

## 2024 年度江西省科学技术进步奖提名公示

根据江西省科学技术厅《关于 2024 年度江西省科学技术奖提名工作的通知》的要求，现将拟提名 2024 年度江西省科学技术奖候选项目进行公示，公示期间如有异议，请以书名形式反映，并提供必要的证明材料，公示期为 2024 年 11 月 27 日至 2024 年 12 月 4 日。公示内容如下：

提名等级	一等奖			
项目名称	猕猴桃生态栽培及采后处理关键技术创新与应用			
成果完成人	王小玲，高柱，毛积鹏，刘占德，刘艳飞，林孟飞，陈璐，于一尊，唐晓心，卢玉鹏，王小铁，王斌，田晓娟，盘柳依，刘淑娟			
成果完成单位	第一完成单位	江西省科学院生物资源研究所	对本项目的贡献	全面负责项目管理和实施，组织团队开展技术联合攻关；负责平台建设和人才培养；组织成果推广应用；提供科研环境和生活条件保障。
	第二完成单位	西北农林科技大学	对本项目的贡献	参与制定项目总体技术方案，指导理论与技术攻关、项目实施和示范基地建设，培养人才，带领团队开展成果推广应用与国内外合作交流。
	第三完成单位	江西菲乐奇果农业开发有限公司	对本项目的贡献	承担项目成果落地转化，进行示范基地建设，提供技术创新和培训支撑服务。
	第四完成单位	陕西百恒有机果园有限公司	对本项目的贡献	承担示范基地建设、技术培训和推广应用。
<b>项目简介：</b> <p>本项目的研究来源于解决我国猕猴桃产业重大需求和实际问题，先后获得国家及江西省科技计划等项目的资助。紧紧围绕猕猴桃果园生态栽培模式与果实品质形成机制及其影响因素、采后果实软腐病的关键致病菌分离鉴定与拮抗菌筛选及其贮藏绿色保鲜技术、采后果实自然软熟机理及其即食技术与调控机制等三个关键领域开展了联合攻关，并通过示范基地建设和成果应用推广，创建了猕猴桃提质增效一体化解决方案，取得了一系列重大创新和技术突破。该项目获得授权国家专利 13 件（其中发明专利 6 件），牵头制定标准 2 项，获得软件著作权证书 2 项，在中国微生物菌种保藏中心登记拮抗新菌株材料 2 株，发表论文 22 篇，其中 SCI 收录 10 篇。该项目成果为猕猴桃高质高效发展提供了理论与技术支撑，已在江西、陕西等十余家企业推广应用，促进了产业科技进步，经济社会与生态效益显著。</p>				
<b>主要知识产权和标准规范等目录</b> <ul style="list-style-type: none"><li>(1) 一种提高猕猴桃植株抗热性的方法，专利号：ZL202110289208.X。</li><li>(2) 一种羽扇豆与猕猴桃的套种方法，专利号：ZL201910057985.4。</li><li>(3) 一种促进羽扇豆结荚及提高种子产量的方法，专利号：ZL201610090866.5。</li><li>(4) 一种多食鞘氨醇杆菌、菌剂及其在防治猕猴桃软腐病中的应用，专利号：ZL202211510112.2。</li><li>(5) 一种猕猴桃花粉的收集保存方法，专利号：ZL201910500456.7。</li><li>(6) 一种猕猴桃品质测定的方法，专利号：ZL202111394654.3。</li><li>(7) 江西省地方标准，DB36/T1783-2023，幼龄猕猴桃果园套种羽扇豆技术规程。</li><li>(8) 江西省地方标准，DB36/T1782-2023，“金艳”和“红阳”猕猴桃鲜果品质标准。</li></ul>				

	姓名	排名	职称	工作单位	完成单位	对项目贡献
主要完成人情况	刘占德	4	教授	西北农林科技大学	西北农林科技大学	技术骨干，对技术创新点 1、2、3 做出了重要贡献。
	刘艳飞	5	副研	西北农林科技大学	西北农林科技大学	技术骨干，对技术创新点 1、3 做出了重要贡献。
提名者	江西省科学院					
提名意见	经省科学院审核，拟推荐江西省科学技术进步奖一等奖					

完成单位：西北农林科技大学

联系人、电话：刘艳飞 13619208296

2024 年 11 月 27 日