

南京农业大学专业技术职务 任职资格评审业绩简表

姓 名： 穆悦

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： 讲师（高校）

拟评审任职资格： 副教授(教学科研型)

填 表 时 间： 2022年04月04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	穆悦	性别	女	出生年月	1988-12
教师类型	教学科研型	高校教师资格证书号码		20203200172000921	
现任专业技术职务	讲师（高校）		聘任时间	2020-12	
现任党政职务			聘任时间		
最高学历及取得时间	2017-07, 于中国林业科学研究院, 获得博士研究生学历				
最高学位及取得时间	2017-07, 于中国林业科学研究院, 获得农学博士学位				
是否破格	否				
从事专业关键词	二级学科	果树学			
	研究方向	植物表型组学			
	从事专业其他关键词	果树表型；精准智慧管理			
个人学习进修工作经历	2010-07, 贵州师范大学, 地理信息系统, 大学本科毕业 2014-07, 贵州师范大学, 地图学与地理信息系统, 硕士研究生毕业 2017-07, 中国林业科学研究院, 水土保持与荒漠化防治, 博士研究生毕业 2010-07~2011-07, 中国建筑材料工业地质勘查中心贵州总队, 地质勘测 2017-10~2019-03, 东京大学, 博士后 2019-04~, 南京农业大学, 教师 2017-10-01~2019-03-31, 日本国、东京大学				

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

Python程序设计 II	公共基础课	本科生	118	28	
研究班讨论	专业基础课	硕士生	22	10	
课程/专业建设					
课程名称		课程类型及级别	时间	排序	
植物表型组学（专业建设）		/省部级	2021-08	/	
教材建设					
教材名称	出版社	出版时间	级别	排序/编撰字数（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	
教学质量评价					
年份	2021	2020	2019	2018	2017
教学质量评价结果					
指导学生情况					
指导学生	在读人数		毕业人数		
硕士生	5		3		
博士生	3		0		
本科毕业论文/设计					

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：
<p>参与了《植物表型组学》教育部自主设置交叉学科申报，并成功获批。《植物表型组学》是我校首个获教育部批准设立的交叉学科，也是国内高校在该领域设立的首个交叉学科。该学科的开设，对于培养高素养、复合型农业科技人才，推进重大原始创新和颠覆性关键核心技术突破，推动“藏粮于地、藏粮于技”落实落地，打赢种业翻身仗，具有十分重要的意义。</p>
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
基于三维模型的不同树形及光照情景下梨树冠层光分布响应研究	国家自然科学基金委青年科学基金	国家级	2021-01	24	负责人	在研
基于机器视觉的果树休眠期自动化修建系统研发	江苏省农科院（代管）江苏省农业自主创新资金项目	厅局级	2021-07	30	负责人	在研

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
Characterization of peach tree crown by using high-resolution images from an unmanned aerial vehicle	Horticulture Research	1/8	2018	A(自然科学)/JCR Q1/6. 793
Intact Detection of Highly Occluded Immature Tomatoes on Plants Using Deep Learning Techniques	Sensors	1/4* 共通	2020	A(自然科学)/JCR Q1/3. 576

McGET: A rapid image-based method to determine the morphological characteristics of gravels on the Gobi desert surface	Geomorphology	1/5	2018	A(自然科学)/JCR Q2/4. 623
基于无人机图像的戈壁表面砾石特征变化研究	林业科学研究	1/6	2018	B(自然科学)/自然科学核心一类/
Easy MPE: Extraction of Quality Microplot Images for UAV-Based High-Throughput Field Phenotyping	Plant Phenomics	2/8	2019	A(自然科学)//
Landscape-level vegetation classification and fractional woody and herbaceous vegetation cover estimation over the dryland ecosystems by unmanned aerial vehicle platform	Agricultural and Forest Meteorology	3/8	2019	A(自然科学)/JCR Q1/5. 734
Global sources, emissions, transport and deposition of dust and sand and their effects on the climate and environment: a review	Frontiers of Environmental Science & Engineering	4/6	2017	//

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
泰州不同空间尺度农业与养殖业信息快速调查与信息服务系统V1.0	计算机软件著作权		2021-11	2022SR0218558	2/5	

五、任现职以来学术交流和公共服务情况

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	(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)

校外承担的社会服务工作	(如科普报告、咨询服务等)
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	

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