

2022 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	广东茶树主要病虫害可持续治理技术研发与推广应用
主要完成单位	1. 华南农业大学
	2. 广东省农业科学院植物保护研究所
	3. 广州禾立田生物科技有限公司
	4. 广州市林业和园林科学研究院
	5. 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）
	6. 广东天池茶业股份有限公司
	7. 潮州市乡村振兴发展中心
	8. 郁南县农业综合服务中心
主要完成人	1. 王兴民（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	2. 于琳（完成单位：广东省农业科学院植物保护研究所，工作单位：广东省农业科学院植物保护研究所）
	3. 毕可可（完成单位：广州市林业和园林科学研究院，工作单位：广州市林业和园林科学研究院）
	4. 邵振芳（完成单位：广州禾立田生物科技有限公司，工作单位：广州禾立田生物科技有限公司）
	5. 陈晓胜（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	6. 孙彬妹（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	7. 李建锋（完成单位：郁南县农业综合服务中心，工作单位：郁南县农业综合服务中心）
	8. 赵荣泽（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））
	9. 魏继业（完成单位：潮州市茶农协会，工作单位：潮州市茶农协会）
	10. 柯云英（完成单位：潮州市三淼山生态茶业有限公司，工作单位：潮州市三淼山生态茶业有限公司）

	11. 丁绍薇（完成单位：潮州市乡村振兴发展中心，工作单位：潮州市乡村振兴发展中心）
	12. 黄翹爽（完成单位：广东天池茶业股份有限公司，工作单位：广东天池茶业股份有限公司）
	13. 涂志庆（完成单位：潮州市茶农协会，工作单位：潮州市茶农协会）
	14. 廖静兰（完成单位：潮州市潮安区金富达农业科技有限公司，工作单位：潮州市潮安区金富达农业科技有限公司）
	15. 宋钊（完成单位：五华县良园实业有限公司，工作单位：五华县良园实业有限公司）
	16. 钟诗凌（完成单位：广东鹅城岩茶业有限公司，工作单位：广东鹅城岩茶业有限公司）

项目简介

茶产业是广东优势特色农业产业，是农村支柱产业之一，近年广东茶树新发病虫害爆发成灾，严重威胁珍惜古茶树，病虫害防治缺乏科学性指导，滥用误用化学农药问题突出，农药残留严重，茶园生态环境和生物多样性破坏严重。本项目基于前期构建的“以生态调控为核心、多种病虫害绿色防控技术相协同”的广东茶树主要病虫害可持续综合治理技术体系，开展新发重大病害茶树枝肿病防控关键技术、古茶树重大害虫四脊茶天牛防控关键技术、古茶树健康无损检测与救治复壮技术、茶园专用诱虫灯防控害虫技术等多项新技术的集成与示范，在凤凰单丛茶、英德红茶和粤北大叶茶等广东茶叶主产区以及广东天池茶叶股份有限公司、潮州市茶农协会等上市公司和合作社的茶园开展示范，共计推广面积 80.13 万亩次，举办专题培训会和培训班 101 场次，现场技术指导、培训企业和种植户 7700 人次以上，印发宣传资料 17700 余份。依托本技术发表科研论文 14 篇，获授权国家专利 14 件，制订团体技术标准 7 项，研发高新技术产品 5 个，获省部级科研奖励 2 项。凝练形成了“高校+科研院所+地方农业局+地方推广部门”、“技术培训+技术宣传+示范推广”、“科技人员+协会/学会+茶农”、“企业+基地+茶农”等多种积极有效的推广模式，与地方农业局、推广部门和企业合作，建立了示范基地和技术交流平台，形成了一支稳定的广东茶树病虫害防控研究队伍，培养了一批基层技术人员。该成果的示范推广，提升了茶叶质量安全，增加了茶农收益，常规茶园化肥农药使用量较项目实施前减少 40%，高山茶园化肥农药使用量减少 80%，减少人力和物力成本 300.23 元/亩以上，新增利润 713.17 元/亩以上，累计新增销售额 258450 万元，新增利润 57146 万元，节约成本 24057.5 万元，产生了良好的经济、社会和生态效益。该成果从技术上保障广东茶叶安全生产、茶产品质量安全和生态环境安全，有效推动广东茶产业稳健发展。

