

## 附件 4

# 2022 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	南方丘陵山地茶园全程机械化作业关键技术与装备推广应用
主要完成单位	1. 华南农业大学
	2. 广东省农业技术推广中心
	3. 广东省农业科学院茶叶研究所
	4. 梅州市农业综合服务中心
	5. 广东振声智能装备有限公司
	6. 饶平县农业技术推广中心
	7. 惠州市茗丰茶叶科技有限公司
	8. 梅州市梅县区现代农业发展中心
	9. 梅州市华顺农林发展有限公司
	10. 紫金县紫龙农业开发有限公司
	11. 广东喜雅茶业有限公司
	12. 连山壮族瑶族自治县果茶服务中心
主要完成人	1. 吴伟斌（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	2. 姚俊豪（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）
	3. 郑鹏（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	4. 曹藩荣（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	5. 凌彩金（完成单位：广东省农业科学院茶叶研究所，工作单位：广东省农业科学院茶叶研究所）

6. 罗远强（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
7. 谢鹏安（完成单位：梅州市农业综合服务中心，工作单位：梅州市农业综合服务中心）
8. 孙道宗（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
9. 郭明亮（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. 李波（完成单位：广东振声智能装备有限公司，工作单位：广东振声智能装备有限公司）
11. 林伟秋（完成单位：饶平县农业技术推广中心，工作单位：饶平县农业技术推广中心）
12. 戚超（完成单位：惠州市茗丰茶叶科技有限公司，工作单位：惠州市茗丰茶叶科技有限公司）
13. 魏戈文（完成单位：梅州市农业综合服务中心，工作单位：梅州市农业综合服务中心）
14. 刘少群（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
15. 王彩云（完成单位：梅州市梅县区现代农业发展中心，工作单位：梅州市梅县区现代农业发展中心）
16. 宋淑梅（完成单位：梅州市华顺农林发展有限公司，工作单位：梅州市华顺农林发展有限公司）
17. 周巧仪（完成单位：紫金县紫龙农业开发有限公司，工作单位：紫金县紫龙农业开发有限公司）
18. 邹鹏儒（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）
19. 邹石桥（完成单位：连山壮族瑶族自治县果茶服务中心，工作单位：连山壮族瑶族自治县果茶服务中心）
20. 曾秀铃（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）

#### 项目简介

本项目针对南方丘陵山地茶园田间管理技术落后、机械化水平低和新技术推广手段单一的问题，以茶园机械化设备为核心，推广了茶园现代化管理技术，创制了茶叶生产、收获、产后加工环节等全程机械化装备，提出了多元组织及推广模式，包括：

(1) 开展了丘陵山地茶园智能监控、水肥一体化、茶园绿色生态防

控等茶树高效栽培关键技术的应用；提高了南方丘陵山地茶园的茶叶品质，实现了茶叶高效安全生产。

(2) 创制了山地茶园机械化采摘、运输、喷雾以及采后精深加工等装备；实现了丘陵山地茶园全程机械化作业，解决了山地茶园全程机械化装备应用水平低的难题。

(3) 提出了多元组织及推广模式。坚持“统一领导、科学决策、目标管理、资源整合”的原则，依托各级农机推广部门，以龙头企业种植大户和专业合作社等为主要推广载体进行山地茶园管理技术与农机装备的推广示范，带动周边形成多区域、多形式的茶园“新技术+装备”应用示范基地。

项目授权专利 14 件，发表论文 7 篇，研究成果达到国际先进水平。该项目在我省梅州、清远、惠州等地区推广示范，覆盖粤东、粤北、粤西等多个地区茶叶种植基地，近三年推广应用面积 17.9 万亩，累计推广应用面积达 22 万亩；累计销售与推广茶园作业机具及加干设备等 200 套以上，在各大茶园应用相关技术和茶园机械化装备后，新增销售额 34260.5 万元，新增利润 11748.6 万元，节约成本 7309.2 万元，累计效益达 7 亿元；累计召开茶园田间管理技术和机械化装备应用示范培训会 272 场次，培训基层技术人员和农民约 4.3 万人，带动农户增收 3000 户，得到了广大农户的一致好评。

该项目成果提高了我省丘陵山地茶园田间管理技术水平，解决了丘陵山地茶园机械化水平低的难题，实现了茶园管理新技术与产品多元推广模式，有利于推动我省茶产业高质量发展，促进产业转型升级，维护茶园生态环境平衡。