限公司	周文益、薛文通、党杨军、周良荣、白阳、申向顺、梁奋强、李杰、李俊强	西安高新区管委会
61	S2017JLJ S0197	电力变换装置可靠性技术及应用	西北工业大学、西安智海电力科技有限公司、陕西德仕汽车零部件(集团)有限责任公司、陕西烽火佰鸿光电科技有限公司	景占荣、羊彦、高田、张效维、侯静、唐成凯、张红玲、刘莉、李俊民	西安市科学技术局
62	S2017JLJ S0119	二次电子发射特性关键技术及其应用	西安空间无线电技术研究所、西安交通大学	崔万照、张洪太、张娜、杨晶、李韵、王瑞、曹猛、翁明、王新波	陕西省国防科技工业办公室
63	S2017JLJ S0366	火灾下桥梁结构灾变机理、安全评价与加固技术及其工程应用	长安大学、东南大学	贺拴海、张岗、黄侨、刘永健、王凌波、侯炜、姚伟发、赵煜、宋一凡	陕西省交通运输厅
64	S2017JLJ S0617	黄土地区地铁工程的静动力学性状及其工程措施的研究与应用	西安理工大学、中铁第一勘察设计院集团有限公司、西安建筑科技大学	邵生俊、王天明、刘增荣、余芳涛、邵帅、高志宏、邓国华、王鑫、王立新	陕西省教育厅
65	S2017JLJ S0615	高堆石坝薄防渗体安全可靠关键技术及应用研究	西安理工大学、中国水利水电科学研究院	李炎隆、王为标、邓刚、王瑞骏、刘云贺、于沐、司政、张延亿、张应波	陕西省教育厅
66	S2017JLJ S0379	大跨度铁路钢-混凝土组合桁架结构关键技术试验研究	中铁第一勘察设计院集团有限公司、中南大学	蔡正、赵会东、周凌宇、周友权、欧阳辉来、吴少海、王海波、李承根	中铁第一勘察设计院集团有限公司



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
67	S2017JLJ S0496	机场车站类高大空间新型空调系统的研究及应用	中国建筑西北设计研究院有限公司、清华大学、西安咸阳国际机场股份有限公司、北京华创瑞风空调科技有限公司	周敏、刘晓华、王娟芳、骆海川、杨春方、李晓威、陈晓阳、侯占魁、王国栋	陕西省住房和城乡建设厅
68	S2017JLJ S0533	水平层状围岩隧道结构稳定性及关键施工技术研究	陕西省交通建设集团公司、长安大学、陕西省交通厅基本建设工程质量监督站、陕西省交通工程咨询公司	罗彦斌、常海洲、董鑫、葛守飞、邓祥辉、赵宝俊、张毅、李创军、高晶	陕西省交通运输厅
69	S2017JLJ S0251	长隧道照明设置方法与节能控制技术	长安大学、杭州市城市建设发展有限公司、陕西烽火佰鸿光电科技有限公司	郑晖、章维明、李雪、吴晓甦、杨波、沈勇、金兴平、傅翼、黄俊	陕西省交通运输厅
70	S2017JLJ S0305	混凝土结构抗火与火灾后评估、加固关键技术研究及应用	陕西省建筑科学研究院、西安建筑科技大学、宁波大学、华南理工大学	杨勇、李俊华、朱武卫、刘义、田鹏刚、张海燕、孙彬、吴耀鹏、尚建丽	陕西省土木建筑学会
71	S2017JLJ S0327	重载公路智能计重收费系统成套技术研究	陕西省交通建设集团公司、长安大学	杨育生、雷军旗、张绍阳、王建勋、王磊、惠红文、杜晓军、樊萍、王选仓	陕西省交通运输厅
72	S2017JLJ S0677	脊柱脊髓损伤的新机制研究和临床治疗新策略	中国人民解放军空军军医大学	廖博、钱济先、张小平、孙宏慧、高浩然	陕西省医学会
73	S2017JLJ S0679	胃肠功能调节新机制及保护新策略	中国人民解放军空军军医大学	王景杰、张明鑫、秦明、刘震雄、赵曙光、窦维佳、王旭霞、崔曼莉、卢王	陕西省医学会
74	S2017JLJ S0477	中耳炎基础与临床研究	西安交通大学	张青、张全安、樊孟耘、成颖、高滢、孙斌、许珉、韦俊荣、张晓彤	陕西省卫生和计划生育委员会



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
75	S2017JLJ S0602	秦巴山区弱智 儿童病因诊断 技术与综合防 治措施	西北大学、西安交 通大学、上海交 通大学、空军军医大 学	张富昌、高晓彩、李 芬、 李瑞林、李兴旺、郑子健、 张科进、黄绍平、李 静	陕西省教 育厅
76	S2017JLJ S0519	人类辅助生殖 技术的子代安 全性研究及临 床应用	西北妇女儿童医院	师娟子、施文浩、李明昭、 薛 侠、刘 珊、李 伟、 李 娜、孙建华、王 涛	陕西省卫 生和计划 委员会
77	S2017JLJ S0433	多模态 MRI 在检测疾病相 关中枢神经系 统结构及功能 变化中的应用	西安交通大学	白芝兰、毛翠平、张秋娟、 李晓会、孙泓泓、张晓娜、 黄省利、何 莹、祝 康	陕西省卫 生和计划 委员会
78	S2017JLJ S0421	丙型肝炎及相 关肝癌的发病 机制和治疗新 策略	西安交通大学	刘 敏、蔺淑梅、刘小静、 陈 娜、陈云茹、罗 丹、 周 怡、陆五元、刘叶红	陕西省卫 生和计划 委员会
79	S2017JLJ S0557	帕金森病功能 障碍的发生机 制、评定及治 疗研究	西安交通大学	张巧俊、刘 健、王 勇、 吴仲恒、乔鸿飞、王 涛、 乔 晋、李文娟、席 悦	陕西省教 育厅
80	S2017JLJ S0424	大量输血凝血 功能障碍机制 与大量输血指 导方案研究	陕西省人民医院、中 国医学科学院输血研 究所、中国医科大学 附属盛京医院	杨江存、党倩丽、孙 杨、 颜 虹、王秋实、刘 忠、 徐翠香、徐永刚、马 婷	陕西省卫 生和计划 委员会
81	S2017JLJ S0468	小儿抽动障碍 诊治的临床研 究	陕西省人民医院	焦富勇、牛 倩、张晓燕、 王洁英、郭向阳、张西嫔、 闫鲜鹏、穆志龙、刘春风	陕西省卫 生和计划 委员会
82	S2017JLJ S0164	尿激酶对重症 脑室出血患者 脑脊液中细胞 因子影响的临 床研究	陕西省核工业二一 五医院	陈尚军、左 毅、周小卫、 肖三潮、王海燕、千 超、 李宝明、惠 军、王 辉	咸阳市科 学技术局
83	S2017JLJ S0407	面口部伤害性 信息传递和运 动神经元活动 的调控环路及 关键分子机制	中国人民解放军空 军军医大学	李金莲、徐礼鲜、董玉琳、 王美青、张富兴、每晓鹏、 葛顺楠、刘晓东、李志红	陕西省卫 生和计划 委员会

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
84	S2017JLJ S0384	肝脏与胆道再生医学应用基础研究	西安交通大学	张谓丰、吕毅、于良、耿智敏、师建华、向俊西、李文智、郝杰、王云	陕西省卫生和计划生育委员会
85	S2017JLJ S0583	高通量组学分析方法开发及其在骨病研究中的应用	西安交通大学	张峰、文嫣、吴翠艳、王森、王溪、宁玉洁、武文红、于敏、刘洋	陕西省教育厅
86	S2017JLJ S0536	细胞极性蛋白在癌症恶性进程中的作用机制研究	西安交通大学	刘培军、刘洁、李萍萍、李娟、蒋依娜、冯晨、慕玉东、易敏、杨谨	陕西省教育厅
87	S2017JLJ S0466	消化道恶性肿瘤新靶点及基因治疗的相关研究	西安交通大学	王健生、张佳、段小艺、张灵敏、王丽、李俊海、左煌、姚红梅	陕西省卫生和计划生育委员会
88	S2017JLJ S0608	杜仲的功效研究及综合应用开发	西北大学、陕西秦巴山区天然中草药研究开发有限公司、安康汉阴华晔植物药业有限公司、延安制药股份有限公司	赵晔、李杨、孙文基、胡子朗、江娜、杨晓军、刘启明、常敏、谢人明	陕西省教育厅
89	S2017JLJ S0116	齿科用钛基金属材料及相关产品表面改性关键技术	西北有色金属研究院、西安九洲生物材料有限公司	于振涛、余森、韩建业、麻西群、张亚峰、袁思波、牛金龙、汶斌斌、张于胜	陕西省科学技术厅
90	S2017JLJ S0321	急性胰腺炎(AP)危重演变中的关键信号通路及通里活血方药治疗AP的基础与临床研究	陕西中医药大学	张红、许小凡、刘芳、史迎莉、张晓芹、党琳、侯俊明、宋亮、张卫红	陕西省中医药管理局
91	S2017JLJ S0647	基于“有故无殒”理论的有毒中药“毒一效”机制研究与应用—以何首乌及其制剂为示例	陕西中医药大学、云南中医学院、成都中医药大学、陕西东泰制药有限公司	卫培峰、缪峰、俞捷、胡锡琴、赵荣华、丁维俊、罗川、张琪、杨锋	陕西省教育厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
92	S2017JLJ S0172	药物制剂中抑菌效力检查标准的构建与研究	陕西省食品药品检验所、中国食品药品检定研究院、西安杨森制药有限公司	杨晓莉、马仕洪、闵红、肖璜、绳金房、马鹏飞、马英英、李翠、李辉	陕西省食品药品监督管理局
93	S2017JLJ S0552	热流固耦合非线性响应及其高效计算方法	西安交通大学	李跃明、王娟、陈刚、陈花玲、耿谦、杨雄伟	陕西省教育厅
94	S2017JLJ S0588	大气颗粒物污染特征、来源及其前体物物化控制原理	西安交通大学、中国科学院地球环境研究所	沈振兴、潘华、何炽、徐红梅、刘红霞、张倩、郑春莉、刘萍萍	陕西省教育厅
95	S2017JLJ S0544	非线性系统的分岔、同步和输运特性研究	陕西师范大学、西安石油大学、兰州大学	屈世显、王圣军、金涛、张林、王恒通、汪映海	陕西省教育厅
96	S2017JLJ S0541	非线性偏微分系统的可积性和不变性及其应用研究	陕西师范大学、华东师范大学、西安交通大学、上海交通大学	姚若侠、范虹、郭永霞、宋军锋、艾玲梅、王伟	陕西省教育厅
97	S2017JLJ S0294	超低水平 I-129 分析及核环境安全示踪研究	中国科学院地球环境研究所	侯小琳、周卫健、张路远、陈宁、范煜坤、刘起、邢闪	陕西省科学院
98	S2017JLJ S0529	弱光触发高功率超快 GaAs 光电导器件研究	西安理工大学	施卫、侯磊、徐鸣、马成、桂淮濛、王馨梅、张琳、解光勇、陈素果	陕西省物理学会
99	S2017JLJ S0571	液态合金热力学性质与超声凝固机理研究	西北工业大学	翟薇、周凯、王建元、耿德路、洪振宇、王海鹏、胡亮、解文军、王伟丽	陕西省教育厅
100	S2017JLJ S0582	低品位热源高效转换理论及方法	西安交通大学	戴义平、王江峰、赵攀	陕西省教育厅
101	S2017JLJ S0545	高能量密度超级电容器电极材料的设计、组装及性能应用基础研究	陕西师范大学	刘宗怀、雷志斌、康丽萍、邓玲娟、张改妮、任莉君、唐秀花	陕西省教育厅

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
102	S2017JLJ S0632	耐磨耐洗超疏水功能纺织品的仿生制备研究	陕西科技大学	薛朝华、郭小静、张平、李亚茹、贾顺田	陕西省教育厅
103	S2017JLJ S0539	电化学发光和电化学生物传感新方法的研究	陕西师范大学	张成孝、漆红兰、高强、杨海英、马芬、张东东、孙波、王玮、解丹萍	陕西省教育厅
104	S2017JLJ S0621	钇钡铜氧薄膜及其多层异质外延结构的制备与性能研究	西安理工大学、西北有色金属研究院	赵高扬、雷黎、李成山、金利华、陈源清、王耀、贾纪强、武传宝、卞维柏	陕西省教育厅
105	S2017JLJ S0551	几类重要反应微观机理与动力学的理论研究	陕西师范大学、西安近代化学研究所、陕西理工大学	王文亮、王渭娜、尹世伟、吕剑、靳玲侠、张田雷、赵蔡斌、陈龙、曹佳	陕西省教育厅
106	S2017JLJ S0542	多源信息融合的广义证据理论与应用	西北工业大学、西南大学、上海交通大学、广东外语外贸大学	蒋雯、邓勇、邓鑫洋、苏晓燕、胡勇、魏代俊、詹俊、康兵义、张晓革	陕西省教育厅
107	S2017JLJ S0369	LED 照明用系列荧光粉的应用基础研究	陕西师范大学	焦桓、徐玲、魏灵灵、何地平	西安市科学技术局
108	S2017JLJ S0591	绿色物流网络设计优化与供应链需求信息变异管理	西安交通大学、西北工业大学	王能民、冯耕中、车阿大、杨鹏鹏、黄敏、马云高、李爽、徐驰、槐林	陕西省教育厅
109	S2017JLJ S0189	基于知识产权战略的大型军工企业技术创新管理研究	西安航空发动机(集团)有限公司	夏国君、沈纲、张跃东、顾隶华、刘雄飞、张利娟、阴钊、刘军、刘敏	陕西省国防科技工业办公室
110	S2017JLJ S0526	西安市海绵城市建设理论和关键技术研究示范	西安理工大学、西安市节约用水办公室	张建丰、徐志婧、汪志荣、李涛、张峰、杨峰、宋孝玉、史文娟、刘立萌	西安市科学技术局
111	S2017JLJ S0646	基于复杂理论视角的产学研协同创新机制研究	西安工程大学	王进富、刘江南、邵景峰、张涛、黄鹏飞、张颖颖、薛琳、聂明月	陕西省教育厅



### 三等奖：102 项

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
1	S2017JLJ S0230	酿造发酵食品 质量安全及生 产关键技术研究	陕西省微生物研究 所、陕西省科学院 酶工程研究所	李利军、马 齐、卢美欢、 马英辉、岳淑宁、贺建超、 王卫卫	陕西省科 学院
2	S2017JLJ S0035	花椒深加工与 综合利用研究	西北农林科技大学、 陕西雨润椒业科技 开发有限公司、韩 城市宏达花椒香料 有限公司	徐怀德、任亚梅、罗安伟、 王冬梅、唐 菊、范菁华、 李 荣	杨凌农业 高新技术 产业示范 区管理委 员会
3	S2017JLJ S0073	苹果脱毒快繁 体系建立与推 广应用	陕西省果树良种苗 木繁育中心、陕西 新世界果业集团有 限公司	徐世彦、梁建军、梁 彬、 黄龙新、王颖丹、杜敬斌、 邓发民	铜川市科 学技术局
4	S2017JLJ S0125	关中东部红地 球葡萄优质高 效生产关键技 术研究与示范	渭南葡萄研究所、 西北农林科技大学、 国家农产品保鲜工 程技术研究中心 (天津)	王录俊、张振文、朱志强、 张 平、朱盼盼、樊晓锋、 李 蕊	渭南市科 学技术局
5	S2017JLJ S0140	秦巴地区油菜优 质抗病种质资源 创制关键技术研 究及应用	汉中市农业科学研 究所、陕西理工大 学、汉滨区农业技 术推广中心	李 英、孙晓敏、王风敏、 张先平、葛 茜、湛国鹏、 刘武贞	汉中市科 学技术局
6	S2017JLJ S0077	配方复混肥生 产线技术装备 的研究开发与 应用	陕西省农业机械研 究所	王亚妮、杨志冬、贺功民、 王金明、寇德万、管 敏、 张 琳	陕西省科 学技术厅
7	S2017JLJ S0228	关中夏玉米密 植高产栽培技 术集成与示范 推广	富平县农业技术推广 中心、陕西省大荔县 农业技术推广中心、 陕西省扶风县农业技 术推广中心	冯安荣、张文彦、许 烨、 韩晓萍、王 雅、蒙广印、 张文录	渭南市科 学技术局



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
8	S2017JLJ S0524	优质高产小麦新品种陕垦 6 号的选育与高产栽培技术研究及其推广	陕西省杂交油菜研究中心、陕西隆丰种业有限公司	何振才、苟升学、赵鹏涛、秦小龙、贺 飞、孟宪玉、李龙华	陕西省科学技术厅
9	S2017JLJ S0141	魔芋高产高效栽培技术研究及产业化开发应用	汉中市农业技术推广中心、勉县农业技术推广中心、陕西锦泰魔芋产业发展有限公司	张万春、高 媛、葛 茜、闫文学、葛红心、张富全、马晓丽	汉中市科学技术局
10	S2017JLJ S0343	微生物活菌组合发酵猪饲料新技术研究及产业化开发	陕西大秦汉集团有限公司、陕西理工大学、汉中市畜牧兽医学会	陈文强、杨茉莉、邓百万、王新明、穆娜林、解修超、彭 浩	汉中市科学技术局
11	S2017JLJ S0135	环境污染物的生物毒性及其降解与生态恢复研究	延安大学	雷 忻、王文强、吴云霄、田鹏飞、张静静	延安市科学技术局
12	S2017JLJ S0139	汉中市小麦灾害性病虫害发生规律及一喷三防技术研究与应用	汉中市农业技术推广中心	王清文、张 勇、王 晖、黄保全、杨长河、王 超、肖 慧	汉中市科学技术局
13	S2017JLJ S0284	高产多抗优质杂交水稻华盛 3 号选育推广与产业化开发	汉中职业技术学院、陕西华盛种业科技有限公司、南郑县金正米业有限公司	刘 红、黄庆林、张建军、王小华、杨 政、李春元、刘 文	汉中市科学技术局
14	S2017JLJ S0233	轻简高效蚕桑生产技术集成与示范	西北农林科技大学、安康市蚕桑产业发展中心、石泉县蚕桑发展服务中心	苏 超、孙自余、薛忠民、陈正余、肖乃康、陈 旗、杨学忠	安康市科学技术局
15	S2017JLJ S0512	秦岭山地森林增汇理水经营技术	西北农林科技大学、陕西省太白林业局、商洛学院	侯 琳、张硕新、张胜利、彭晓邦、陈书军、蔡 靖、党坤良	杨凌农业高新技术产业示范区管理委员会
16	S2017JLJ S0232	汉江安康段渔业生态养殖技术研究与示范	西北农林科技大学、安康市鱼种场、安康市渔业局	刘 超、李寒松、成定北、李志安、吉 红、王 斌、刘晓婷	安康市科学技术局



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
17	S2017JLJ S0300	蛋鸡规模化养殖关键技术与推广应用	延安职业技术学院、 延安市畜牧技术推广站、甘泉劳山吉祥牧业有限公司	张延翔、周黎明、蔺治海、 马世红、李海红、刘 强、 杨 梅	延安市科学技术局
18	S2017JLJ S0622	绿色环保鼠饵料的抗生育机理及制备工艺研究	西安文理学院、陕西师范大学	何凤琴、王 波、邵发道、 陶贵荣、张 焕、赵银萍、 郭春林	陕西省教育厅
19	S2017JLJ S0045	CQ-TDY 水平井水力喷射多级压裂工具	中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆井下技术作业公司	隆世明、王祖文、张 文、 邓小强、王 伟、王建树、 周 真	西安经济技术开发区管理委员会
20	S2017JLJ S0485	陕西省地理信息公共服务平台	国家测绘地理信息局陕西基础地理信息中心	曹建成、王 凯、王乃生、 苏梓璇、张 哲、高 瑛、 王文杰	陕西省测绘地理信息局
21	S2017JLJ S0051	伽马成像随钻测井仪研制	中国石油集团测井有限公司	李安宗、骆庆锋、范宇翔、 杨 颀、宋 森、李 留、 熊焱春	西安高新区管委会
22	S2017JLJ S0350	鄂尔多斯盆地安塞油田王窑区特低渗透油藏提高采收率示范工程	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司第一采油厂	杨 剑、白玉军、侯军刚、 黄战卫、罗庆梅、李东旭、 张育超	延安市科学技术局
23	S2017JLJ S0263	北山成矿带东段金钨多金属矿成矿规律研究与找矿突破	陕西省地质调查中心	罗乾周、彭海练、李 宁、 代新宇、李维成、高 峰、 赵鹏彬	陕西省地质调查院
24	S2017JLJ S0007	鄂尔多斯盆地致密气藏测井采集处理与评价技术	中国石油集团测井有限公司	杨 林、成志刚、冯春珍、 罗少成、张 蕾、林伟川、 席 辉	西安高新区管委会
25	S2017JLJ S0093	致密油丛式水平井钻完井技术与规模应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	陆红军、高云文、王勇茗、 赵 巍、胡富源、王德玉、 余世福	中国石油天然气股份有限公司长庆油田公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
26	S2017JLJ S0092	安塞特低渗油藏整体调剖技术研究与应用	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	杨海恩、刘新菊、吴天江、高月刚、贾玉琴、易萍、邱筱琳	中国石油天然气股份有限公司长庆油田公司
27	S2017JLJ S0291	延长油区水平井体积压裂技术及规模化应用	陕西延长石油(集团)有限责任公司	申峰、郝世彦、张军涛、乔红军、杜燕、陶红胜、王卫刚	陕西延长石油(集团)有限责任公司
28	S2017JLJ S0412	浅埋煤层突水溃沙形成机理及防控体系研究	中煤科工集团西安研究院有限公司	刘洋、董书宁、吴璋、杨建、王皓、张文忠、方刚	陕西省科学技术厅
29	S2017JLJ S0373	中高速造纸机流浆箱自动化控制系统	陕西科技大学、陕西西微测控工程有限公司、西安维亚造纸机械有限公司	汤伟、刘文波、王孟效、李晓宁、王博、赵凯坤、孙继锋	西安市科学技术局
30	S2017JLJ S0235	轻纺领域中多种致病菌的危害识别及其控制关键技术的研究	陕西出入境检验检疫局检验检疫技术中心、西安工程大学、西北农林科技大学	张鹏飞、王新、杨保伟、付骋宇、夏效东、蓝海啸、张一心	陕西出入境检验检疫局
31	S2017JLJ S0101	CS808 棉花异纤清除机	陕西长岭纺织机电科技有限公司	张得旺、王朝旭、姜佳、周磊、李利辉、李彪、陆阳	宝鸡市科学技术局
32	S2017JLJ S0194	宽幅卫星式高速柔性版印刷机关键技术研究与应用	陕西北人印刷机械有限责任公司、北京印刷学院	李转民、李彦锋、陈邦设、夏溪、薛志成、吴宏、许文才	渭南市科学技术局
33	S2017JLJ S0389	新型工业杀菌防腐剂制备和应用研究	陕西省石油化工研究设计院	李程碑、杨俊伟、司新生、李俊华、杭磊、白光宇、李浩	陕西省科学技术厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
34	S2017JLJ S0082	中低温煤焦油减压蒸馏轻质化分离关键技术与间歇取样装置	榆林学院、神府经济开发区恒源煤化工有限公司	闫 龙、王玉飞、范晓勇、刘在堂、李 健、陈 碧、党 睿	榆林市科学技术局
35	S2017JLJ S0067	钼焙砂水洗废水处理回收再利用研究	金堆城钼业集团有限公司	樊建军、李 辉、杨 艳、曹翠亚、李 莉	渭南市科学技术局
36	S2017JLJ S0117	双功能锰系脱硫催化剂技术开发	西北化工研究院	何观伟、高俊文、吕宏安、党绒洽、冯 强	陕西省科学技术厅
37	S2017JLJ S0040	智能化气液扰流式外排气体集成处理设备	西安富康空气净化设备工程有限公司	刘 毅、康 生、王东光、鲁 姣、师长宏、刘恩岐、高俊宏	西安市科学技术局
38	S2017JLJ S0599	纳微无机功能材料的低成本快速制备关键技术及应用	陕西科技大学、西安唯友新材料科技有限公司	伍媛婷、张新孟、刘长青、王秀峰、于成龙、江红涛	陕西省教育厅
39	S2017JLJ S0094	大规格镁合金板材产业化关键技术	西部钛业有限责任公司	黄张洪、杨建朝、巨建辉、李明利、唐 进、廖 强、孙旭东	西安市科学技术局
40	S2017JLJ S0307	高强韧钼合金拉深成形关键技术研究及应用	金堆城钼业集团有限公司	刘仁智、李 晶、左羽飞、曹维成、冯鹏发、卜春阳、安 耿	陕西有色金属控股集团有限责任公司
41	S2017JLJ S0388	外科植入和矫形修复用钛镍形状记忆合金材料及制品产业化	西安赛特金属材料开发有限公司、西安思维金属材料有限公司	牛中杰、薛 飒、曹继敏、毛江虹、贾兵然、杨华斌	西安经济技术开发区管理委员会

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
42	S2017JLJ S0637	MVR 蒸汽压 缩机组的开发 与应用	西安陕鼓动力股份 有限公司	李新宏、刘景新、徐海霞、 秦光勇、杜国栋、奚 忠、 吴庆国	陕西省工 业和信息 化厅
43	S2017JLJ S0250	MG1000/ 2550 — GWD 型特大采高采 煤机关键技术 研究与应用	西安煤矿机械有限 公司、西安科技大 学	张 鹏、刘志明、赵友军、 马宏伟、赵永科、马民政、 张旭辉	陕西煤业 化工集团 有限责任 公司
44	S2017JLJ S0239	高智能安全制 动的液力缓速 器研发和应用	陕西法士特汽车传 动集团有限责任公 司	刘 义、王伟健、严鉴铂、 马东闯、耿艳彪、白智渊、 肖殿东	陕西省工 业和信息 化厅
45	S2017JLJ S0463	冷固定聚晶金 刚石复合片钻 头	陕西金刚石油机械 有限公司	刘新军、刘家旗、尚 明、 武 岳、雷 霆、钟 冬、 张 鹏	咸阳市科 学技术局
46	S2017JLJ S0282	飞机机翼壁板 长桁柔性检验 夹具技术研究	西安飞机工业（集 团）有限责任公司	李卫平、王守川、田爱萍、 赵 平、陈金祥、王永宏、 侣胜武	陕西省国 防科技工 业办公室
47	S2017JLJ S0075	750kV 输变电 工程绝缘配合 及设计优化研 究	国网陕西省电力公 司经济技术研究院、 国网陕西省电力公 司、中国电力科学 研究院	贾宏刚、何晓英、朱岸明、 魏 磊、刘子瑞、姜 宁、 王 喆	国网陕西 省电力公 司
48	S2017JLJ S0339	直接空冷系统 板式蒸发冷凝 器装置研发及 应用	西安热工研究院有 限公司、西安西热 节能技术有限公司、 内蒙古霍煤鸿骏铝 电有限责任公司电 力分公司	陈胜利、荆 涛、牟春华、 吕 凯、万 超、李高潮、 毕 骏	西安热工 研究院有 限公司



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
49	S2017JLJ S0064	绿色节能特高压并联电抗器技术开发与工程应用	西安西电变压器有限责任公司	陈 荣、秦建明、帅远明、巨 玲、万锋涛、郝宁娟、孙建远	中国西电集团公司
50	S2017JLJ S0160	高压直流输电换流阀水冷系统均压电极腐蚀结垢机理及防护技术研究	国网陕西省电力公司电力科学研究院	丁 德、谷永刚、苏 耕、吴 健、白晓春、郭安祥、翟北鸿	国网陕西省电力公司
51	S2017JLJ S0265	断路器绝缘拉杆内部缺陷无损检测方法研究	国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司、西安交通大学	申 巍、菅永峰、孟永鹏、丁 彬、薛 军、王辰曦、任 婷	国网陕西省电力公司
52	S2017JLJ S0048	252kV GIS 隔离开关自动化装配工艺研究及应用	西安西电开关电气有限公司	侯平印、姚金刚、权晓莉、邢 峥、陈伟博、朱琦琦、吴明星	中国西电集团公司
53	S2017JLJ S0174	高压电缆线路多状态监测技术在电网中的研究与应用	国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司西安供电公司	郑建康、琚泽立、陈 磊、赵学风、蒲 路、苏小婷、弓启明	国网陕西省电力公司
54	S2017JLJ S0383	氢冷发电机氢气纯度稳定技术与装置的研发及应用	西安热工研究院有限公司	王 娟、常治军、刘永洛、严 涛、王笑微、李烨峰、孙晓东	西安热工研究院有限公司
55	S2017JLJ S0176	电厂辅机系统及用电需求侧电压暂降抗扰力检测技术与防御对策研究	国网陕西省电力公司电力科学研究院、国网陕西省电力公司	王建波、锁 军、刘 健、温智平、唐 浩、李树芑、尹俊钢	国网陕西省电力公司

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
56	S2017JLJ S0019	百万伏级特高压交直流输变电设备技术研究及验证试验系统能力建设	中国新时代国际工程公司	李东生、王 韵、张小勇、 吉小振、王建生、庄伟民、 王 磊	西安经济技术开发区管理委员会
57	S2017JLJ S0259	风力发电集成控制装置	陕西科技大学	陈景文、王红艳、王素娥、 郝鹏飞、孟彦京	咸阳市科学技术局
58	S2017JLJ S0480	配电网过电压监测及其防护措施的应用研究	陕西省地方电力(集团)有限公司、 西安交通大学	刘 斌、汪雨辰、陈西平、 孙毅卫、李洪杰、谢彦召、 任正某	陕西省地方电力(集团)有限公司
59	S2017JLJ S0381	西安市智能公交关键技术研究与应用	西安交通信息投资营运有限公司、 西安市交通信息中心、 长安大学	李都厚、颜建强、李晓丰、 肖 梅、牛 钊、黄 凯、 温浩宇	陕西省交通运输厅
60	S2017JLJ S0640	复杂背景下图像分割技术研究与应用	西安建筑科技大学	王慧琴、段中兴、赵 亮、 徐胜军、王燕妮、胡 燕、 卢 英	陕西省教育厅
61	S2017JLJ S0581	基于人机协作的民机驾驶舱系统设计方法研究	西北工业大学	汤志荔、张 安、孙海洋、 毕文豪、王安丽、周 鼎、 鲍水达	陕西省教育厅
62	S2017JLJ S0028	TD34 系列固封极柱用真空灭弧室的开发	陕西宝光真空电器股份有限公司	王 荃、张亚丽、齐巧霞、 李 鹏、赵 芳、毕冬丽、 李逸飞	宝鸡市科学技术局
63	S2017JLJ S0260	广告装饰照明 LED 关键技术研究	陕西科技大学、咸阳宇迪电子有限公司	张方辉、张玉杰、范应娟、 杨萍、袁桃利、张麦丽、 安永喜	咸阳市科学技术局



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
64	S2017JLJ S0112	石林特长双线 岩溶隧道安全 快速施工技术	中铁一局集团有 限公司、中铁一局第 五工程有限公司	申百囤、雷向锋、张春光、 李秀君、余维东、黄波、 崔根群	中铁一局 集团有限 公司
65	S2017JLJ S0398	基于运营实测 的西安地铁通 风空调系统节 能关键技术研 究	中铁第一勘察设 计院集团有限公 司、西安市地下铁 道有限责任公 司、西安建筑科 技大学	郭永桢、顾晏齐、李德辉、 邓保顺、侯久望、侯卫华、 赵蕾	中铁第一 勘察设 计院集 团有限 公司
66	S2017JLJ S0333	路面合理改性 与提高整体寿 命技术研究	长安大学、石家 庄市第六市政建 设有限公司、西 安市公路工程 管理处	王选仓、李彦伟、齐宇翔、 田慧枫、耿树泽、王剑英、 赵永涛	陕西省交 通运输 厅
67	S2017JLJ S0385	渭河下游洪水 演进模拟研究	陕西省河流工程 技术研究中心、 西安理工大学、 武汉大学	冯普林、秦毅、赵明登、 李茜、包岁利、 马雪妍、陈乃联	陕西省水 利厅
68	S2017JLJ S0296	延安新区填方 场地填筑体综 合研究系统	信息产业部电子 综合勘察研究院 、陕西科技控股 集团有限责任公 司	董琪、张鹏、范福会、 段旭、杨宝山、 李曦涛、甄平福	延安市科 学技术局
69	S2017JLJ S0479	孕产妇安全风 险全程管理相 关临床研究	西北妇女儿童医 院	曹引丽、米阳、董晋、 贺同强、贺译平、 张明、计静	陕西省卫 生和计划 生育委员 会
70	S2017JLJ S0349	基于能谱 CT 成像在改善图 像质量及降低 辐射剂量中的 临床应用	陕西中医药大学 附属医院	贺太平、贾永军、张喜荣、 于勇、段海峰、 杨创勃、马光明	咸阳市科 学技术局

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
71	S2017JLJ S0670	组织联合移植 修复手部严重 毁损伤的临床 研究	兵器工业卫生研究所	滕云升、郭永明、智 丰、 王兆杰、赵永滨、权小波、 张 朝	陕 西 省 医 学 会
72	S2017JLJ S0441	加速乳腺癌手 术患者术后功 能恢复的相关 研究	陕西省人民医院	李建辉、程 冲、霍斌亮、 曹 伟、白旭升、高敬龙、 王 宏	陕 西 省 卫 生 和 计 划 生 育 委 员 会
73	S2017JLJ S0346	关节周围开 放、感染骨折 伴多发危重伤 的损伤控制救 治策略	咸阳市中心医院	解俊杰、刘 强、任军龙、 杨雷刚、黄兆松、高嘉锴、 王菊红	咸 阳 市 科 学 技 术 局
74	S2017JLJ S0277	原发性肝癌致 病机制研究及 应用	安康市中心医院	江自成、赵英仁、唐先梅、 黄辉红、张 瑜、李 冰、 柳 俊	安 康 市 科 学 技 术 局
75	S2017JLJ S0289	汉中地区乳腺 癌患病现状及 相关标志物预 警判定的基础 与临床研究	三二〇一医院、西 安交通大学、长安 大学	范志刚、段小艺、李万军、 樊李瀛、王 丽、朱 林、 衡立松	汉 中 市 科 学 技 术 局
76	S2017JLJ S0472	改良弹性弧形 骨钻在治疗骨 质疏松椎体压 缩性骨折椎体 成形术中的应 用研究	陕西省宝鸡市中心 医院	王新虎、左春光、张 军、 王建顺、刘夏君、姚福东、 张国华	宝 鸡 市 科 学 技 术 局
77	S2017JLJ S0033	应用颌间牵引 钉穿颊器微创 治疗颌骨骨折	延安大学附属医院	白振西、高志彪、肖 霞、 樊 星	延 安 市 科 学 技 术 局



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
78	S2017JLJ S0436	放射性粒子植入技术在晚期恶性肿瘤治疗中的应用与推广	陕西省肿瘤医院	雷光焰、付改发、刘志刚、姚俊涛、宋养荣、张曦、刘佳	陕西省卫生和计划生育委员会
79	S2017JLJ S0191	腹腔镜治疗结肠癌的临床与基础研究	陕西省核工业二一五医院	王智翔、何盟国、沈乃营、韩朝、郑康、马虹、谭栋	咸阳市科学技术局
80	S2017JLJ S0475	银杏叶提取物对脑缺血神经细胞再生及其机制的研究	西安市中心医院	张琳、肖新莉、张彦、李亚萍、韩彩萍、张元晓、鱼军	陕西省卫生和计划生育委员会
81	S2017JLJ S0462	乳腺癌早期诊断及发病机制的相关研究	西安交通大学、西安市红会医院	夏鹏、宋永春、葛冠群、王玮、张昊、朱江、赵光辉	陕西省卫生和计划生育委员会
82	S2017JLJ S0666	心血管重塑的关键分子机制及新的干预策略的研究	西安医学院、陕西省人民医院	苏兴利、于军、余琦、李尚俭、陈玉龙、徐天娇、张鸿	陕西省医学会
83	S2017JLJ S0674	脑胶质瘤中CEACAM1的作用及其机制的研究	西安医学院、西安交通大学	许刚柱、李文、王茂德、盛旭东、白银安、王辉、张俊锋	陕西省教育厅
84	S2017JLJ S0443	中药及提取物在肝病中的作用及其机制研究	西安市结核病胸部肿瘤医院、西安交通大学第一附属医院、首都医科大学	魏香兰、朱昌生、刘小静、陈筱清、方如塘、夏欣欣、袁莉	西安市科学技术局
85	S2017JLJ S0375	西安地区近年百日咳发病特征及其病原学特点研究	西安市疾病预防控制中心、西安市儿童医院	王增国、李亚绒、刘小乖、李恒新、雷玲侠、杜全丽、侯铁军	西安市科学技术局
86	S2017JLJ S0422	磁共振多模态成像技术对肝腺体结构功能评估及临床应用研究	西安市中心医院	杨军乐、邬小平、高燕军、马鸣岳、徐敏、郭佑民、李亚萍	陕西省卫生和计划生育委员会

序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
87	S2017JLJ S0444	基于前瞻性队列研究及双层频权剪叉算法之胃癌辨证标准的建立	陕西中医药大学附属医院、陕西中医药大学、甘肃省武威市中医医院	王克穷、严惠芳、马娟、叶峥嵘、于明洋、张锦、高建魁	咸阳市科学技术局
88	S2017JLJ S0434	恶性实体肿瘤转移临床与基础研究	陕西省肿瘤医院	廖子君、郭亚焕、张彦兵、李旭、李丽娜、赵征、张茜	陕西省卫生和计划生育委员会
89	S2017JLJ S0322	七味三芎汤对冠心病 UA 的临床研究	西安市第五医院、陕西省中西医结合医院、西安市中医医院	职利琴、李瀛均、裴纪文、范秀凤、陆健、职瑾、王红	陕西省中医药管理局
90	S2017JLJ S0351	中医“五联”疗法改善痉挛型脑瘫肌张力临床规范研究	西安中医脑病医院	闫炳苍、王辉、赵进、郭延昭、任晓慧、贾建真、乔建国	陕西省中医药管理局
91	S2017JLJ S0314	利用综合生物法提取猪肝素钠新工艺的研究与产业化应用	山阳县恒瑞肉制品有限公司	鲁保存、王荣仓、陆晓钟、武世宏、仝丹丹、李建峰	商洛市科学技术局
92	S2017JLJ S0649	高压下新型超硬和含氮高能密度材料的结构与物性及相变机制研究	宝鸡文理学院、西安电子科技大学	张美光、闫海燕、魏群、张刚台、郑宝兵、赵亚儒	陕西省教育厅
93	S2017JLJ S0559	西北地区室内环境放射性及辐射暴露研究	陕西师范大学	卢新卫、张晓兰、杨光、巢世刚、赵彩凤、丁香	陕西省教育厅
94	S2017JLJ S0641	稀土纳米晶体微结构参数与荧光性能相关性研究	西安建筑科技大学、长安大学、西安交通大学	高当丽、田东平、张翔宇、梁良、庞庆、种波、余庚华	陕西省教育厅



序号	编号	项目名称	主要完成单位	主要完成人	推荐单位
95	S2017JLJ S0644	有机分子器件 中电流/自旋 极化及其功能 性研究	西安工程大学、山 东大学、济宁学院	夏蔡娟、张德华、苏耀恒、 涂喆研、陈爱民、刘德胜、 杨 茂	陕西省教 育厅
96	S2017JLJ S0659	非保守轴向运 动功能材料系 统非线性动力 学研究	西安理工大学	王忠民、阮 苗、王 砚、 商泽进、周银锋、郭旭侠、 赵凤群	陕西省教 育厅
97	S2017JLJ S0567	新型硼酸盐晶 体材料的合成、结构及其 应用基础性质 研究	陕西师范大学	刘志宏、胡满成、李连庆、 李 平、李飒英、高奕红	陕西省教 育厅
98	S2017JLJ S0561	企业战略导向 下的项目组合 管理研究	西北工业大学、长 安大学	白思俊、郭云涛、白礼彪、 王 林、罗淑娟、陈 志、 王续伯	陕西省教 育厅
99	S2017JLJ S0592	企业碳排放成 本管理、审计 及经济后果研 究	西安交通大学	汪方军、王 鹏、杨 蓓、 朱莉欣、张俊瑞、孔庆甫、 曹语涵	陕西省教 育厅
100	S2017JLJ S0391	中国铁路工程 建设行业走出 去标准与专利 布局研究	中铁第一勘察设 计院集团有限公司、 北京国知专利预警 咨询有限公司、北 京时代大语国际翻 译有限公司	张 波、王争鸣、张学伏、 刘 鹏、孙 炜、冯 威、 舒 磊	中铁第一 勘察设 计院集团有 限公司
101	S2017JLJ S0627	陕西农村人口 变动与保障问 题研究	西安工业大学	宋元梁、张冬敏、贺晓英、 张建利、王 芹、曲 峡	陕西省教 育厅
102	S2017JLJ S0625	企业间知识转 移的创新性质 研究	西安工业大学、西 安理工大学、西北 大学	董广茂、王育晓、张晓棠、 张明亲、张江涛、万 涛、 刘 晨	陕西省教 育厅

抄送：省委各部门，省人大常委会办公厅，省政协办公厅，省军区。  
省法院，省检察院，各人民团体，各新闻单位。  
国务院各部门驻陕单位。

陕西省人民政府办公厅

2018年3月5日印发

共印1000份





# 非主要农作物品种 登记证书

登记编号：GPD 油菜(2019)610082

作物种类：油菜

品种名称：陕油 1226

申请者：西北农林科技大学

育种者：刘绚霞 刘创社 黄镇 许伟

品种来源：咸黄×0277C

适宜种植区域及季节：适宜在陕西汉中和安康秋季种植。

