

南京农业大学专业技术职务 任职资格评审业绩简表

姓 名：王慧

所 在 单 位：农学院

申报二级学科：作物遗传育种

现专业技术职务：副教授

拟评审任职资格：教授(教学科研型)

填 表 时 间：2022年04月06日

填表说明

- 一、本表供我校申报专业技术职务任职资格人员使用。
- 二、本表第一项至第七项的内容由本人填写，其余内容由所在单位或学校有关职能部门填写。
- 三、按表中各栏目要求认真填写。具体内容真实、详尽，全面科学地反映申报人员水平、能力和实绩。
- 四、本表A4大小打印，并用黑色签字笔签名。

一、基本情况

姓 名	王慧	性别	女	出生年月	1977-10
教师类型	教学科研型	高校教师资格证书号码		20043200171000979	
现任专业技术职务	副教授		聘任时间	2014-12	
现任党政职务			聘任时间		
最高学历及取得时间	2011-09, 于南京农业大学, 获得博士研究生学历				
最高学位及取得时间	2011-12, 于南京农业大学, 获得农学博士学位				
是否破格	否				
从事专业关键词	二级学科	作物遗传育种			
	研究方向	大豆遗传育种			
	从事专业其他关键词	大豆, 抗虫性, 遗传机理, 分子育种			
个人学习进修工作经历	2000-07, 莱阳农学院, 农学, 大学本科毕业 2003-06, 南京农业大学, 作物遗传育种, 硕士研究生毕业 2011-09, 南京农业大学, 作物遗传育种, 博士研究生毕业 2003-06~, 南京农业大学农学院, 教师				

二、任现职以来教学、育人情况

讲授课程（任现职近五年）				
课程名称	课程性质	授课对象	授课人数	授课学时

遗传学	专业基础课	本科生	157	132	
遗传学实验	专业基础课	本科生	321	254	
大学生安全教育	公共课	本科生	228	48.28	
课程/专业建设					
课程名称		课程类型及级别	时间	排序	
植物细胞染色体分析虚拟仿真实验		虚拟仿真实验教学一流本科课程/省部级	2021-11	5/5	
		虚拟仿真实验教学一流本科课程/校级	2019-05	4/11	
遗传学		线上一流本科课程/校级	2020-05	4/5	
		思政示范课程/校级	2020-04	4/16	
教材建设					
教材名称	出版社	出版时间	级别	排序/编撰字数（万）	
常用统计软件的应用	南京大学出版社	2020-08	江苏省重点教材	编委 6/24 10万	
教学成果奖励					
成果奖励		级别及等级	颁奖机构-奖励年度	排序	
教学改革项目					
项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	项目角色	
本科农学专业研究型教学的探索与实践	南京农业大学教育教学改革项目	校级	2017-01	参与人	
生物统计学实验实践教学体系、方法改革探索	南京农业大学教育教学改革项目	校级	2015-11	参与人	
教学质量评价					
年份	2021	2020	2019	2018	2017
教学质量评价结果	良好/良好	良好/良好	良好/良好	良好/良好	良好/良好
指导学生情况					
指导学生	在读人数		毕业人数		
硕士生	5		6		
博士生	0		0		

其他
指导本科毕业设计、SRT、课外实践、实践教学、教学竞赛、学科竞赛、担任创新创业训练指导等情况：
任职以来指导了12名本科生撰写文献综述、 14名本科生完成毕业实习以及3项SRT项目。
注：课程性质指专业课、基础课、专业基础课、公共课等。

三、任现职以来科研项目情况

项目名称	项目来源	项目级别	立项时间	到账经费(万元)	项目角色	完成情况
大豆GmCDPK1基因的抗虫分子机理研究	国家自然科学基金委面上项目	国家级	2021-01	29	负责人	在研
野生大豆抗虫位点的遗传解析及相关基因的功能鉴定	国家自然科学基金委面上项目	国家级	2017-01	73.02	负责人	结题
营养功能型转基因大豆新品种培育	农业农村部转基因生物新品种培育重大专项≥100万的合作参与任务	省部级	2016-01	202.73	负责人	结题
基于进化分析和关联分析探索茉莉酸介导的大豆抗虫性的遗传控制	学校中央高校基本科研业务费	校级	2016-01	20	负责人	结题
大豆高蛋白新基因的鉴定和功能标记的开发	国家自然科学基金委面上项目	国家级	2019-01		参与者	在研
磷、硫养分高效利用候选基因克隆及功能验证	科技部国家重点研发计划项目（包括部省联动、揭榜挂帅）	国家级	2016-07		参与者	结题

现代农业产业技术体系（大豆）	农业农村部现代农业产业技术体系岗位科学家	省部级	2016-01		参与人	结题
----------------	----------------------	-----	---------	--	-----	----

四、任现职以来科研成果

1. 任现职以来发表或出版的论文、论著				
题目/书名	刊物名称/ 出版社	排名/总人数（承担字数）	发表（出版）时间	论文相关情况
Mapping quantitative trait loci associated with soybean resistance to common cutworm and soybean compensatory growth after defoliation using SNP marker-based genome-wide association analysis	MOLECULAR BREEDING	1/6 共一	2015	A(自然科学)/JCR Q1/2. 575
Knockdown of GmVQ58 encoding a VQ motif-containing protein enhances soybean resistance to the common cutworm (Spodoptera litura Fabricius)	JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY	10/11* 共通	2020	A(自然科学)/JCR Q1/7. 860
RNA-Seq analysis reveals transcript diversity and active genes after common cutworm (Spodoptera litura Fabricius) attack in resistant and susceptible wild soybean lines	BMC GENOMICS	9/10* 共通	2019	B(自然科学)/JCR Q2/4. 093
大豆GmSAMS1基因增加烟草对斜纹夜蛾的抗性	大豆科学	5/5*	2018	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/
GmAOC3基因转化载体构建及转化大豆的初步研究	大豆科学	4/4*	2015	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/
核糖体基因 GmRPL12对大豆低硫耐性的调控作用研究	大豆科学	7/7*	2020	一类(自然科学)/自然科学核心一类/

Identification and functional characterization of the sulfate transporter gene GmSULTR1;2b in soybean	BMC GENOMICS	4/5* 共通	2016	B(自然科学)/JCR Q1/4. 284
Detection and fine-mapping of SC7 resistance genes via linkage and association analysis in soybean	JOURNAL OF INTEGRATIVE PLANT BIOLOGY	2/7 共一	2015	A(自然科学)/JCR Q3/3. 993
Identification of single nucleotide polymorphisms in soybean associated with resistance to common cutworm (Spodoptera litura Fabricius)	EUPHYTICA	5/6* 共通	2016	B(自然科学)/JCR Q1/1. 84
Soybean GmAOC3 promotes plant resistance to the common cutworm by increasing the expression of genes involved in resistance and volatile substance emission in transgenic tobaccos	JOURNAL OF PLANT BIOLOGY	2/8 共一	2015	C(自然科学)/JCR Q3/1. 369
大豆抗食叶性害虫相关QTL与基因网络研究进展	大豆科学	1/2	2016	一类(自然科学)/自然核心期刊一类/
Identification of transcriptional regulatory nodes in soybean defense networks using transient co-transactivation assays	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	2/6	2015	A(自然科学)/JCR Q1/4. 461
Identification of soybean herbivory-regulated genes and a transgenic investigation of their potential in insect resistance	PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE	2/6	2015	B(自然科学)/JCR Q2/2. 286

Genome-wide analysis of calcium-dependent protein kinases and their expression patterns in response to herbivore and wounding stresses in soybean	FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS	6/7	2016	B(自然科学)/JCR Q2/3. 19
A cation diffusion facilitator, GmCDF1, negatively regulates salt tolerance in soybean	PLOS GENETICS	9/13	2019	A(自然科学)/JCR Q1/5. 858
Genetic dissection of yield-related traits via genome-wide association analysis across multiple environments in wild soybean (<i>Glycine soja</i> Sieb. and Zucc.)	PLANTA	10/11	2020	A(自然科学)/JCR Q1/5. 649
Genome-wide association studies for sulfur-containing amino acids in soybean seeds	EUPHYTICA	5/7	2021	B(自然科学)/JCR Q2/2. 181
Genome-wide association mapping for protein, oil and water-soluble protein contents in soybean	MOLECULAR GENETICS AND GENOMICS	6/8	2020	C(自然科学)/JCR Q3/3. 257
菊花DmDREBa/b基因提高转基因烟草耐逆性研究	分子植物育种	3/7	2016	/自然核心期刊三类 /

2. 任现职以来的科研获奖情况

成果名称	奖励名称及获奖等级	授奖机构	奖励级别	奖励年度	排序

3. 其他应用成果（审定动植物新品种、新药品、肥料，已授权专利，软件著作权，植物新品种权，标准规范，资政报告，起草制定的重要文件、报告等）

名称	类型	审定/授权/批示机构	时间	编号/登记号	排序	产生效益
----	----	------------	----	--------	----	------

一种大豆TPS类酶及其编码基因与应用	已授权专利	发明专利	2016-03	ZL201310307108.0	3/3	未转让
一种大豆MYB类转录因子GmMYB181的应用	已授权专利	发明专利	2015-11	ZL201310713697.2	4/5	未转让
一个大豆E3泛素连接酶家族基因GmRNF1a的应用	已授权专利	发明专利	2021-11	ZL201810744824.8	2/5	未转让
一个大豆E3泛素连接酶家族基因GmRNF2a的应用	已授权专利	发明专利	2021-05	ZL201810746320.X	4/5	未转让
植物细胞染色体分析虚拟仿真实验软件V1.0	计算机软件著作权		2020-11	2020SR1258837	5/10	未转让

五、任现职以来学术交流和社会服务情况

国际学术会议 重要职务	
国内外学术组织兼职	

校内承担的公共服务	<p>(如班主任、辅导员、教学/科研管理以及校园文化建设等方面工作)</p> <p>连续多年承担硕士研究生招生和开题考核工作。</p>
校外承担的社会服务工作	<p>(如科普报告、咨询服务等)</p> <p>1、为TAG, Plant Breeding、Journal of Integrative Agriculture (JIA)、BMC Genomics、Frontiers in Genetics、Crop Science、核农学报、植物保护等杂志审稿30余篇。</p> <p>2、参加作物学会大豆委员会组织的科普中国-大豆科普宣传活动。</p> <p>3、担任江苏省优质多抗大豆育种科技创新联合体秘书长，并作为江苏省“校企联盟”的主要成员开展社会服务。</p>

从事科技开发、成果推广、科技扶贫情况及其实绩	(包括社会及经济效益, 需附报证明材料)
------------------------	----------------------

六、任现职以来获得荣誉、表彰和惩处情况

荣誉、表彰和惩处情况	
------------	--

七、任现职以来年度考核情况

考核年度	考核等级	备 注
2021	合格	
2020	合格	
2019	合格	
2018	合格	
2017	合格	
2016	合格	
2015	合格	

申请人承诺:

本人承诺，以上所填内容真实可靠。如有不实，本人承担一切后果。

申请人签名：_____

年 月 日