

2022 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	优质荔枝克服大小年产业关键技术集成示范与应用推广
主要完成 单位	1. 广东省农业科学院果树研究所
	2. 华南农业大学
	3. 茂名市农业科技推广中心
	4. 广州市增城区农业技术推广中心
	5. 高州市燊马生态农业发展有限公司
	6. 广州市仙基农业发展有限公司
	7. 广东省农业技术推广中心
	8. 惠州市农业农村综合服务中心
	9. 汕尾市农业科技推广服务中心
	10. 广州市从化区农业技术推广中心
	11. 阳西县荔枝龙眼协会
	12. 广州市东林生态农业发展有限公司
主要完成 人	1. 陆华忠（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院）
	2. 向旭（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	3. 陈厚彬（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	4. 欧良喜（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	5. 凡超（完成单位：广东省农业科学院果树研究所，工作单位：广东省农业科学院果树研究所）
	6. 赵俊生（完成单位：茂名市农业科技推广中心，工作单位：

茂名市农业科技推广中心)
7. 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)
8. 苏钻贤 (完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)
9. 毛笈华 (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)
10. 廖美敬 (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)
11. 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)
12. 胡娟 (完成单位: 高州市燊马生态农业发展有限公司, 工作单位: 高州市燊马生态农业发展有限公司)
13. 陈浩潮 (完成单位: 广州市仙基农业发展有限公司, 工作单位: 广州市仙基农业发展有限公司)
14. 金峰 (完成单位: 广东省农业科学院果树研究所, 工作单位: 广东省农业科学院果树研究所)
15. 祝升直 (完成单位: 惠州市农业农村综合服务中心, 工作单位: 惠州市农业农村综合服务中心)
16. 补建华 (完成单位: 阳西县荔枝龙眼协会, 工作单位: 阳西县荔枝龙眼协会)
17. 徐海权 (完成单位: 广州市从化区农业技术推广中心, 工作单位: 广州市从化区农业技术推广中心)
18. 罗文极 (完成单位: 汕尾市农业科技推广服务中心, 工作单位: 汕尾市农业科技推广服务中心)
19. 姚汉芳 (完成单位: 茂名市农业科技推广中心, 工作单位: 茂名市农业科技推广中心)
20. 刘镜超 (完成单位: 广州市东林生态农业发展有限公司, 工作单位: 广州市东林生态农业发展有限公司)

项目简介

针对我省优质荔枝长期存在的“大小年”产业瓶颈问题，2007年起，在省科技攻关和省财政专项“荔枝产业技术提升”等项目支持下，围绕导致中晚熟荔枝优质品种不能稳定成花和花而不实两大核心问题，建立了一套适合我省高温多湿气候和暖冬天气频发条件下的荔枝高效栽培技术，集成并发布了《克服荔枝中晚熟品种“大小年”产业技术方案》，构建以“四个基础与五项关键”为年周期管理闭环的荔枝连续稳产优质的技术规范体系，实现了中晚熟优质荔枝品种平均亩产500公斤以上、年际产量波动幅度在30%以内的丰产、稳产、优质的生产目标。制定了《克服荔枝中晚熟品种“大小年”产业技术规范》等团体标准和《广东荔枝绿色标准化生产技术规范》等企业标准7项，其中，“克服荔枝中晚熟品种大小年产业关键技术”入选2022年广东省农业主推技术。编写专著1本，发表论文20篇，获得发明专利2件。

技术示范与应用推广采用“科研院所牵头、农技推广单位参加，国家和省级荔枝产业技术体系为科技支撑团队，广东荔枝产业联盟、广东轻骑兵为平台、主产区龙头企业或合作社为示范主体”的技术路线进行试验示范与应用推广。以茂名和增城建立的6个技术攻关与集成示范基地为核心，在茂名、广州、惠州等产区应用推广了树冠高光效整形、培养健壮秋梢、控制冬梢、促进花芽萌动、控制花穗质量、保证授粉受精、疏果控产等关键技术。推广期内，开展技术培训160余场，培训和指导基层科技人员、果农2.6万多人次，发放宣传资料约1万余册。全省技术应用与推广面积约58.86万亩，近三年新增销售额累计29.61亿元，新增利润累计20.11亿元，增收节支总额累计10.66亿元。扶持了一批荔枝龙头企业和合作社，推进茂名、增城等地荔枝入选国家级、省级产业园，有效助力了2020-2023年实现连续中大年，为确保产业的整体收益、产区农民的共同富裕及全产业链健康发展提供了有力的保障，产生了显著的经济、社会和生态效益。