

2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	荔枝采后全链条保鲜技术创新及推广应用
主要完成单位	1. 广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所
	2. 仲恺农业工程学院
	3. 华南农业大学
	4. 广东省农业技术推广中心
	5. 广州市增城区农业技术推广中心
	6. 陆丰市农业农村发展中心
	7. 广州市从化华隆果菜保鲜有限公司
	8. 广东中荔农业集团有限公司
	9. 高州市根子柏桥龙眼荔枝专业合作社
	10. 广东铭景农业发展有限公司
	11. 高州市益丰健康产业科技有限公司
	12. 高州小峰嗡嗡农业科技发展有限公司
主要完成人	1. 徐玉娟（完成单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，工作单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所）
	2. 戴凡炜（完成单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，工作单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所）
	3. 郭嘉明（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	4. 戚英伟（完成单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，工作单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所）
	5. 程丽娜（完成单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，工作单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所）

	6. 刘东杰（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. 吴继军（完成单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，工作单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所）
	8. 陈连飞（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. 张湛辉（完成单位：广州市增城区农业技术推广中心，工作单位：广州市增城区农业技术推广中心）
	10. 王琴（完成单位：仲恺农业工程学院，工作单位：仲恺农业工程学院）
	11. 余元善（完成单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所，工作单位：广东省农业科学院蚕业与农产品加工研究所）
	12. 卢建镛（完成单位：陆丰市农业农村发展中心，工作单位：陆丰市农业农村发展中心）
	13. 欧阳建忠（完成单位：广州市从化华隆果菜保鲜有限公司，工作单位：广州市从化华隆果菜保鲜有限公司）
	14. 伍翠华（完成单位：广东中荔农业集团有限公司，工作单位：广东中荔农业集团有限公司）
	15. 何达为（完成单位：高州市根子柏桥龙眼荔枝专业合作社，工作单位：高州市根子柏桥龙眼荔枝专业合作社）
	16. 车活益（完成单位：广东铭景农业发展有限公司，工作单位：广东铭景农业发展有限公司）
	17. 柯碧青（完成单位：高州市益丰健康产业科技有限公司，工作单位：高州市益丰健康产业科技有限公司）
	18. 黄其超（完成单位：高州小蜂嗡嗡农业科技发展有限公司，工作单位：高州小蜂嗡嗡农业科技发展有限公司）
	19. 邝东宁（完成单位：广州市从化华隆果菜保鲜有限公司，工作单位：广州市从化华隆果菜保鲜有限公司）
	20. 施标（完成单位：陆丰市农业农村发展中心，工作单位：陆丰市农业农村发展中心）
<p>项目简介</p> <p>项目来源于广东省农业科研项目和农业技术推广项目、广东省重点研发计划、广东省科技计划项目和“十二五”农村领域国家科技支撑计划课题子课题项目的资助。项目依托的科技成果“华南地区大宗水果综合加工关键技术及产业化”于2016年8月通过中国农学会评价，总体达到国际</p>	

领先水平。项目获授权发明专利 7 件，实用新型专利 8 件，发表论文 15 篇，其中 SCI 论文 7 篇，入选广东省农业主推技术 2 项。

针对荔枝采后品质劣变规律不明确、预冷技术单一、抑菌技术安全性不足、功能包装技术落后、蓄冷剂产品蓄冷时间短、超低温锁鲜技术缺乏等关键科学问题和技术难点，研发推广了荔枝标准化采摘、快速预冷、绿色生物抑菌、多功能气调包装、高效相变蓄冷剂等采后商品化前处理一体化新技术及配套新产品和新装备、超低温冻眠锁鲜技术及配套冻眠液产品和装备，集成应用了出口型、电商型、加工型和冻眠锁鲜等不同类型的荔枝保鲜技术模式。

成立由 20 名科技人员组成专项推广小组，确定推广重点，制定推广计划，确定合作企业，建立示范平台，建立示范样板，以点带面，辐射推广。推广组在 2013-2023 年将荔枝采后全链条保鲜技术推广到省内荔枝主产区茂名、广州、汕尾、汕头等地企业 50 余家，2013 年以来开展培训 50 多场次，培训人员累计近 6000 人次，发放宣传册 6000 余册，新建或改造示范生产线 5 条，提升了广东荔枝采后保鲜技术水平，延长了荔枝保鲜期、提高了荔枝品质。近 3 年实现直接经济效益 57.35 亿元、产生利润 4.51 亿元，产生了良好的经济及社会效益。