

职工编号： 201229

中国农业大学
专业技术职务聘任审批表
(2019年修订)

姓 名： 杨俊

现工作单位： 植物保护学院

现任职务： 副教授

应聘职务： 教授

填表时间： 2021年3月8日

填 表 说 明

- 一、申请聘任中国农业大学教学科研型、科研型、其他专业技术职务系列职位者，填写本表。
- 二、填写本表前，请认真阅读填表说明。填写的内容要具体、真实。使用黑色钢笔、签字笔填写，字迹要端正、清楚。打印时请保持本表格式、A4 纸双面打印，左侧装订。
- 三、学习及工作简历请从本科开始，按自然时间顺序填写。学历分中学、大学本科、硕士、博士等阶段；工作经历按不同工作单位任不同职务经历的顺序填写；博士后阶段属于一个工作经历段。在职学习者，学历时间和工作经历时间可重复。
- 四、任现职以来代表性成果，申报正高可填不超过 5 项、副高可填不超过 3 项，注意每 1 项成果为单个作品（如一篇论文），不可将多个作品视为 1 项成果。

一、基本情况					
姓名	杨俊	性别	男	民族	汉
政治面貌	中共党员	出生日期	1982.2.1	参加工作时间	2010.7
所在二级学科	植物病理学				
研究方向	植物病原真菌致病性				
最后学历及毕业时间	博士研究生，2010.6	毕业学校	中国农业大学		
		所学专业	植物病理		
最高学位及授予时间	博士，2010.6	授予单位	中国农业大学		
		专业	植物病理		
现任专业技术职务及任职时间	副教授，2015.1				
现（兼）任党政职务及任职时间	无				
参加何种学术团体、任何职务及有何社会兼职	中国植物病理学会青年委员会副主任委员（2017 至今） 中国植物保护学会青年委员会委员（2015 至今）				
学习经历（按时间顺序从本科填起）					
起止年月	学习地点	专业或主要内容	学历学位		
2000.9-2004.6	中国农业大学	植物保护	大学本科，农学学士		
2004.9-2010.6	中国农业大学	植物病理	博士研究生，农学博士		
2008.9-2009.9	美国普渡大学	植物病理，访问学生	无		
工作经历（包括国内外工作、研究等经历）					
起止年月	单位	工作内容	职 务		
2010.7-2012.5	中国科学院微生物研究所	微生物学，博士后	无		
2012.5-2014.12	中国农业大学	植物病理，讲师	无		
2015.1 至今	中国农业大学	植物病理，副教授	无		

2018.12-2019.9	美国内布拉斯加大学 林肯分校	植物病理，访问学者	无
二、任现职以来教学情况			
1、授课情况			
独立承担课程 15 门次，授课时数共计 416 自然学时，承担其他课程共计 146 自然学时。			
开课学年学期	课程名称	教学（授课）对象	本人承担课时数
2015 秋季学期	微生物及植物病原学实验（主讲）	本科二年级	32
2016 秋季学期	微生物及植物病原学实验（主讲）	本科二年级	32
2017 秋季学期	微生物及植物病原学实验（主讲）	本科二年级	32
2018 秋季学期	微生物及植物病原学实验（主讲）	本科二年级	32
2019 秋季学期	微生物及植物病原学实验（主讲）	本科二年级	32
2020 秋季学期	微生物及植物病原学实验（主讲）	本科二年级	32
2015 秋季学期	普通植物病理学实验（主讲）	本科三年级	32
2016 秋季学期	普通植物病理学实验（主讲）	本科三年级	32
2017 秋季学期	普通植物病理学实验（主讲）	本科三年级	32
2018 秋季学期	普通植物病理学实验（主讲）	本科三年级	32
2019 秋季学期	普通植物病理学实验（主讲）	本科三年级	32
2020 秋季学期	普通植物病理学实验（主讲）	本科三年级	32
2018 秋季学期	植物与病原物互作的蛋白组学（主讲）	研究生	8
2019 秋季学期	植物与病原物互作的蛋白组学（主讲）	研究生	12
2020 秋季学期	植物与病原物互作的蛋白组学（主讲）	研究生	12
2015 秋季学期	植物与病原物互作的蛋白组学（参讲）	研究生	8
2016 秋季学期	植物与病原物互作的蛋白组学（参讲）	研究生	8
2017 秋季学期	植物与病原物互作的蛋白组学（参讲）	研究生	8
2015 秋季学期	真菌生物学（参讲）	研究生	8
2016 秋季学期	真菌生物学（参讲）	研究生	8
2017 秋季学期	真菌生物学（参讲）	研究生	8
2018 秋季学期	真菌生物学（参讲）	研究生	8
2015 秋季学期	农药靶标与分子设计（参讲）	研究生	4
2016 秋季学期	农药靶标与分子设计（参讲）	研究生	4
2017 秋季学期	农药靶标与分子设计（参讲）	研究生	4

2018 秋季学期	农药靶标与分子设计（参讲）	研究生	8
2019 秋季学期	农药靶标与分子设计（参讲）	研究生	8
2020 秋季学期	农药靶标与分子设计（参讲）	研究生	8
2015 春季学期	真菌致病性及其分子机制（参讲）	研究生	8
2016 春季学期	真菌致病性及其分子机制（参讲）	研究生	8
2017 春季学期	真菌致病性及其分子机制（参讲）	研究生	8
2018 春季学期	真菌致病性及其分子机制（参讲）	研究生	8
2020 春季学期	真菌致病性及其分子机制（参讲）	研究生	4
2015 秋季学期	植物病理学研究方法（参讲）	研究生	6
2016 秋季学期	植物病理学研究方法（参讲）	研究生	6
2017 秋季学期	植物病理学研究方法（参讲）	研究生	2
2018 秋季学期	植物病理学研究方法（参讲）	研究生	2
2019 秋季学期	植物病理学研究方法（参讲）	研究生	2

2. 指导研究生情况

指导博士生	毕业人数：0	指导硕士生	毕业人数：5
	在读人数：2		在读人数：5

3. 其他教育教学环节情况（限 300 字）

- 1) 指导本科毕业生 5 名，其中 1 人获得 2020 年度学院优秀本科毕业论文。
- 2) 指导博士研究生获 2019 年度学院博士生论坛三等奖和优秀墙报奖。
- 3) 担任植物 124 班班主任（2015-2016 年）。
- 4) 指导 URP 学生 9 名。
- 5) 学院第十二届青年教师教学基本功大赛优秀奖。
- 6) 自 2017 年起，每年 6-9 月负责带领和指导稻瘟病课题组研究生在东北实验基地蹲点开展田间稻瘟病科研工作，累计 70 人次以上。

三、任现职以来代表性成果（包括论文、著作、专利、转化、应用、资政、项目、获奖等，申报正高不超过 5 项、副高不超过 3 项，申报中级可不填写）

序号	成果内容及基本信息	类型	成果的突破、创新点和成果意义、前景，以及本人贡献（限 150 字）
1	Glutamate synthase MoGlt1-mediated glutamate homeostasis is important for autophagy, virulence and conidiation in the rice blast fungus. <i>Molecular Plant</i>	论文	明确了谷氨酸代谢平衡在稻瘟菌致病与生长发育中的作用，关联了稻瘟菌中氮代谢途径和细胞自噬途径。这为深入研究植物病原真菌中谷氨酸代谢平衡的作用，以及氮代谢途径和细胞自噬途径之间的交互关系提供了研究思路，同时也为新型绿色杀菌剂的开发提

	Pathology (2018) 19: 564-578.		供了候选靶标。 独立通讯作者。
2	A glycine-rich protein MoGrp1 functions as a novel splicing factor to regulate fungal virulence and growth in <i>Magnaporthe oryzae</i> . <i>Phytopathology Research</i> (2019) 1:2.	论文	发现了稻瘟菌富含甘氨酸蛋白 MoGrp1 是一个新的具有 poly(U)结合能力的剪切因子，调控病菌的致病与生长发育，并首次明确剪切因子参与调控稻瘟菌的致病与生长发育。这为深入研究其它可变剪切因子在植物病原真菌致病中的作用提供了研究思路，同时 MoGrp1 作为丝状子囊真菌中特有的一类蛋白可作为新型绿色杀菌剂开发的候选靶标。 独立通讯作者。
3	A rapid approach for isolating a single fungal spore from rice blast diseased leaves. <i>Journal of Integrative Agriculture</i> (2019) 18: 1415-1418.	论文	建立了一种从水稻叶瘟病样上快速分离稻瘟菌单孢的简易方法。这极大的提升了从稻瘟病样上分离稻瘟菌单孢的速度，使得在大尺度地理范围内对稻瘟菌单孢菌株的饱和性分离变为现实，也为监测稻瘟菌群体无毒基因型的时空动态变化和抗瘟水稻品种的合理布局，以及稻瘟菌群体的抗药性评价提供了技术支撑与材料基础。 独立通讯作者。
4	A positive-charged patch and stabilized hydrophobic core are essential for avirulence function of AvrPib in the rice blast fungus. <i>Plant Journal</i> (2018) 96: 133-146.	论文	解析了稻瘟菌 MAX 类无毒蛋白 AvrPib 的结构，发现其表面的正电荷区是无毒性功能和寄主细胞内核定位所必需，其内部疏水核心区去稳定化是其逃避抗瘟蛋白 Pib 识别的主要机制。这为 MAX 类效应蛋白识别抗病蛋白及 AvrPib 的进化变异机制提供了结构基础，也为基于无毒蛋白结构的变异改造和筛选抗病蛋白提供了理论基础与技术支撑。 共同通讯作者。
5	稻瘟菌 MoSRP1 作为剪切因子调控致病力和生长发育的机制研究。国家自然科学基金面上项目 (32070142)。	项目	本项目拟鉴定稻瘟菌富含丝氨酸/精氨酸 RNA 结合蛋白 MoSRP1 特异结合的 RNA 基序和靶标 mRNA，明确 MoSRP1 是如何通过调控靶标 mRNA 内含子的剪切来控制病菌的致病与生长发育，并解析新类型的蛋白翻译后修饰对 MoSRP1 分子功能和生物学功能的影响。这将有助于深入认识 SRP 的分子功能，并推动植物病原真菌中 RNA 结合蛋白作用机理的研究。 项目主持人。

四、任现职以来主要业绩

1. 承担项目情况（含科研项目、教改项目等）

主持国家级科研项目 2 项，主持省部级科研项目 1 项，累计经费 159.1 万元；主持横向课题项，入校横向经费 万元；主持教改项目 1 项，累计教改经费 2.0 万元。

序号	项目名称	起止年月	项目来源	本人承担经费（万元）	本人排序
----	------	------	------	------------	------

1	Prp19 复合体多余组分调控稻瘟菌致病性与生长发育的作用和机理	2019.1-2022.1 2	国家自然科学基金	69.5	主持
2	稻瘟菌 MoSRP1 作为剪切因子调控致病力和生长发育的机制研究	2021.1-2024.1 2	国家自然科学基金	69.6	主持
3	稻瘟菌致病膜蛋白 Pcg10 互作蛋白的鉴定与功能分析	2017.1-2018.1 2	北京市自然科学基金	20.0	主持
4	《植物与病原物互作的蛋白组学》课程体系建设	2020.10-2022. 11	中国农业大学研究生院	2.0	主持

2. 成果（专利、软件著作权、新品种、新装备、国家标准、行业标准、建言资政等）

序号	名称	类型	编号/级别	年度	成果转化到校经费	本人排序
1	一种基于 PCR 方法快速区分稻梨孢菌和灰梨孢菌的方法及其所用的特异性引物	发明专利	ZL 2019 1 0593654.2	2020	-	1/5
2	水稻稻瘟病抗性田间监测技术规程	农业行业标准	NY/T 3685-2020	2020	-	3/8
3	水稻品种抗稻瘟病室内鉴定技术规范	农业行业标准	NY/T 3257-2018	2018	-	4/5

3. 获奖情况

序号	奖励名称及等级	项目名称	授奖单位	年度	本人排序
1	第十一届大北农业科技奖植物保护奖	基于优势无毒基因型的水稻抗瘟育种与布局技术	大北农集团	2019	9/10
2	神农中华农业科技奖优秀创新团队	植物病害生物防治与微生态创新团队	农业部	2017	18/20

4. 论著（含著作、教材、论文等，录用待发表论著不列入）

（1）被 SCI、EI、SSCI、CSSCI 收录论文共 23 篇，其中作为第一作者、通讯作者收录论文 8 篇（限填最具代表性论文 10 篇）

论文题目	发表刊物	收录类别	发表年月	本人排序/总人数	是否通讯作者	影响因子
Glutamate synthase MoGlt1-mediated glutamate homeostasis is important for autophagy, virulence and conidiation in the rice blast fungus	Molecular Plant Pathology	SCI	2017.3	独立通讯作者 /12	是	4.964

A rapid approach for isolating a single fungal spore from rice blast diseased leaves	Journal of Integrative Agriculture	SCI	2019.6	独立通讯作者/11	是	1.945
MoCps1 is important for conidiation, conidial morphology and virulence in <i>Magnaporthe oryzae</i>	Current Genetics	SCI	2016.3	独立通讯作者/10	是	3.341
A member of the glycoside hydrolase family 76 is involved in growth, conidiation, and virulence in rice blast fungus	Physiological and Molecular Plant Pathology	SCI	2020.12	独立通讯作者/5	是	1.646
Plant fungal pathogenesis	BioMed Research International	SCI	2017.1	独立通讯作者/5	是	2.587
A positive-charged patch and stabilized hydrophobic core are essential for avirulence function of AvrPib in the rice blast fungus	Plant Journal	SCI	2018.8	共同通讯作者/9	是	6.467
Two distinct nucleic acid binding surfaces of Cdc5 regulate development	Biochemical Journal	SCI	2019.11	共同通讯作者/9	是	4.089
Structure based function-annotation of hypothetical protein MGG_01005 from <i>Magnaporthe oryzae</i> reveals it is the dynein light chain orthologue of dynlt1/3	Scientific Reports	SCI	2018.3	共同一作/9	否	4.847
Analysis of <i>Pyricularia oryzae</i> and <i>P. grisea</i> from different hosts based on multilocus phylogeny and pathogenicity associated with host preference in China	Phytopathology	SCI	2019.7	2/7	否	2.925
Global analysis of sumoylation function reveals novel insights into development and appressorium-mediated infection of the rice blast fungus	New Phytologist	SCI	2018.4	4/9	否	7.890

(2) 其他期刊论文共 1 篇，其中作为第一作者、通讯作者论文 1 篇（限填最具代表性论文 5 篇）。

论文题目	发表刊物	收录类别	发表年月	本人排序/总人数	是否通讯作者	影响因子
A glycine-rich protein MoGrp1 functions as a novel splicing factor to regulate fungal virulence and growth in <i>Magnaporthe oryzae</i>	Phytopathology Research	新期刊	2019.1	独立通讯作者 /10	是	-
(3) 编写教材: 主编 本, 参与编写教材 1 本, 本人共撰写 0.5 万字。专著: 自著 本, 参著 本, 主编 本, 本人共撰写 万字。						
序号	论著名称	出版单位	出版时间	本人作用		
1	植物病原微生物学	中国农业大学出版社	2016.9	参编		
5. 社会服务及贡献情况						
服务时间	服务内容	服务成效/本人作用 (限 100 字)				
6. 国际交流合作情况						
重要职务 (学术组织、学术期刊、学术会议等)						
任职时间	组织名称	职务				
2015.12-2016.10	学术期刊 BioMed Research International	Lead Guest Editor for a special issue on Plant Fungal Pathogenesis				
会议报告						
时间	地点	会议名称	报告类型			
2015. 5	陕西杨陵	国际稻瘟菌研讨会	口头报告 (特邀)			
2016. 10	菲律宾马尼拉	第七届国际稻瘟病大会	海报			
2018. 7	美国波士顿	第十一届国际植物病理学大会	海报			
2019. 8	美国克利夫兰	美国植物病理学会 2019 年学术年会	海报			
人才培养及合作成果						
内容	成果 (限 100 字)					
本人于 2018.12-2019.9 在美国内布拉斯加大学林肯分校植物病理学系 Richard Wilson 教授实验室进行学术访问。	与 Wilson 教授课题组合作研究稻瘟菌中一个致病膜蛋白 Imp1 的分子功能, 鉴定了 Imp1 的互作蛋白, 确定了不同结构域对 Imp1 定位的影响。通过此次学术访问, 加深了两个课题组间的合作与交流, 为后续人员往来和项目合作奠定了基础。					
五、其他补充情况 (限 300 字)						
1) 入选中国科协青年人才托举工程 2015 年度扶持人才 (YESS20150161)。 2) 担任中国植物病理学会青年委员会副主任委员 (2017 年至今)、秘书委员 (2015-2017 年), 主要组织和筹备了中国植物病理学会第十二届 (2015 年)、第十三届 (2017 年)、第十四届						

- (2019年)青年学术研讨会及会议论文摘要的编辑。
- 3) 受邀参加中国植物病理学会 2016 年学术年会、粮食作物重大病害抗病性监控及区域布局技术培训班(2018年,哈尔滨),并进行大会口头报告。
 - 4) 受邀为植物病理学报、植物保护、MPMI、MPP、Phytopathol、Phytopathol Res 等期刊同行评审论文 40 多篇。
 - 5) 2018 年至今担任植病教工党支部宣传委员。
 - 6) 学院专任教师 2020 年度考核优秀、师德考核优秀。

六、工作设想(限 500 字)

未来五年拟在教学、科研和公共事务方面开展如下工作:

- 1、继续主讲 2 门本科生课程和 1 门研究生课程,积极推进已立项的教改项目,新增主持微生物学实验和普病实验的教改项目各 1 项,发表教学论文 3 篇,编写《植物与病原物互作的蛋白组学》教材 1 部。
- 2、以开发设计新型杀菌剂先导化合物和稻瘟病绿色防控为出口,开展以下三方面科研工作:
 - 1) 以稻瘟菌关键致病蛋白为抓手,设计开发新型杀菌剂先导化合物:解析稻瘟菌关键致病蛋白的作用机理;鉴定绿色杀菌剂的新型靶标蛋白,并基于其结构筛选和设计新型绿色杀菌剂先导化合物。
 - 2) 以“基因对基因”假说为理论基础,推进稻瘟病绿色防控:在东北和长江中上游稻区继续开展和推进基于优势无毒基因型的水稻抗瘟育种与布局技术。
 - 3) 以稻瘟菌生活史为切入点,探索稻瘟病绿色防控新方法:解析稻瘟菌基因变异和群体进化机制;厘清稻瘟病初侵染源和稻瘟菌田间有性态,完善稻瘟菌田间生活史;针对病菌田间生活史中薄弱环节的控制来设计稻瘟病防控新方法。

以上述工作为基础,新增主持国家级项目 2-3 项,争取人才类项目 1 项;在本领域高水平期刊上发表论文 3-5 篇。
- 3、积极参与植病学科和植病学会的公共事务,积极承担植病青委会的各项工作。

是否破格	<input type="checkbox"/> 是,(学院推荐/讲席教授、领军教授推荐) <input checked="" type="checkbox"/> 否
本人具备的任职条件(破格人员不需填写)	<p>本人符合晋升教授职务应具备的必备条件中第 1-4 项:</p> <p><u>1、每年完成学校规定的教学任务,且近五年内无教学事故;</u></p> <p><u>2、近五年本科教学学生教学效果评价平均得分在本院同级专业技术职务人员中排名位于前 51%;</u></p> <p><u>3、已独立指导毕业的硕士研究生 2 名,合作指导毕业的硕士研究生 3 名,独立指导在读博士研究生 2 名;</u></p>

4、以独立通讯作者或共同通讯作者或共同第一作者发表 SCI 收录论文 6.67 篇，影响因子累计 20.3。

同时具备选项条件中的第 2 项：主持国家自然科学基金面上项目 2 项。

个人承诺

本人郑重保证所从事的学术研究符合学术道德规范，所提供的材料客观真实。

承诺人（本人签字）：

年 月 日

所在单位资格审查意见：

组长（签字）：

单位（公章）

年

月

日

各单位党委（党总支、直属党支部）审查意见

（政治立场、思想道德、行为规范、师德等表现）：

各单位党委（党总支、直属党支部）书记签字（盖章）

年 月 日

初选委员会意见

应参会人数	实参会人数	表决 结果	同意票数	不同意 票数	备注

推荐意见：

召集人签字：

年 月 日

各单位学术委员会（学科评议组）意见

应参会人数	实参会人数	表决 结果	同意票数	不同意 票数	备注

评议意见：

同意推荐 _____ 为 _____ （职务）聘任人选。

其它需要说明的情况：

主任（组长）签字： _____ 年 月 日

学校学术委员会评议意见

组成人数	参会人数	表决 结果	同意票 数	不同意票数	备 注

评议意见：

同意推荐 _____ 为 _____ （职务）聘任人选。

其它需要说明的情况：

主任签字： _____ 年 月 日

单位聘任考核小组意见

组成人数	参会人数	表决 结果	同意票数	不同意票数	备 注

聘任意见:

同意聘任 为 (职务) 级, 聘期拟从 年

月至 年 月。

其它需要说明的情况:

组长(签字):

单位(公章)

年 月 日

学校聘任意见

聘任专业技术职务及级别		聘任期限	
-------------	--	------	--

审批意见:

公 章

年 月 日

备注	
----	--