

# 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。