

# 2024 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	蚕桑健康种养中病虫害绿色防控关键技术集成与示范
主要完成单位	1. 华南农业大学 2. 广东省蚕业技术推广中心 3. 茂名市蚕业技术推广中心 4. 佛山市植宝生态科技有限公司 5. 云浮市桂和茧丝绸有限公司 6. 广州瑞丰生物科技有限公司 7. 翁源县长和茧丝有限公司 8. 英德市菜篮子农业开发有限公司 9. 云浮市御华茧丝绸有限公司
主要完成人	1. 刘吉平 (完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 2. 周坚兵 (完成单位: 佛山市植宝生态科技有限公司, 工作单位: 佛山市植宝生态科技有限公司) 3. 王先燕 (完成单位: 广东省蚕业技术推广中心, 工作单位: 广东省蚕业技术推广中心) 4. 刘伟强 (完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学) 5. 田铃 (完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)

6. 邹振华（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
7. 陈美云（完成单位：广州瑞丰生物科技有限公司，工作单位：广州瑞丰生物科技有限公司）
8. 李乐珠（完成单位：茂名市蚕业技术推广中心，工作单位：茂名市蚕业技术推广中心）
9. 潘涌佳（完成单位：广东丝源集团有限公司罗定分公司，工作单位：广东丝源集团有限公司罗定分公司）
10. 易辉玉（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
11. 李炜星（完成单位：英德市菜篮子农业开发有限公司，工作单位：英德市菜篮子农业开发有限公司）
12. 张威（完成单位：云浮市桂和茧丝绸有限公司，工作单位：云浮市桂和茧丝绸有限公司）
13. 陈远忠（完成单位：翁源县长和茧丝有限公司，工作单位：翁源县长和茧丝有限公司）
14. 刘武林（完成单位：广东丝源集团有限公司阳山分公司，工作单位：广东丝源集团有限公司阳山分公司）
15. 玉凤明（完成单位：云浮市御华茧丝绸有限公司，工作单位：云浮市御华茧丝绸有限公司）
16. 黄志君（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）

## 项目简介

广东蚕桑产业作为生态友好型传统特色优势农业的代表，在“百千万工程”建设和乡村振兴中发挥了重要作用。受气候变化等因素的影响，蚕桑病虫害发生日趋严重，严重制约着我省蚕桑产业高质高效的发展。本项目在国家蚕桑产业技术体系等专项支持下，以“蚕饲料安全种养和蚕安全生产”为核心，围绕“蚕药桑用”策略，创新构建了现代蚕桑高效种养中病虫害绿色防控技术体系。一是打造了蚕饲料桑树健康种植的保障技术体系，集成“早期诊断+数字化监测+农业调控+‘四诱技术’+‘蚕药桑用’+微生物替代”等核心技术模块，从源头上保障蚕饲料桑叶的优质安全；二是创建了蚕安全生产的标准化养殖管控体系，建立以“标准化管控”为核心的“病原快检技术+病源系统管控+高效药物的应用”三级精准防控技术链，全面守护蚕体健康。两大技术体系协同运作，从桑园饲料到蚕室养殖，实现全链条绿色防控，为蚕桑安全生产提供技术支撑。

项目构建了“1+4+N”协同推广模式（1个国家体系岗位专家引领、4级推广体系联动、N类主体协同参与），形成了“岗位专家团队研发-试验站中试-示范基地集成-经营主体示范-农户标准化生产”五级技术转化链，推动了技术成果落地。近三年推广覆盖全省85%桑田，实现桑田病虫害控制在1.5%以下、蚕病发生率在1%以下、化学农药使用量减少50%以上。相关工作获人民日报、央视网等国家级媒体报道，有力推动蚕桑产业高质高效发展，为“百千万工程”和乡村振兴赋能，经济、社会和生态效益提升显著。