

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	亚热带特色农产品超低温速冻锁鲜与高值化加工关键技术创新技术推广应用
主要完成单位	1.华南农业大学 2.广州酒家集团利口福食品有限公司 3.广东省农业技术推广中心 4.仙乐健康科技股份有限公司 5.东鹏饮料（股份）集团有限公司 6.广州鲜汇冷冻技术有限公司 7.广东泽丰园农产品有限公司 8.深圳市德捷力低温技术有限公司 9.高州市丰盛食品有限公司 10.广州市从化区炫光食品有限公司 11.广东国诺科技有限公司 12.南方农村报社
主要完成人	1.陈运娇(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 2.郭伟雄(完成单位: 广州酒家集团利口福食品有限公司, 工作单位: 广州酒家集团利口福食品有限公司) 3.罗国武(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) 4.甘聃(完成单位: 仙乐健康科技股份有限公司, 工作单位: 仙乐健康科技股份有限公司) 5.宋明月(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 6.李学莉(完成单位: 东鹏饮料（集团）股份有限公司, 工作单位: 东鹏饮料（集团）股份有限公司) 7.胡长利(完成单位: 广州酒家集团利口福食品有限公司, 工作单位: 广州酒家集团利口福食品有限公司) 8.周武艺(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 9.苏钻贤(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 10.黄苇(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 11.吴伟斌(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 12.曹庸(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 13.陈厚彬(完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 14.林波(完成单位: 广东泽丰园农产品有限公司, 工作单位: 广东泽丰园农产品有限公司) 15.陈海洋(完成单位: 深圳市德捷力低温技术有限公司, 工作单位: 深圳市德捷力低温技术有限公司) 16.侯俊峰(完成单位: 广州鲜汇冷冻技术有限公司, 工作单位: 广州鲜汇冷冻技术有限公司) 17.何达为(完成单位: 高州市丰盛食品有限公司, 工作单位: 高州市丰盛食品有限公司) 18.莫金奇(完成单位: 广州市从化区炫光食品有限公司, 工作单位: 广州市从化区炫光食品有限公司) 19.樊晓斌(完成单位: 广东国诺科技有限公司, 工作单位: 广东国诺科技有限公司) 20.徐建华(完成单位: 南方农村报社, 工作单位: 南方农村报社)
特色农产品的发展既是“乡村振兴”计划中的重点，也是“大食物观”的立足区域。然而，荔枝等亚热带特色农产品通常上市期短且不耐贮运，同时加工附加值低，短期供应过剩、	

周年供应不足、精深加工程度低的问题很大程度上限制了其市场范围和产业经济效益。项目针对亚热带特色农产品难以长期保鲜、精深加工程度不足的产业痛点，以“高水平农业大学—技术推广中心—地方龙头企业—行业标杆企业—省级宣传媒体”为实施主体，聚焦超低温速冻锁鲜与高值化加工核心技术，集成了“协同预处理—超低温速冻—冻眠保鲜—高保真解冻还原—高值化精准加工—优质高效种植”的关键技术，使荔枝、龙眼、三华李、油柑等亚热带特色农产品实现了长达1年以上的保鲜期，并开发了荔枝发酵饮品、油柑汁、桂圆酥、芒果馅料等一系列高附加值的健康食品与岭南特色食品，最后促进种植端响应加工端标准化需求推动种植品种改良与绿色生产管理。技术成果发表论文24篇、授权发明专利27件、制订标准6项，并经第三方评价整体技术达国际领先水平。项目实施取得了显著的经济效益和社会效益，技术转化产品销售市场覆盖全国各地，并远销加拿大、日本、马来西亚等海外国家，近三年累计新增销售收入超20亿元。项目创新构建了“加工引领→销售驱动→宣传助推→培训支撑→反哺种植”一体化、闭环、全链条的农业技术推广模式，在全省范围内累计培训农民超过6.7万人次，带动农户34万户，为广大农村地区提供了超过6000个就业岗位。近三年，项目团队累计开展培训（观摩）场次36次，接受培训（观摩）人数多达68309人，发放宣传资料7658册。相关工作被CCTV1、CCTV2、CCTV17、南方网等媒体多次报道，总阅读量达到了100万人次以上。项目成果推动产业从传统粗放型向高值化加工型发展，多举措切实促进了农户持续增产增收。