

职工号： 2011110094

# 西北农林科技大学职称任职资格 评审表

(教师岗位系列)

单 位 农学院

姓 名 刘 杨

现任职资格 副教授

申报资格 教 授

岗 位 类 型 教学科研型教师

填表时间：2020年4月1日

西北农林科技大学人事处 制

## 说 明

1. 本表供教师岗位系列人员评审职称使用。任现职以来的情况由申报人填写，内容须经相关单位审核认可。
2. 本人填写内容除承诺签字外一律打印，内容要具体、真实，字体统一使用仿宋-GB2312，评价、推荐意见及签名不得打印。
3. 如填写内容较多，可另加附页。
4. 请严格按照《西北农林科技大学职称任职资格评审表填表说明》、批注和备注要求填写。
5. 本表用 A3 纸套印。
6. 填写好表格后，请将所有批注删除后再打印。

## 基 本 情 况

姓 名	刘 杨	性 别	男	民 族	汉	
政治面貌	中共党员	出生年月	1984 年 3 月 28 日			
最高 学历 学位 情况	学 历	毕业时间	毕业学校			专 业
	研究生	2011 年 6 月	南京农农业大学			作物栽培学与耕作学
	学 位	获取时间	授予单位			专 业
	博士	2011 年 6 月	南京农农业大学			作物栽培学与耕作学
主要学术兼职	中国农学会耕作制度分会理事， 中国作物学会栽培专业委员会委员			进校参加工 作年月	2011 年 7 月	
研究方向及学术 专长	研究方向：作物栽培学与耕作学 学术专长：作物生理生态					
现任职称资格及 时间	2014 年 6 月 13 日，取得副教授职称资格					
教师资格证编号	20126100071000271					
境内外合作经历	2019 年 7 月 11 日至今 在国际干旱地区农业研究中心连续合作研修 9 个月。					
实践能力提升 经历	2013 年至今，一直在斗口试验站进行科研推广实践工作，在小麦、玉米等作物关键生育时期，在斗口试验站进行形态观测和田间诊断，以及田间管理操作等。					
班主任经历	担任农学院 2012 级 3 班班主任（2012 年 9 月-2016 年 6 月），考核结果 2013-2014 学年第一学期为优秀，其他为良好。					

## 工 作 经 历

起 止 时 间	工 作 单 位	从 事 何 种 专 业 技 术 工 作	职 务
2011 年 7 月 ~ 2013 年 12 月	西北农林科技大学 农学院	讲师	
2014 年 1 月 ~ 年 月	西北农林科技大学 农学院	副教授	
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			

## 学 习 及 培 训 经 历

(包括参加专业学习、培训等)

起 止 时 间	学 习 专 业 / 培 训 内 容	学 习 / 培 训 地 点	证 明 人
2002 年 9 月 ~ 2006 年 6 月	农学专业 本科	南京农业大学	甘立军
2006 年 7 月 ~ 2011 年 6 月	作物栽培学与耕作学 硕博连读	南京农业大学	王绍华, 丁艳锋
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			



**任现职以来代表性成果**（不超过 300 字）

年均教学 79 学时（本科 69、研究生 10），参编教材 2 部（副主编 1 部），主持校级教改项目 3 项，学校青年教师讲课比赛二等奖、中国作物学会人才培养与教育专业委员会全国农学院作物学科青年教师教学技能大赛（西北片区）一等奖。指导本科毕业论文获校级优秀 2 次。2017 年获批仲英青年学者。主持国家自然科学基金（面上项目 1 项、青年基金 1 项）、国家重点研发计划子课题、中国博士后科学基金、陕西省农业科技创新与攻关项目、陕西省高校科协青年人才托举计划项目等项目。以第一或通讯作者发表 SCI 论文 9 篇（中科院 1 区 3 篇、2 区 3 篇）、中文核心期刊论文 6 篇（A 类期刊 3 篇），以第一完成人获实用新型专利 1 项，以第一起草人制定杨凌示范区地方标准 1 项。

**任现职以来研究思路、工作进展、学术贡献、创新点、科学价值或社会经济意义及教学贡献等**

任现职以来，主要开展小麦产量形成的生理机制研究，以及小麦高产栽培技术的研究。在研究中，一方面主要研究了小麦籽粒灌浆及粒重形成的机理，明确了开花前茎鞘中非结构性碳水化合物积累是花后干物质转运以及小麦籽粒灌浆的重要影响因子，外源磷钾喷施可以通过调控茎鞘中碳水化合物向籽粒中的转运从而影响小麦的籽粒灌浆及粒重，开花期合理的磷钾喷施能够显著提高粒重及小麦产量。另一方面主要研究了激素对小麦籽粒灌浆的调控，明确了亚精胺、乙烯等激素调控小麦籽粒灌浆的粒位效应及其机理。立足于这些研究，以第一或通讯作者发表 SCI 论文 9 篇（中科院 1 区 3 篇、2 区 3 篇）、中文核心期刊论文 6 篇（A 类期刊 3 篇）。除此之外，进行了小麦高产栽培技术的研究与构建，作为主要完成人协助课题组构建的小麦玉米周年高产高效栽培技术体系在陕西省渭南市和西安市鄠邑区进行推广示范，周年小麦玉米平均增产 110 公斤以上，增加经济效益 115-120 元/亩，取得了较好的示范推广效果，任职期间获批实用新型专利 1 项，以第一起草人制定杨凌示范区地方标准 1 项。

教学上，坚持以教学为本，年均课堂教学 79 计划学时。指导学生获学校 2018 届百篇优秀本科毕业论文（设计）1 次、校级优秀本科毕业论文 1 次，积极进行教学改革，获批学校教学改革项目 3 项，发表教改论文 1 篇，副主编教材一部（农业概论）、参编教材一部（农作学），2017 年获学校青年教师讲课比赛二等奖；2018 年获中国作物学会人才培养与教育专业委员会全国农学院作物学科青年教师教学技能大赛（西北片区）一等奖。

## 教育教学工作情况

指导 学生 情况	填写作为第一指导教师指导学生姓名（学号）、级别及类型等。 王棹仁（2010010202），本科生，毕业论文；羌为民（2010010231），本科生，毕业论文； 吕晓康（2011010043），本科生，毕业论文；王媛（2011010058），本科生，毕业论文； 刘倩（2012010070），本科生，毕业论文；高斯曼（2014010029），本科生，毕业论文； 李格格（2014010171），本科生，毕业论文；梁子蒙（2015010154），本科生，毕业论文。						
	作为第一 指导教师 指导大学 生科创情 况	项目名称			级别	立项时间	结题验收 情况
		硅对小麦籽粒灌浆期抗旱性的影响及其机理			国家级	2014	良好
		抗坏血酸缓解高铵胁迫抑制苗期玉米生长的 生理机制			校级	2016	良好
		钾硫互作对水稻品质的影响及机理			院级	2017	合格
	作为第一 指导教师 指导学生 获奖情况	奖励名称			颁奖单位		获奖时间
所指导学生毕业（学位）论文（设计）获校级优秀 <u>2</u> 次，排名本专业前 15% <u>2</u> 次。							
教 学 工 作 情 况	课堂 教学 完成 情况	授课 对象	授课专业年级	开课学期	课程名称 （课程编号）	实际授课计划 学时	
		本 科 生	种子 121-122	2014 年春	农业生态学（01008）	36	
			植保 123-124	2014 年春	作物栽培学（01205）	32	
			农学 123-124	2014 年秋	作物栽培学（01038）	38	
			植保 133-134	2015 年春	作物栽培学（01205）	16	
			种子 131-132	2015 年秋	作物栽培学（01040）	32	
			农学类 1405-1406	2015 年秋	农业生态学 （2012002）	12	
			农学 131	2016 年春	农作学（01012）	20	
			农学 132	2016 年春	农作学（01012）	24	
			2013-2014 级选修课	2016 年春	农业生态学 （015002）	12	
			农学 141-142	2016 年秋	作物栽培学 （3014007）	32	
			农学 141-144	2016 年秋	作物生理生态 （3014005）	12	
			农学 151-152	2017 年秋	作物栽培学 （3014007）	28	
			农学 151-152	2017 年秋	作物生理生态 （3014005）	10	

		农学 153-154	2017 年秋	作物栽培学 ( 3014001 )	16	
		农学类 1605-1606	2017 年秋	农业生态学 ( 2012002 )	16	
		农学 153-154	2018 年春	农作学 ( 3013071 )	12	
		农学 161	2018 年秋	作物栽培学 ( 3014007 )	16	
		农学 162	2018 年秋	作物栽培学 ( 3014007 )	18	
		农学 161-162	2018 年秋	作物生理生态 ( 3014005 )	4	
		农学 163	2019 年春	农作学 ( 3013071 )	16	
		农学 164	2019 年春	农作学 ( 3013071 )	12	
		研究生	2013 级研究生	2014 年春	科技论文写作	6
			2014 级研究生	2014 年秋	现代作物生产理论与技术 ( 7014005 ) )	4
			2015 级研究生	2015 年秋	现代作物生产理论与技术 ( 7014005 ) )	4
			2015 级研究生	2016 年春	农业科技论文写作 ( 6011004 )	6
			2016 级研究生	2016 年秋	现代作物生产理论与技术 ( 7014005 ) )	4
			2016 级研究生	2017 年春	农业科技论文写作 ( 6011004 )	4
			2017 级研究生	2017 年秋	现代作物生产理论与技术 ( 7014005 ) )	4
	2017 级研究生		2017 年秋	农业科技论文写作 ( 6011004 )	4	
	2017 级研究生	2017 年秋	现代农作制度理论与技术(7014013)	6		
	2018 级研究生	2018 年秋	现代作物生产理论与技术 ( 7014005 ) )	4		
	2018 级研究生	2018 年秋	现代农作制度理论与技术(7014013)	6		
	2018 级研究生	2019 年春	作物栽培耕作理论与 实践 ( pd7014002 )	8		

非课堂教学完成情况	2014 年参与农学 12 级教学实习，在斗口试验站讲授小麦开花期形态观察和鉴定课程。2015 年参与农学 13 级教学实习，在斗口试验站讲授玉米形态观察与田间诊断课程。2017 年参与农学 15 级教学实习，在西北农林科技大学标本园讲授小麦拔节期形态观察与田间诊断课程。2017 年作为指导教师指导农学 151 班进行暑期社会实践。
-----------	---

自觉接受并完成本单位分配的各项教学工作任务，任现职以来独立讲授 <u>2</u> 门课程，共同讲授 <u>32</u> 门课程；年均课堂教学 <u>79</u> 计划学时（不含实验课和专题课），其中承担本科生年均课堂教学 <u>69</u> 计划学时，承担研究生年均课堂教学 <u>10</u> 计划学时；承担实验教学和专题课 <u>0</u> 计划学时，实习教学 <u>92</u> 计划学时。									
指导本科生发表论文情况	论文题目	所有作者姓名		发表刊物	投出及出版时间	ISSN、CN 及卷（期）号	页 码		
核心期刊教改论文发表情况	论文题目	所有作者姓名		发表刊物	出版时间	ISSN 及 CN 刊号	页 码		
教 学 工 作 情 况	出版教材	名 称	出版社	角 色	出版时间	ISBN 号及 CIP 号	规划级别	获奖情况	
		农业概论	高等教育出版社	副主编	2017	ISBN: 978-7-04-047803-7			
		农作学	科学出版社	参编	2016	ISBN: 9787030466341	普通高等教育“十二五”规划教材		
	教改项目	名称		级别	本人到位经费（万）	本人排序/总人数	起 止 时 间	验收情况	
		作物栽培学实验教学内容改革与实践		校级（培育项目）	0.75	1/4	2015-2017	合格	
		作物栽培学课堂教学质量分析与提升策略研究		校级	0.75	1/5	2019-2021		
	课程/专业/人才培养模式改革等项目	名称	类别	级别	本人到位经费（万）		本人排序/总人数	起止时间	
		农作物形态特征鉴定及生育诊断	虚拟仿真实验教学项目	校级	1		1/8	2018-2019	
	教学成果奖	获奖项目名称			级 别	等 级		本人排序/总人数	时 间
任现职以来每年教学质量综合评价位列本单位同职称人员百分比				2017（2.2%），2018（34.7%），2019（29.3%）					

	教学水平评价结果	教学设计成绩 88.7、现场授课成绩 93.5
	教学能力考核结果	
	其他奖励或教学业绩	2017 年获学校青年教师讲课比赛二等奖; 2018 年获中国作物学会人才培养与教育专业委员会全国农学院作物学科青年教师教学技能大赛(西北片区)一等奖 刘杨, 张保军, 人才分类培养背景下农学专业作物栽培学教学改革与实践. 教育教学论坛, 2017, 1674-9324, 73-74

备注: 1.教学质量综合评价由教务处审核; 2.教学水平评价结果、教学能力考核结果由教学发展中心提供。

主持科研项目情况								
级别	名称	类别	经费来源	本人合同经费（万）	本人任现职以来到任经费（万）	起止时间	备 注	
国 家 级	干旱胁迫下多胺对小麦籽粒灌浆的调控及其生理机制	国家自然科学基金（青年科学基金项目）	国家自然科学基金委员会	25	10	2014.1-2016.12	任现职前获批准但任现职内在研的项目	
	多胺对小麦小花退化的调控及其生理机制	国家自然科学基金（面上项目）	国家自然科学基金委员会	60	30	2019.1-2022.12		
	气候变化影响小麦发育的调控过程及其机制	国家重点研发计划（主持子课题）	科技部	150	119.5	2017.7-2020.12		
省 部 级	不同降雨量下微集水种植对旱地小麦产量和水肥利用效率的影响及其机理	中国博士后科学基金面上项目	中国博士后科学基金会	5	5	2015.1-2016.12		
	关中地区小麦-玉米两熟体系作物高产高效栽培关键技术研究	陕西省农业科技创新与攻关项目	陕西省科技厅	10	10	2016.1-2018.12		
	干旱胁迫下外源多胺对小麦小籽粒灌浆的调控机制	陕西省高校科协青年人才托举计划项目	陕西省科协	1	1	2016.1-2016.12		
	不同降雨量下微集水种植对旱地小麦产量和水肥利用效率的影响利用效率的影响及其机理	陕西省博士后科研基金项目	陕西省人力资源和社会保障厅	2	2	2015.1-2016.12		





代表性论文

期刊类型	论文题目	发表刊物	发表时间	ISSN、CN 及卷(期)号: 页码	收录类别	所有作者姓名(申请人姓名加粗, 所有通讯作者标注*, 所有共同第一作者标注#号)	分区情况		备注
							中科院大类	JCR	
期刊类型	Effect of polyamines on the grain filling of wheat under drought stress	Plant Physiology and Biochemistry	2016	ISSN: 0981-9428 100:113-129	SCI	<b>Liu Yang#</b> , *, Liang Haiyan#, Lv Xiaokang, Liu Didi, Wen Xiaoxia, Liao Yuncheng*	3 区	Q1	
	Effect of polyamine on seed germination of wheat under drought stress is related to changes in hormones and carbohydrates	Journal of Integrative Agriculture	2016	ISSN: 2095-3119 15(12): 2759-2774	SCI	<b>Liu Yang#</b> , Xu Hong#, Wen Xiaoxia, Liao Yuncheng*	2 区	Q2	
	Effect of non-structural carbohydrate accumulation in the stem pre-anthesis on grain filling of wheat inferior grain	Field Crops Research	2017	ISSN: 0378-4290 211: 66-76	SCI	Liang Wenxin#, Zhang Zhichao#, Wen Xiaoxia, Liao Yuncheng, <b>Liu Yang*</b>	1 区	Q1	Top 期刊
	Effect of potassium foliage application post-anthesis on grain filling of wheat under drought stress	Field Crops Research	2017	ISSN: 0378-4290 206: 95-105	SCI	Lv Xiaokang#, Li Tong#, Wen Xiaoxia, Liao Yuncheng, <b>Liu Yang*</b>	1 区	Q1	Top 期刊
	Effect of phosphorus and potassium foliage application post-anthesis on grain filling and hormonal changes of wheat	Field Crops Research	2017	ISSN: 0378-4290 214: 83-93	SCI	Lv Xiaokang, Han Juan, Liao Yuncheng, <b>Liu Yang*</b>	1 区	Q1	Top 期刊
	Spermidine Increases the Sucrose Content in Inferior Grain of Wheat and Thereby Promotes Its Grain Filling	Frontiers in Plant Science	2019	ISSN: 1664-462X 10: 1309	SCI	Luo Jian, Wei Bin, Han Juan*, Liao Yuncheng, <b>Liu Yang*</b>	2 区	Q1	

核心 期刊 论文	外源多胺对小麦小花退化的调控机制	作物学报	2016	ISSN 0496-3490 42(9): 1391-1401	吕晓康, 温晓霞, 廖允成, 刘杨*			
	保护性耕作对西北旱区土壤微生物空间分布及土壤理化性质的影响	中国农学学报	2017	ISSN 0578-1752 50(5):859-870	李彤#, 王梓廷#, 刘露, 廖允成, 刘杨*, 韩娟			

备注: 1. 论文仅填写符合认定条件的第一作者或通讯作者发表的学术论文, 博士、博士后、访学期间发表的论文在备注栏说明, 不超过规定认定数。2. 收录类别请标明具体是 SCI、EI、SSCI、CSSCI、A&HCI 哪类收录 (不包括会议论文和综述性论文)。3. 按论文原始标注先后顺序填写所有作者姓名, 申请人作者姓名加粗, 所有通讯作者标注\*号, 所有共同第一作者标注#号, 且在备注栏处注明。4. 发表在 CSSCI 源刊但未被收录的论文如是核心期刊论文填写在“核心期刊论文”栏。5. 分区情况要明确说明中科院大类 (1 区、2 区、3 区、4 区)、JCR (Q1、Q2、Q3、Q4), 以学校图书馆检索证明为准。6. “双一流”期刊、人文社科类指定期刊、自然指数期刊论文及视同论文在备注栏说明。7. 未特殊说明, 视同认定收录论文不超过 1 篇、核心期刊论文不超过 2 篇。8. 仅填写代表性论文, 晋升副高不超过 5 篇、正高不超过 8 篇。

成果奖	获奖项目名称	获奖类型	级别	等级	本人排序 /总人数	获奖时间
	陕西省农业温室气体 减排技术及其应用	陕西省科 学技术奖	省级	二等奖	5/13	2018
科技成 果转让 情况	成果名称		成果类型	转让经费 (万)	经费到账时间	
新品种、 新农药、 新装备 等	产品名称	类别	审定、认定 单位	级别	本人排序 /总人数	获得时间
	一种旱作农田起 垄覆膜播种机	实用新型专利	国家知识产 权局	实用新型专 利	1/6	2019
规程 (标准)	名称	级别	本人排序 /总人数		发布时间	
	西农 979 水稻-小 麦两熟区优质高 产栽培技术规程 DB 6111/T 128-2018	杨凌农业高新技 术产业示范区地 方标准	1/10		2018	
推广 工作	<p>申请人积极从事科研推广工作，目前主持学校试验示范站（基地）科技创新与成果转化项目（青年人才农业推广实践）1 项，在西北农林科技大学斗口试验站进行小麦-玉米周年高产高效栽培技术构建与示范工作，同时作为主要参加人参与了国家科技支撑计划子课题“关中平原作物增产增效技术集成示范与产业化（2015BAD22B03-04）”，作为主要完成人协助课题组构建的小麦玉米周年高产高效栽培技术体系在陕西省渭南市和西安市鄠邑区进行推广示范，周年小麦玉米平均增产 110 公斤以上，增加经济效益 115-120 元/亩，取得了较好的示范推广效果。</p>					

<p>其他 工作 情况</p>	<p>目前，指导博士研究生 1 名、硕士研究生 5 名，已毕业研究生 1 名，被录取为陕西省选调生。作为主要起草人参与制定作物栽培学课程质量标准（本科）、作物栽培耕作理论与实践课程教学大纲（研究生）。</p> <p>积极参与学校及学院组织的公益活动，例如参与学院组织的河南省汝阳县本科生招生宣传工作；与学校 15 位仲英学者一起，为贵州紫云县宗地镇竹林小学捐款用于教学条件改善；协助学校唐仲英基金会为来自马昭中学的孩子们，提供实验室参观与作物生理、农田土壤生态测定仪器设备应用与展示，进行科普知识启蒙与探讨等。</p>
<p>任职后工作思路、计划及目标</p>	
<p>任职后，在教学上，坚持以教学为中心、以学生为本，坚持教书育人、立德优先的原则，积极开展教学改革，优化教学方案和手段，提升教学和学生培养质量，更好的服务于人才培养。在科研上，坚持从生产实践出发，立足于小麦等作物高产优质高效栽培，主要进行小麦产量、品质形成的生理机制研究，以及小麦生长发育对低温、干旱等逆境胁迫的响应机制，以此为基础，坚持实践探索，探讨小麦高产、优质、高效栽培技术体系的构建，为小麦的高产、优质、高效生产提供依据。任职后，在基础研究中，深入探讨小麦穗粒数及粒重形成的生理机制，以及提高小麦穗粒数和粒重的技术措施，力争发表高质量文章；在实践研究中，坚持立足于小麦生产，构建更加适宜于当地灌溉农区的小麦高产优质高效生产技术体系，提高小麦生产效益，为小麦的绿色可持续高产优质生产提高参考。</p>	
<p>个人承诺</p> <p>本人郑重承诺：所从事的学术研究符合学术道德规范要求；所提供的材料客观真实，以上所填内容真实，符合申报要求和职称文件规定；对填写所有内容负责。</p> <p>承诺人：刘杨 2020 年 4 月 9 日</p>	
<p>上述材料均已审核，内容真实，符合学校职称文件规定和申报职称要求。</p> <p>资格审查人：221 2020 年 4 月 9 日</p>	

## 任现职期间各年度考核结果

2014年 合格; 2015年 优秀; 2016年 合格; 2017年 优秀; 2018年 合格; 2019年 合格

负责人(签字):



(盖章)

2020年

4月

9日

院

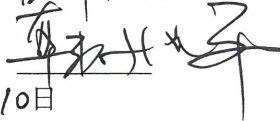


## 系(室)对申报人的评价

刘杨同志思想端正, 作风优良, 爱岗敬业, 任职期间工作成绩突出, 在教学和科研工作  
中先后产出多项成果, 其成绩达到晋升教授的各项条件, 同意推荐!

负责人(签字):

2020年4月10日



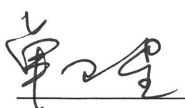
## 学术水平(授课能力)综合评价

申报人4月8日在学院做了网络视频公开学术报告, 围绕小波载波处理算法介绍了自己的研究工作。申报人思路清晰, 表达流畅, 富有感染力, 对所研究的领域的科学和产业问题认识全面, 有独到见解。

申报人学术报告综合评价优秀。

负责人(签字):

2020年4月10日



思想政治表现及师德师风各年度考核结果

刘杨同志政治立场正确、坚定，能自觉加强政治理论学习，积极参加党组织、工会活动。工作热情、勤于钻研，能较好地完成了承担的教课、科研工作，取得了一定的成绩。团结同事，为人师表，恪守教师职业道德和行为规范，师德师风表现优秀。

党委（党总支）负责人签字：\_\_\_\_\_



2020 年 4 月 9 日

所在单位审查推荐意见

同意推荐。

单位行政负责人（签字）：\_\_\_\_\_



2020 年 4 月 10 日



学科评审组意见							
评委人数	表 决 结 果						备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数		
<div style="text-align: right;">           _____ 学科评审组            组长（签名：） _____            年    月    日         </div>							
学校高级职称评审委员会意见							
评委人数	表决结果						备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数		
<div style="text-align: right;">           评审委员会主任（签名）： _____            年    月    日         </div>							
学 校 审 批 意 见							
经校职改领导小组审定，同意 _____ 同志具有 _____ 任职资格， 任职时间从 _____ 年    月    日算起。							
职改领导小组组长（签名）： _____						（盖章）  年    月    日	