

南京农业大学专业技术职务 申报人员情况简表

姓 名：李**

所 在 单 位：前沿交叉研究院

申 报 二 级 学 科：果树学

现专业技术职务：助理研究员

拟评审任职资格：副研究员

填 表 时 间：2024年03月06日

南京农业大学制表

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、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。
- 三、本表A4大小打印，并用黑色签字笔签名。

一、基本情况

姓 名	李**	性别	男	出生年月	1989-05	申报类型	专职科研系列
现任专业技术职务	助理研究员	聘任时间	2019-12	现任党政职务		聘任时间	
最高学历及取得时间	2017-12, 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	2017-12, 于南京农业大学, 获得农学博士学位		是否破格	否
学科及研究方向	二级学科	果树学		研究方向	果树基因组与分子生物学		
	从事专业 其他关键词	梨果实品质形成与调控					
个人学习 进修 工作经历	2012-06, 吉林农业大学, 果树学, 大学本科毕业 2017-12, 南京农业大学, 果树学, 博士研究生毕业 2018-01~2022-12, 南京农业大学园艺学院, 助理研究员, 师资博士后 2023-01~, 南京农业大学前沿交叉研究院, 讲师（高校）, 教学科研						

二、任现职以来教学、育人情况

1. 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
果树分子遗传育种专题	专业课	硕士生	30	20
科研基础训练	学科基础课	本科生	24	9
2. 课程/专业建设				
课程名称	课程类型	课程级别	时间	排序
3. 教材建设				
教材名称	出版社	出版时间	级别	排序/编撰字数 (万)
4. 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
5. 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
6. 指导学生情况				

指导学生	在读人数	毕业人数
硕士生		
博士生	3	1
本科毕业论文/设计		

7. 其他

指导本科毕业设计、SRT、课外实践、实践教学等情况：

协助团队负责人吴俊教授指导本科生开展毕业设计3人次，其中1名本科毕业生（余利昂）以本科生身份发表SCI论文1篇，并获美国伊利诺伊大学-香槟分校全额奖学金资助攻读硕士、博士学位；1名本科毕业生（黄裕华）考入美国杜兰大学攻读硕士学位；1名本科毕业生（陈熙）受聘招商银行南京分行工作。

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/批复经费(万元)	项目角色	完成情况
基于图位克隆的梨果实糖转运蛋白PbtMT1基因功能及分子机制研究	国家自科基金 青年科学基金项目	国家级	2018-01	28.8	负责人	结题
梨珍稀濒危种质资源的抢救性保护	科技部 国家重点研发计划【任务】	省部级	2021-12	50	负责人	在研
梨全基因组CRISPR/Cas9基因编辑敲除文库的构建及其应用	江苏省财政厅 江苏省农业科技自主创新项目	地市级	2023-07	30	负责人	在研
跨膜转运PbtMT4基因对梨果实糖的转运功能及其作用机制研究	江苏省科技厅 青年基金项目	省部级	2018-07	20	负责人	结题
基于图位克隆的梨果实糖转运蛋白PbtMT1基因功能及分子机制研究	校级项目 其他中央高校基本科研业务费	校级	2019-01	10	负责人	结题
梨果实红皮及红肉性状形成的分子遗传及调控网络研究	国家自科基金 重点国际(地区)合作研究项目	国家级	2018-01	296	参与者	结题
梨果实石细胞形成响应油菜素内酯和生长素调控的分子机制与调控网络	国家自然科学基金委员会 重点项目	国家级	2022-01	268	参与者	在研
梨果实液泡糖、酸运转与转化的分子机制	国家自科基金 重点项目	国家级	2018-01	342	参与者	在研
果实质地和香气品质形成与调控	科技部 国家重点研发计划【课题】	国家级	2018-07	784	参与者	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 (承担角色)	发表（出 版）时间	论文相关情况
Natural variations in the PbCPK28 promoter regulate sugar content through interaction with PbTST4 and PbVHA-A1 in pear	PLANT JOURNAL	1/8第一作者	2023	A(自然科学)/7.9
Pear genetics: Recent advances, new prospects, and a roadmap for the future	HORTICULTURE RESEARCH	1/25第一作者	2022	A(自然科学)/8.7
Genome-wide association studies provide insights into the genetic determination of fruit traits of pear	NATURE COMMUNICATIONS	4/21共同第一作者	2021	A(自然科学)/16.6
An identical-by-descent segment harbors a 12-bp insertion determining fruit softening during domestication and speciation in Pyrus	BMC BIOLOGY	9/10共同通讯作者	2022	A(自然科学)/7.1
Genome-Wide Identification and Evolution of the GRF Gene Family and Functional Characterization of PbGRF18 in Pear	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES	5/5通讯作者	2023	A(自然科学)/6.2
Genome-Wide Identification and Expression Analysis of CAMTA Gene Family Implies PbrCAMTA2 Involved in Fruit Softening in Pear	HORTICULTURAE	7/7通讯作者	2023	A(自然科学)/3.4
The Variation of Stone Cell Content in 236 Germplasms of Sand Pear (Pyrus pyrifolia) and Identification of Related Candidate Genes	HORTICULTURAL PLANT JOURNAL	2/10共同第一作者	2020	A(自然科学)/5.7
Genome-wide identification, expression and functional analysis of the phosphofructokinase gene family in Chinese white pear (Pyrus bretschneideri)	GENE	2/6共同第一作者	2019	B(自然科学)/3.5

Overexpression of sugar transporter gene PbSWEET4 of pear causes sugar reduce and early senescence in leaves		GENE	2/7共同第一作者	2020	B(自然科学)/3.5		
中国梨遗传资源		中国农业出版社	30/34参编	2020	专著/1万字		
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
南京农业大学梨遗传与种质创新团队		神农中华农业科技奖 一等奖		中国农学会	省部级	2019	16/16
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
梨糖转运基因PbSWEET4及其应用		已授权专利	发明专利	2022-10	ZL20201008336 2.7	3/10	未转让
一种梨茎原生质体的分离方法		已授权专利	发明专利	2023-07	ZL20221024647 0.0	4/10	未转让
一种梨果肉愈伤组织木质素合成的高效诱导体系及应用		已授权专利	发明专利	2023-09	ZL20211134180 0.6	6/8	未转让
一种基于高分辨率溶解曲线鉴定梨果核大小的SNP标记及其应用		已授权专利	发明专利	2021-09	ZL20191002200 1.9	7/9	未转让
梨bZIP家族新转录本PybZIPa及其重组表达载体的应用		已授权专利	发明专利	2022-04	ZL20191093515 8.0	6/8	未转让
梨转录因子PbrMYB169及其应用		已授权专利	发明专利	2022-05	ZL20191004274 1.9	6/7	未转让
梨PbrSTONE基因及其应用		已授权专利	发明专利	2022-06	ZL20211015981 2.0	5/9	未转让

梨PbrNSC基因及其应用	已授权专利	发明专利	2023-07	ZL20221000270 7.0	6/9	未转让
一种基于高分辨率溶解曲线鉴定梨树早花的SNP标记及其应用	已授权专利	发明专利	2021-09	ZL20191002199 0.X	6/9	未转让
梨果实石细胞测量与分析计算机视觉软件V1.0	计算机软件 著作权		2020-04	2020SR0333301	5/8	未转让

五、任现职以来学术交流和社会服务情况

1. 国际学术会议重要职务	
2. 国内外学术组织兼职	2023-2025年，JIA期刊杂志，首届青年编委。
3. 校内承担的公共服务	
4. 校外承担的社会服务工作	自2018年起，担任江苏省现代农业梨产业技术体系首席专家助理一职，辅助梨产业技术体系首席专家在全省范围内开展梨产业科技帮扶、技术指导及产业调研工作，基本摸清了江苏省梨产业基本现状以及存在的问题，协助首席撰写年度产业发展报告，并提交至江苏省农业农村厅。连续5年协助首席专家组织召开江苏省优质早熟梨评比会等大型活动，对推动优质早熟梨在我省的快速发展做出了重要贡献。
5. 从事科技开发、成果推广、科技扶贫情况及其实绩	

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

年度	年度考核等级	教学质量评价结果	备 注
2023	合格		
2022	合格		
2021	合格		
2020	合格		
2019	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：李申明

年 月 日