

职工号： 2014110017

专业技术职务任职资格评审表

(教师岗位系列)

单 位 农学院

姓 名 杨明明

现任职资格 讲师

申报资格 副教授

岗 位 类 型 教学科研型

填表时间：2019年3月5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（学生思想政治教育系列教师除外）评审专业技术职务任职资格使用。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。

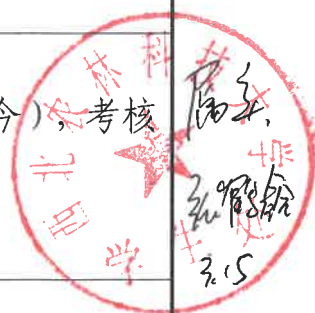
4. 请严格按照《专业技术职务任职资格评审表》填表说明填写。

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	杨明明	性别	男	民 族	汉	
曾用名	无	出生年月	1984 年 6 月			
研究方向	小麦遗传育种及抗逆相关基因功能研究					
身体情况	健康		参加工作时间		2014 年 5 月	
最高 学历 学位 情况	学 历	毕业时间	毕业学校		专 业	
	博士	2011 年 9 月	南京农业大学		植物病理学	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	博士	2011 年 12 月	南京农业大学		植物病理学	
现任职称资格及 时间	讲师 、 2014 年 5 月					
教师资格证编号	20156100071000330					
班主任经历情况	担任农学院 2015 级 03 班班主任 (2015 年 9 月-至今), 考核 结果 7 次优秀					
国(境)内外研修 经历	2009 年 10 月-2011 年 1 月, 在美国华盛顿州立大学合作研修 (联合培养博士生) 15 个月					



工 作 经 历

起 止 时 间	工作单位	从事何种专业技术工作	职 务
2014 年 5 月 ~ 至今	西北农林科技大学	讲师	无
2011 年 9 月 ~ 2013 年 11 月	华盛顿州立大学	博士后	无
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	植物保护/本科	河北农业大学	杨文香
2006 年 9 月 ~ 2011 年 9 月	植物病理学/硕博连读	南京农业大学	郭坚华
2009 年 10 月 ~ 2011 年 1 月	植物病理学/联合培养博士	华盛顿州立大学	David Weller
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			
年 月 ~ 年 月			

教学工作情况 (1)	完成教学工作量情况	任课学期	课程名称	授课专业年级	实际授课学时	教学工作量		
		2015-2016 学年	指导本科毕业论文	魏晶月	16	16		
		2016 年暑期	微生物学	农学 2015 级	32	64		
		2016-2017 学年	指导本科毕业论文	屈魏、赵婷婷	32	32		
		2017-2018 学年 第一学期	植物基因组与蛋白质组学	植科 2014 级	4	4		
		2017-2018 学年	指导本科毕业论文	杨亚龙、阿丽帕西	32	32		
		2018 年暑期	微生物学	农学 2016 级	32	64		
		2018-2019 学年 第一学期	植物基因组与蛋白质组学	植科 2015 级	4	4		
	任现职以来，年均本科教学工作量 46.2 学时							
	教改论文发表情况	期刊类型	论文题目	所有作者姓名	发表刊物	发表时间	期刊号	页码
		核心期刊						
公开发表		全英文“微生物学”课程教学模式探索	杨明明	当代教育实践与教学研究	2018	ISSN 2095-6711	134	

教 学 工 作 情 况 (2)	出版教材	名 称	出版社	角 色	出版 时间	承担 工作量	ISBN 号及 CIP 号	规划级别 及获奖情 况
	教改项目	项 目 名 称		来 源	获批 经费	本人到 位经费	本人排序/ 总人数	起 止 时 间
		提高分子生物学全英文课程教学质量的方法研究与实践		西北农林科技大学	0.6 万	0	3/4	2017.06 -2019.06
	精品课程	课程名称	课程类别	级 别	本人到位经费		本人排序/ 总人数	获批 时间
		微生物学	暑期全英文课程	校级	3 万		1/1	2018
		微生物学	暑期全英文课程	校级	5 万		1/1	2016
	教学成果奖	获奖项目名称		级 别	等 级		本人排序/ 总人数	时 间
教学水平综合评价结果		<p>评定合格</p> <p>同升 3.15</p> <p>教务处</p>						
教学能力考核结果								
其他奖励或业绩	<p>指导本科毕业生魏晶月和赵婷婷分别获得2016年和2017年农学院优秀毕业生。获得2017年校级大学生思想政治教育先进个人。作为班主任，带领农学1503获得“优良学风示范班”、“学风建设成效班”、“先进班集体”、“活力团支部”、“五四先进团支部”等荣誉称号。</p>							

备注：1. 出版教材栏中“角色”是指主编、副主编、参编；2. 教学水平评价结果由教务处填写并加盖公章；3. 教学能力考核结果由教学发展中心填写并加盖公章。

学 术 论 文 发 表 情 况

期刊 类型	论文题目	发表刊物	发表 时间	期刊号 页码	收录 类别	影响 因子	所有作者姓名（申请人姓名加粗，所有通讯作者标注*号，所有共同第一作者标注#号）	分区情况		备注
								中 科 大	JCR 类	
收 录 论 文	Differential Response of Wheat Cultivars to Pseudomonas brassicacearum and Take-All Decline Soil	Phytopathology	2018	0031-949X 1363-1372	SCI	3.036	Mingming Yang* , Mavrodi D V, Mavrodi O V, Linda Thomashow, David Weller*	2	Q1	
	Pattern of Protein expression in developing wheat grains identified through proteomic analysis.	Frontiers in Plant Science	2017	1664-462X	SCI	4.291	Mingming Yang , Xiang Gao*, Jian Dong, Nitant Gandhi, Huanjie Cai, Diter H. von Wettstein, Sachin Rustgi*, Shanshan Wen*.	2	Q1	
	Construction of a recombinant strain of Pseudomonas fluorescens, producing both phenazine-1-carboxylic acid and cyclic lipopeptide for the biocontrol of take-all disease of wheat.	European Journal of Plant Pathology	2017	0929-1873	SCI	1.478	Mingming Yang* , Mavrodi D V, Mavrodi O V, Linda Thomashow, David Weller*	3	Q2	
	Characterization of proteins involved in early stage of wheat grain development by iTRAQ	Journal of Proteomics	2016	1874-3919 157-166	SCI	3.867	Mingming Yang , Jian Dong, Wanchun Zhao, Xiang Gao*,	2	Q1	

承担科研项目情况							
项目级别	项目名称	项目类别	获批经费	本人到位经费	起至时间	本人排序/总人数	备注
国家级项目	TaPLC1 基因参与[1] 麦耐热的功能和机理研究	国家自然科学基金青年项目	28 万	16.8 万	2019.01-2021.12	1/6	主持
	小麦水通道蛋白 TaTIP3-1b 参与耐旱的功能和机理研究	国家自然科学基金青年项目	27 万	0	2018.01-2020.12	2/8	参与
	小麦 TaPLC1 基因参与籽粒发育的机理研究	中国博士后基金	5 万	5 万	2017.01-2019.12	1/1	主持
省部级项目							
其他项目	小麦泛素连接酶基因调控籽粒大小的机理研究	陕西省博士后基金	5 万	5 万	2018.01-2020.12	1/1	主持
	小麦磷酸肌醇基因的克隆及功能研究	中央高校基本科研业务费	5 万	5 万	2016.05-2019.05	1/4	主持
	磷脂酶基因参与小麦耐热的机理研究	陕西省专项配套经费	5 万	5 万	2018.01-2020.12	1/3	主持

备注：项目类别一栏须填写清楚，如国家自然科学基金面上项目、973 项目子课题、陕西省攻关项目等。

推广工作	试验示范基地建设	自 2015 年加入高翔教授团队，积极参与团队实验基地建设，参与农业部“国家小麦技术体系-杨凌小麦综合试验站”项目，包括育种材料选择、田间记载、杂交组合配置、选种、收获、考种等工作。						
	主持或参加推广项目	级别	项目名称	来源	获批经费	本人到位经费	起止时间	本人排序/总人数
		国家级	国家小麦技术体系-杨凌小麦综合试验站	农业部、财政部	200 万	/	2017. 01-2020. 12	5/20
		省部级						
		其他						
其他推广获奖情况	获奖项目名称			级别	等级	本人排序/总人数	时间	
推广方面的科普读物等								

备注：其他推广获奖情况一栏中填写其他推广成果获奖，科技推广奖在科技成果奖栏填写，“级别”是指国家级、省部级、地市级、其他，“等级”是指“一等奖、二等奖、三等奖……”。

出版 著作 情况	名称	出版社	角色	出版 时间	承担 工作量	ISBN 号及 CIP 号
科技 成果 奖	获奖项目名称		级别	等级	本人排序 /总人数	时间
	高产多抗节水型小麦新品种西农 538、西农 558 选育与应用		省部级	一等奖	5/13	2017
获国家 知识产 权情况	专利（软件著作权）名称		时间	本人排序 /总人数	专利号 （登记号）	类别
选育审定 品种情况	品种名称	审定单位	时间		本人排序 /总人数	
	西农 188	陕西省农作物品种 审定委员会	2016 年		4/5	
	西农 6151	陕西省农作物品种 审定委员会	2018 年		5/5	
	西农 364	陕西省农作物品种 审定委员会	2018 年		5/5	
其他 获奖 情况	奖励名称	颁奖单位	本人排序 /总人数		获奖时间	
	高产多抗节水型 小麦新品种西农 538、西农 558 选 育与应用	杨凌农业高新技术 产业示范区管委会	5/13		2017	
独立指导 （或协助 指导）研究 生情况	协助指导 3 名博士毕业生崔勇、王宪国和雷玲。 协助指导 8 名硕士毕业生邱玉亮、陈冬阳、张龙龙、何庆梦、张炳慧、刘阳、 李政、吕绪方。					
其他 工作 情况	2016 年获西北农林科技大学第三届博士后学术年会墙报评选三等奖； 参与农学专业三级认证和本科教学评估材料的撰写。					

备注：1. 出版著作情况栏中“角色”是指主编、副主编、参编；其后“本人排名/总人数”是指相应“角色”中的排名。2. 科技成果奖指科技进步奖、技术发明奖、自然科学奖、科技推广奖。3. 科技成果奖一栏中“级别”是指国家级、省部级、地市级、其他；“等级”是指“一等奖、二等奖、三等奖……”。4. 其他工作情况主要指从事专业建设、学科建设、社会服务、公益活动及提交咨询报告等工作情况。

任现职以来主要学术成就及教学贡献

（一）主要学术成就

自 2014 年 5 月份入职以来，本人受国家自然科学基金青年项目、中国博士后基金、陕西省博士后基金、西北农林科技大学基本科研业务费专项、陕西省专项配套经费等资助，在优质小麦品种选育、小麦籽粒发育及品质改良方面开展研究，以第一作者或通讯作者在 *Frontiers in Plant Science*、*Journal of Proteomics*、*Phytopathology* 等杂志发表 SCI 论文 4 篇，EI 两篇。其中中科院二区（JCR1 区）3 篇，累积影响因子 12。参与选育的小麦品种西农 188（2016 年）、西农 364（2018 年）和西农 6151（2018 年）通过陕西省农作物品种审定委员会审定，参与“高产多抗节水型小麦品种西农 538、西农 558 选育与应用”项目获得 2017 年陕西省科技进步一等奖。

并取得以下成果：

1. 首次利用 Itraq 技术对小麦籽粒发育初期形态建成进行差异蛋白质组学研究，对解析小麦籽粒的早期发育和最终产量形成奠定基础。
2. 研究发现小麦籽粒发育早期的分子生物学变化相关蛋白主要与碳水化合物代谢、细胞分裂、细胞骨架、脂类代谢、氮代谢、蛋白合成、信号转导、转录和翻译等相关。通过利用生物信息学对差异表达蛋白的进一步分析，对阐释不同籽粒大小的发育提供分子机理。
3. 通过对差异蛋白在染色体上位置分析，研究发现籽粒大小相关蛋白主要集中在 4D 染色体上，4D 染色体上的 QTL 位点对产量具有重要贡献。研究结果对籽粒发育过程中的分子机理进行阐释，并且为产量育种提供重要信息。
4. 发现 2, 4-DAPG 不仅对根部病害防治起着重要作用，而且其浓度对小麦的根部发育以及种子萌发具有重要影响。

（二）教学贡献

任职以来，我积极参加学院的教学工作，分别于 2016 年和 2018 年两次申请本科生全英文暑期课程《微生物学》，并顺利结课。参与本科生《植物基因组和蛋白质组学》课程讲授，参与校级教改项目“提高分子生物学全英文课程教学质量的方法研究与实践”。主持院级教改项目“微生物学双语课程教学改革与实践”，发表教改论文两篇。指导 2015 级本科生开展创新工作，并顺利结题。此外，作为指导教师指导本科毕业生 5 人，2 名本科毕业生（魏晶月和赵婷婷）获得“院级优秀毕业论文”称号。作为农学 1503 班班主任，带领班级先后获得“优良学风示范班”、“学风建设成效班”、“先进班集体”、“活力团支部”、“五四先进团支部”等荣誉。本人在 2017 年获得“校级大学生思想政治教育先进个人”荣誉称号。

任职后工作思路、计划及目标

（一）科研方面：

小麦是世界上重要的粮食作物之一，籽粒发育对小麦最终产量具有重要贡献。小麦在发育过程中还受到逆境胁迫包括高温、干旱、病害等，对产量造成严重的影响。随着基因组测序及转基因技术的发展，极大的促进了小麦产量及抗逆相关基因的功能研究，但目前小麦中相关基因的克隆及作用机制研究仍然缺乏，仍需投入大量的研究。课题组前期对调控籽粒发育的小麦泛素连接酶和参与抗逆的磷脂酶基因进行了克隆，但其作用机制仍需要进一步研究。

基于课题组前期的研究基础，未来研究计划继续把小麦产量和抗逆相关基因的功能研究作为主要研究方向，并紧密结合作物育种的理论与实际需求，力争在小麦产量和抗逆相关研究方面取得重要进展，并继续在优质高抗节水小麦新品种选育方面做出贡献。具体研究思路包括：

1. 通过构建稳定的小麦转基因株系，系统的对泛素连接酶基因 TABB 参与小麦籽粒发育的机制进行解析；
2. 构建 TaPLC1 的小麦转基因株系，对 TaPLC1 基因参与耐热的功能进行研究，并完成 TaPLC1 基因对下游靶基因的调控机理分析；
3. 通过已经构建完成的不同小麦籽粒大小的高代群体，利用芯片技术寻找产量相关的 QTL。
4. 发表高水平论文 2-3 篇。
5. 申请国家自然科学基金面上项目一项。

（二）教学方面：

积极承担学院及种科系安排的各类教学任务，积极参加教学能力提升培训课程，并参加学校及学院组织的讲课比赛，努力提高教学水平。积极探索教改途径，申请教学改革项目，进一步完善和丰富教学手段，提高教学质量。

承诺书

本人郑重承诺，以上所填内容真实，对填写所有内容负责。

签字：杨明明

2019 年 3 月 15 日

任现职期间各年度考核结果

2014年年度考核合格
2015年年度考核合格
2016年年度考核优秀
2017年年度考核合格
2018年年度考核合格

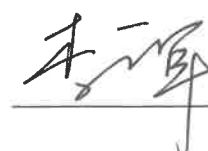
所在单位负责人（签字）：


2019年3月12日

系（室）对申报人的评价

杨明明同志工作认真负责，工作能力强，有很好团队合作精神。在任期内以第一作者或通讯作者发表SCI论文4篇，参加选育出小麦新品种3个，获陕西省科学技术一等奖一项。具备晋升条件，同意推荐。

负责人（签字）：


2019年3月19日

思想政治素质及师德师风情况

杨明明同志政治立场正确、坚定，能自觉
参加学院政治理论学习和集体、公益活动。
爱岗敬业，恪守职业道德和学术规范，师德师风
良好。

单位党委（党总支）负责人签字：



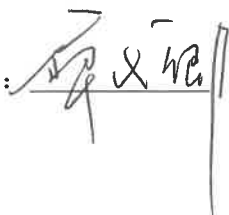


2019年3月18日

所在单位审查推荐意见

经审查，杨明明同志符合副教授职称申报
条件。同意推荐。

资格审查人（签字）：



单位行政负责人（签字）：





2019年3月18日

学科评审组意见

总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数		

_____学科评议组

组长（签名：）_____

年 月 日

学校高级职称评审委员会意见

总人数	参加人数	表 决 结 果						备 注
		同 意 人 数		不 同 意 人 数		弃 权 人 数		

评审委员会主任（签名）：_____

年 月 日

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