

## 2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	五指毛桃高效繁育与栽培技术示范推广
主要完成单位	1.深圳市农产品质量安全检验检测中心 2.广东省中药研究所 3.和平县玉岭农林发展股份有限公司 4.和平县坪地林木种植专业合作社 5.韶关市慧芽农业科技有限公司 6.广东和德福生物科技有限公司 7.和平县乐益种养专业合作社 8.和平县盛隆源农林开发有限公司 9.和平县京王农业发展有限公司 10.河源市和德福五指毛桃种植管理服务有限公司
主要完成人	1.杨晓怀(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 2.刘志宏(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 3.郑良豹(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 4.陈子晟(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 5.郑艳(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 6.金曼(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 7.陈卫明(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 8.李平东(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 9.周志豪(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 10.宋茜(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 11.胡文军(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 12.曾庆钱(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 13.温凯(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 14.程唤奇(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心) 15.吴铎铎(完成单位: 广东省中药研究所, 工作单位: 广东省中药研究所) 16.李勇华(完成单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心, 工作单位: 深圳市农产品质量安全检验检测中心)
<p>响应国家种质资源普查(2021-2023)与药食同源政策,自2021年起聚焦五指毛桃产业发展核心问题,系统开展种质资源收集评价、高效繁育及标准化栽培研究。通过产学研深度融合,构建覆盖全产业链的12项技术标准体系,产出深圳市主推技术、发明专利、深圳市科技成果鉴定等系列成果,总体技术达国内先进水平。</p> <p>技术创新上:首创全产业链标准化体系,抢救性收集省内多地野生种质资源93份,建立完善资源档案。攻克繁育栽培难题,研发集成《五指毛桃种苗繁育技术规范》(T/SZS3070-2023)、《五指毛桃种植技术规范》(T/GSTI0003-2024)等高效技术标准。筑牢质量安全防线,构建管控体系,制定《五指毛桃规格等级评定技术规范》(T/SZS3069-2023)等</p>	

7项标准，严格规范全流程质量。强化技术支撑，获国家发明专利1项、软件著作权2项，发表论文1篇，建成种质收集至生长预测的智能分析体系。

推广模式上：构建“资源保护-技术创新-集成示范-推广应用”全链条模式。在河源等地建立核心示范基地5000余亩，累计推广6260余亩，形成示范引领的集聚效应。举办多层次培训班50期，培训6000人次，发放资料8000份，为乡村振兴人才赋能。依托深圳对口帮扶，技术在省内6县（市、区）落地，实现平均亩产提升25%，优质品率提升至90%，年产值达3.44亿元，协同增效。

综合效益显著：社会效益增效明显，带动直接就业800余人、间接就业2000余人；区域特色农业产值占比提升至35%；培育中级职称人才6名、晋升副高1名；成为“百千万工程”实施典范。生态效益显著，野生资源采集量锐减60%；依托项目标准及8项检测指标，产品农残、重金属检出率优于国标近50%。促进经济与民生健康发展，近三年生产优质产品1800吨，满足超500万消费者需求。实现生态保护与产业发展双向赋能，有力推动粤港澳大湾区农业高质量发展。