

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	优质特色菊花新品种选育及产业化应用
主要完成单位	1.仲恺农业工程学院 2.华南农业大学 3.广州厚德农业科技有限公司 4.广东省农业技术推广中心 5.中山市小榄镇园林管理处 6.仁善田园（广东）农业科技发展有限公司 7.佛山市南海区金彩蝶园艺有限公司 8.肇庆龙悦山水园林工程有限公司
主要完成人	1.王凤兰(完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院) 2.余让才(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 3.罗红辉(完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院) 4.伍青(完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院) 5.邱民得(完成单位: 广州厚德农业科技有限公司, 工作单位: 广州厚德农业科技有限公司) 6.郭彦宏(完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院) 7.胡振阳(完成单位: 广州厚德农业科技有限公司, 工作单位: 广州厚德农业科技有限公司) 8.李茂勋(完成单位: 广东省农业技术推广中心, 工作单位: 广东省农业技术推广中心) 9.李昕悦(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 10.何培磊(完成单位: 广州厚德农业科技有限公司, 工作单位: 广州厚德农业科技有限公司) 11.欧阳文波(完成单位: 中山市小榄镇园林管理处, 工作单位: 中山市小榄镇园林管理处) 12.许东亭(完成单位: 广州厚德农业科技有限公司, 工作单位: 广州厚德农业科技有限公司) 13.李志才(完成单位: 仁善田园（广东）农业科技发展有限公司, 工作单位: 仁善田园（广东）农业科技发展有限公司) 14.常小兵(完成单位: 佛山市南海区金彩蝶园艺有限公司, 工作单位: 佛山市南海区金彩蝶园艺有限公司) 15.孔令标(完成单位: 肇庆龙悦山水园林工程有限公司, 工作单位: 肇庆龙悦山水园林工程有限公司) 16.周厚高(完成单位: 仲恺农业工程学院, 工作单位: 仲恺农业工程学院)
	<p>广东省依托暖冬气候优势，成为全国冬春季菊花生产与供应的核心产区。然而，主栽品种多为外来引进，普遍存在花色不稳定、花期短且集中、花香清淡等缺陷，严重制约产品品质提升与市场竞争力。本项目聚焦突破性品种匮乏与配套高效生产技术短缺两大产业瓶颈，系统开展了菊花新品种选育及产业化关键技术的研发集成与推广应用。</p> <p>项目取得系列核心成果：成功选育了14个具有自主知识产权的优质特色菊花新品种，显著改良菊花花色稳定性、延长花期，赋予独特花香，其中1个新品种入选“广东省品种转化应用典型案例”；集成创新菊花高效繁育技术体系，攻克了种苗节能高效标准化生产难题，研发了缓控释肥精准施用技术，并制定了《菊花种苗生产技术规程》等3项标准规范产业基础；建立了花瓣原生质体瞬时表达体系、高效基因沉默体系，创新研发了基于LED光配方的花色稳定调控技术；发表论文11篇，获授权发明专利4件、软件著作权3件。</p>

项目成果广泛应用于广州、中山、深圳、东莞、云浮、汕头、肇庆等地，通过建立采穗圃、种苗基地及标准化示范基地等方式，近三年累计推广应用1.25万亩，技术支撑企业、农户实现新增销售额3.87亿元、新增利润1.31亿元，节约成本2613.90万元；举办技术培训80余场、田间示范200余次，培训人员5000余人次，辐射带动农户8000余户，显著促进花农增收。项目系统性解决了品种适应性、种苗标准化及花期花色调控等关键技术难题，为广东省菊花产业高质量发展提供了强有力的科技支撑。