2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	茶树品种嫁接改良及机械化采茶技术体系的应用
主要完成单位	1.英德市上茗轩茶叶有限责任公司 2.华南农业大学 3.清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所） 4.广东科贸职业学院 5.仲恺农业工程学院 6.英德铸茗台农业科技发展有限公司 7.广东泽农科技发展有限公司
主要完成人	1.余雄辉(完成单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司，工作单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司) 2.晏嫦妤(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 3.穆小婷(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 4.谭卫军(完成单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所），工作单位：清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）) 5.黎宜斌(完成单位：广东科贸职业学院，工作单位：广东科贸职业学院) 6.张秒高(完成单位：仲恺农业工程学院，工作单位：仲恺农业工程学院) 7.廖雪红(完成单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司，工作单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司) 8.曹宇(完成单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司，工作单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司) 9.吴志伟(完成单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司，工作单位：英德市上茗轩茶叶有限责任公司) 10.陆国明(完成单位：英德铸茗台农业科技发展有限公司，工作单位：英德铸茗台农业科技发展有限公司) 11.李文生(完成单位：广东泽农科技发展有限公司，工作单位：广东泽农科技发展有限公司)
<p>1、推广的主要成果</p> <p>(1) 茶树嫁接换种技术 创新“环境调控-激素诱导-方法适配”三位一体技术，大幅提升嫁接成活率，嫁接体12个月树冠成型率达85%，较传统方法缩短周期。 筛选出“云南大叶种砧木+英红九号接穗”最优组合，抗逆性强、品质适配度高，解决传统品种老化问题。</p> <p>(2) 机械化采茶与栽培管理协同技术 构建“树冠整形-肥水调控-机械适配”全链条体系，提升了机采鲜叶完整率和工作效率，亩均采摘成本降低40%-50%。 制定大叶种茶园机械选配标准，适配华南丘陵地形，突破国外设备“水土不服”瓶颈。</p> <p>2、采用的技术措施</p> <p>(1) 技术集成与创新 嫁接技术：采用透光遮荫网、赤霉素+吲哚乙酸处理、切接嫁接法，形成高成活率技术体系。 采茶协同技术：春茶前轻修剪+夏秋掸剪，配合“基肥增有机、追肥补氮钾”方案，增加叶层厚度，缓解机采退化问题。</p>	

(2) 标准化推广

制定茶树机械化采茶园栽培管理技术规程，规范树冠高度、修剪周期及机械作业参数。

3、组织措施与推广模式

(1) 组织保障

成立项目推广领导小组，联合高校、科研机构等提供技术支撑，采取“点面结合、分层实施、多管齐下”的策略，构建了多方联动机制协同推进。

(2) 推广模式

示范基地带动：建设标准化示范茶园，组织现场观摩，辐射及带动周边茶农、茶企。

技术培训体系：开展“理论+实操”培训，培训技术人员及茶农，发放技术手册。

4、取得的效益

(1) 经济效益

近三年推广面积约4.78万亩，新增销售收入3.37亿元，新增利润6254万元，节约成本7365.50万元。

(2) 社会效益

带动农户平均增收3350元。

有效缓解了传统茶叶生产对密集劳动力的依赖，释放农村劳动力资源。

通过技术培训提升茶农技能，推动区域茶叶品牌影响力提升。

(3) 生态效益

推广绿色生产模式，减少化学农药使用，改善土壤质量，促进茶园生态系统良性循环，为茶叶品质提升奠定环境基础。