

申请编号：

浙江省研究生教育学会

## 教育成果奖申请书

教育研究类

教育实践类

成果名称：科教融汇、农工交叉：地方农林高校拔尖创新  
人才培养的改革与实践

成果完成人：徐爱俊，宋丽丽，罗黎敏，张永亮，赵光武，  
杨胜祥，姚立健，丁明全

成果完成单位（盖章）：浙江农林大学

成果起止时间：2013年—2024年

申请时间： 2024 年 5 月 1 日



浙江省研究生教育学会制

## 填 表 说 明

1. 申请编号由学会统一填写；
2. 成果名称：字数（含符号）不超过 35 个汉字；
3. 成果曾获奖情况不包含商业性奖励；
4. 成果起止时间指研究时间（教育研究类）、实践检验时间（教育实践类）；
5. 申请书用 A4 双面打印，正文内容应不小于四号字。需签字、盖章处打印或复印无效。

# 一、成果简介

成果简介不超过 1000 字，应包含以下四部分内容：

## 1. 主要解决的研究生教育实践问题

(1) 高校与科研机构的科教融汇发展机制尚未形成。

(2) 适应未来农业场景应用的人才培养路径不清晰。

(3) 工程化教育滋养“三农”情怀的养分不足。

## 2. 解决实践问题的方法

(1) 建立全要素融合的科教融汇培养拔尖创新人才新机制

**实行联席制度。**学校、科研院所共同组建人才培养指导委员会，实行联席会议制度，定期研讨和决策相关事宜。**平台共建共享。**发挥学科互补优势，双方共建共享科教融汇发展的科研平台。**科教协同育人。**以项目为纽带，组建科教育人的双导师指导团队，基于项目置研究生指标。

(2) 打造农工交叉拔尖创新人才培养体系

**农工交叉的课程体系。**打造通用课程、专业课程、交叉课程三大专业理论知识模块。**农工交叉的论文选题。**以农工交叉科研项目作为研究生学位论文选题，高水平交叉团队指导，高能级平台支撑。**农工交叉的产业实践。**建设农工交叉的产业基地，聘任具有工程背景的产业导师，开展全产业链实践。

(3) 浓厚多元融合的创新文化与学术氛围

**交叉融合的课程思政。**将工程领域的新知识、新技术、新思想等融入课程思政。**创新导向的学科竞赛。**依托“挑战杯”“互联网+”“乡村振兴+”等创新创业大赛，以赛促研，提升创新能力。

### 3. 创新点

(1) 创建了资源共建共享、全要素融合的科教融汇协同育人新路径  
打破异质组织间资源多维属性和认识局限性，整合形成相互衔接、教研相长、协同育人新模式。

(2) 创新了“三位一体”的农工交叉拔尖创新人才培养新方法  
探索形成了交叉课程体系、交叉科研创新、交叉产业实践等“三位一体”的复合型人才培养新方法。

(3) 形成了符合地方高校定位的拔尖创新农林人才培养新模式  
通过科教融汇新机制，农工交叉新方法，在知识、研究、实践、思维等人才培养各环节实现交叉融合。

### 4. 推广应用成果及贡献

(1) 培养了一批适应区域需求、扎根基层的拔尖创新农林人才。毕业生中涌现出“全国五一劳动奖章”史小娟、“全国巾帼新农人”姚春梅等强农兴农的专业人才。

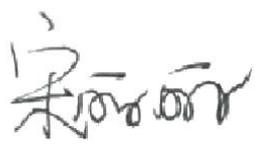
(2) 汇聚了一批高质量的科教协同育人的师资队伍。获建党百年全国优秀共产党员、“全国黄大年式教师团队”等国家、省级表彰 88 名。

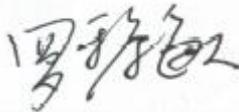
(3) 建设了一批协同育人、交叉融合的教育教学资源。共建国家、省、校等联合培养基地 133 个，优质课程 137 门，省级以上教学案例 27 个，教材 19 部。

(4) 形成了一批极具引领推广示范作用的理论实践成果。发表教改论文 10 篇。外单位来校交流 71 次，相关成果在 10 所高校进行应用。

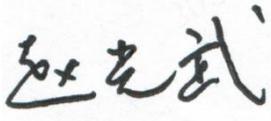
## 二、主要完成人情况

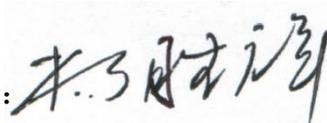
第(1)完成人姓名	徐爱俊	性别	男
出生年月	1976年8月	最高学历	博士研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	0571-63740216	现任党政职务	副校长
邮箱	xuaj1976@zafu.edu.cn	政治面貌	民盟
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	<p>2023年,获国家级教学成果奖一等奖、国家林业局梁希林业科学技术奖二等奖</p> <p>2022年,获浙江省教学成果奖二等奖</p> <p>2019年,获浙江省科学技术奖三等奖和湖北省科技进步奖二等奖</p> <p>2016年,获浙江省教学成果奖一等奖、国家林业局梁希林业科学技术奖二等奖</p> <p>2015年,获浙江省科学技术奖三等奖</p> <p>2011年,获教育部科技进步奖二等奖</p> <p>2009年,获浙江省科学技术奖三等奖、梁希林业科学技术奖二等奖</p> <p>2008年,获浙江省高等学校教坛新秀</p> <p>2007年,获中国林学会梁希林业科学技术奖二等奖</p>		
主要贡献	<p>1. 2011年—2019年,在学院工作期间,负责农业信息化领域的研究生培养工作,期间作为学院院长推动信息化改造传统涉农学科人才培养工作的改革和实践。</p> <p>2. 2019年至今,作为分管研究生教育的副校长,持续领导、推动科教融汇和农工交叉培养拔尖创新农林人才的改革和实践,既是项目的组织者,又是项目的研究者和实践者。主导成果顶层设计、组织研究工作、设计体系框架、凝练教育教学问题、提出解决问题的路径方法。</p> <p>3. 持续推动成果的完善和推广。</p> <p style="text-align: right;">本人签名(手签): </p> <p style="text-align: right;">2024年5月7日</p>		

第(2)完成人姓名	宋丽丽	性别	女
出生年月	1977年06月	最高学历	博士研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	0571-63740859	现任党政职务	研工部部长、研究生院院长
邮箱	lilisong@zafu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	2024年, 获浙江省五一巾帼标兵 2023年, 获国家级教学成果奖一等奖 2022年, 获全国最美林草科技工作者 2021年, 获浙江省农业先进工作者		
主要贡献	<p>1. 作为研究生培养主管部门工作人员, 负责本成果实施过程中文件、制度等起草, 参与成果总结、提炼和推广。</p> <p>2. 作为涉农专业研究生导师, 坚持农工交叉培养拔尖创新人才的改革和实践, 先后主持省部级以上项目8项, 发表教改论文2篇, 培养研究生20多名。指导的研究生在《Nature Communication》等高水平期刊上发表论文, 开发的技术有效解决了香榧加工过程中的系列生产难题。</p> <p style="text-align: right;">本人签名(手签): </p> <p style="text-align: right;">2024年5月7日</p>		

第(3)完成人姓名	罗黎敏	性别	女
出生年月	1978年10月	最高学历	硕士
工作单位	浙江农林大学规划处、学科办	专业技术职称	助理研究员
联系电话	13666630085	现任党政职务	副处长
邮箱	luolimin@zafu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	国家教学成果一等奖1项(排名6),省教学成果一等奖2项(排名2、5),省研究生教育学会教学成果一等奖1项(排名2)		
主要贡献	<p>主持浙江省十四五教学改革项目1项:乡村振兴视阈下多学科交叉融合的专硕人才培养路径探索。</p> <p>担任研究生院副院长期间,参与交叉学科学位点设置顶层设计和具体落实工作,主抓人才培养方案制订等改革内容。</p> <p>参与教学成果奖文本的起草,研讨和完善等工作。</p> <p>以《农林专业学位研究生“双师双能”导师队伍建设——基于科技特派员制度的创新实践》为题,在《学位与研究生教育》(2024.04)发表理论文章1篇。</p>		
	<p>本人签名(手签): </p> <p>2024年5月5日</p>		

第(4)完成人姓名	张永亮	性别	男
出生年月	1975年10月	最高学历	博士研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	18758277845	现任党政职务	副院长
邮箱	316389166@qq.com	政治面貌	农工党党员
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 专著《金融科技监管法律制度构建研究》获浙江省第二十一届哲学社会科学优秀成果奖二等奖。</li> <li>2. 著作《民营金融机构规范发展的法律保障研究》获第五届中国法学会优秀成果二等奖(排名第6)</li> <li>3. 获中国农工民主党浙江省委员会2018年度“优秀党员”。</li> <li>4. 获中国农工民主党浙江省委员会2022年度参政议政先进个人。</li> <li>5. 入选2023年浙江省高校黄大年式教师团队成员。</li> </ol>		
主要贡献	<p>主持教育部产学研项目1项、浙江省教育厅产学研项目1项,《劳动与社会保障法》获得浙江省线下一流课程。</p> <p>组织文法学院法律硕士学位点顺利通过评估;2023年获得浙江省教育厅首批省级涉外法治人才协同培养创新基地;参与其他硕士点申请工作。</p> <p>参与教学成果奖文本的起草、研讨工作。</p> <p>在《新华文摘》《中国社会科学文摘》《人民日报》《光明日报》《法学》《法商研究》《法学评论》等刊物发表学术论文30余篇,出版著作6部;教育部哲学社会科学研究重大攻关课题的核心成员,主持司法部、浙江省社科规划重点课题、中国法学会、浙江省社科联、浙江省法学会等课题10余项;研究成果获浙江省哲学社会科学优秀成果二等奖1次、中国法学会优秀成果奖二等奖1次。</p> <p style="text-align: right;">本人签名(手签): </p> <p style="text-align: right;">2024年5月7日</p>		

第(5)完成人姓名	赵光武	性别	男
出生年月	1978年5月	最高学历	研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	13868011026	现任党政职务	副院长
邮箱	gwuzhao@126.com	政治面貌	中共党员
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地 曾受何种奖励	2023年浙江农林大学教学成果奖二等奖(排名第一)		
主要贡献	<p>参与成果的设计、申报和具体实施,包括成果实施过程中的制度文件的起草,项目的成果总结、提炼和推广。具体贡献如下:</p> <p>1.作为教改的具体实施者,已培养农业硕士20余人,其中2020届农艺与种业毕业生朱泯亦留在余杭基地工作的先进事迹在学习强国宣传报道,领衔的导学团队工作业绩在《中国科学报》《农民日报》报道。</p> <p>2.主持省研究生教育学会重点课题和中国学位与研究生教育学会农林学科工作委员会项目,以“基于科技特派员的专业学位硕士研究生培养模式探索与实践”为题在2019年全国农林院校研究生教育管理研修班暨东部地区农林学科研究生教育学术年会上做主旨交流,在《学位与研究生教育》杂志上发表论文1篇,得到了同行的高度认可。</p> <p>3.开发省优秀研究生案例《杂交水稻全程机械化制种》《现代农业概论》获省优秀研究生课程立项建设,为人才培养提供了优质课程资源。</p> <p>4.作为负责人组织撰写了成果总结材料,整理成果相关支撑材料。</p> <p style="text-align: right;">本人签名(手签): </p> <p style="text-align: right;">2024年5月7日</p>		

第(6)完成人姓名	杨胜祥	性别	男
出生年月	1982年9月	最高学历	博士研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	0571-61099331	现任党政职务	研工部副部长、研究生院副院长
邮箱	shengxiangyang2000@zafu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	1. 2024年, 获这个产学研合作创新奖 2. 2023年, 获高等教育(研究生)国家级教学成果奖一等奖 3. 2022年, 入选浙江省高校领军人才培养计划——高层次拔尖人才		
主要贡献	1. 作为研究生培养主管部门的工作人员, 全程参与了成果的顶层设计、改革实践和总结提升等工作。同时, 作为研究生导师, 身体力行坚持成果对外科教融汇、对内农工交叉的人才培养改革理念, 培养的硕士研究生既能发表高水平论文(IF最高达23), 又能解决实际生产问题。 2. 负责与科研机构开展联合培养研究生的质量保障工作。		
	本人签名(手签): 		
	2024年 5月 7日		

第(7)完成人姓名	姚立健	性别	男
出生年月	1974年10月	最后学历	博士研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	13336058077	现任党政职务	副院长
邮箱	ljyao@zafu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	<p>浙江农林大学教学成果一等奖(2023年, 2021年)</p> <p>浙江农林大学教学家教学创新大赛二等奖(2022年)</p> <p>全国农业专业学位研究生实践教学成果奖二等奖(2022年)</p> <p>中国高等教育学会“校企合作 双百计划”典型案例(2021年)</p> <p>第五届全国大学生智能农业装备创新大赛全国优秀指导教师(2019年)</p> <p>浙江省高校微课比赛三等奖(2019年)</p>		
主要贡献	<p>2014—2018年担任农业硕士学位点负责人, 2018年起担任学院副院长, 负责本成果的研究、整理、归纳与组织实施。对本教学成果的主要贡献如下:</p> <p>1、系统分析传统拔尖创新型人才培养过程中存在的问题。明确提出“价值引导、育人机制和实践平台”的水平对研究生培养质量有重大影响, 并围绕上述三方面探究破题之法;</p> <p>2、整合浙江丰富的农林装备制造产业资源, 构建面向产业、面向三农、面向未来的校外实践基地集群和“双能双师”师资队伍, 保障了研究生校外实践的需要;</p> <p>3、重视师生“三农情怀”的培养, 通过研究生选题、名师工作室育人</p>		

主题等均紧密贴近三农，培养出一支“一懂两爱”的教学科研队伍；

4、利用曾在机械行业的工作经历和资源，积极推动企业研究院、校外实践基地、创新工作室的建设，尤其是推动产业参加学校学位点课程建设与实践基地升级改造。

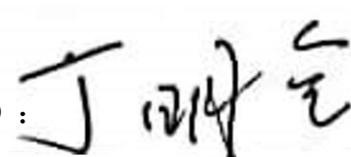
5、主动将教学研究成果用于改进人才培养模式的实践之中。先后主持或参与教育部新工科、新农科项目 2 项，教育部产教协同育人项目 1 项，浙江省教育厅教改项目 1 项，浙江省研究生教育教学改革项目 1 项。发表高水平教学改革论文 3 篇，出版新形态教材 1 部，参与 2 门浙江省一流课程建设，获 2020 年中国高教学会典型案例 1 项。指导本学位点研究生获国家级学科竞赛一等奖 1 项。

6、积极向兄弟高校示范推广本学位点的建设成果。

本人签名（手签）：



2024 年 4 月 28 日

第(8)完成人姓名	丁明全	性别	男
出生年月	1983年8月	最高学历	博士研究生
工作单位	浙江农林大学	专业技术职称	教授
联系电话	0571-61099331	现任党政职务	研究生院学术副院长
邮箱	20110028@zafu.edu.cn	政治面貌	中共党员
通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号		
成果何时何地曾受何种奖励	无		
主要贡献	<p>1. 作为研究生培养主管部门的工作人员，全程参与了成果的顶层设计、改革实践和总结提升等工作。同时，作为研究生导师，坚持成果的科教融汇、农工交叉的人才培养理念，培养的硕士研究生发表多篇高水平智慧农业相关的论文，担任省级科技特派员，解决现代农业实际生产实践问题。</p> <p>2. 参与教学成果奖文本的起草，研讨和完善等工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名(手签): </p> <p style="text-align: right;">2024年5月7日</p>		

### 三、主要完成单位情况

第(1)完成单位名称	浙江农林大学		
联系人	杨胜祥	联系电话	17764580526
邮箱	yjsb@zafu.edu.cn	通讯地址	浙江省杭州市临安区武肃街666号
主要贡献	<p>全面负责成果的顶层设计、改革实践和推广应用。成果对外科教融汇，对内农工交叉，开展农林拔尖创新人才培养的改革与实践，创建了资源共享、全要素融合的科教融汇协同育人新路径，创新了“三位一体”的农工交叉拔尖创新人才培养新方法，形成了符合地方高校定位的拔尖创新农林人才培养新模式，教育教学资源量质齐飞，理论研究成果丰富，改革引发广泛关注。</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">2024年5月8日</p>		

注：联合申请的成果此页可复制填写，主要完成单位原则上不超过3个。

#### 四、推荐、评审意见

推荐意见	<p>该成果围绕地方农林高校拔尖创新人才培养存在的机制不健全、路径不清晰、成效不显著等问题，对外科教融汇，对内农工交叉，探索出一条契合地方农林高校培养新时代拔尖创新人才的新模式，取得了显著的成效。成果得到了涉农地方院校的高度认可和借鉴，具有极强的示范推广价值。</p> <p>同意推荐申报省研究生教育学会教育成果奖。</p> <p style="text-align: center;"> 推荐单位公章： 2024年5月8日</p>
初评意见	<p style="text-align: center;">评审组签字：  年 月 日</p>

<p>复评意见</p>	<p>复评答辩委员会主任签字： 年 月 日</p>
<p>审定意见</p>	<p>学会理事长签字： 年 月 日</p>