

2024 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	实蝇多维协同绿色防控技术体系构建与应用推广
主要完成单位	1. 广东省农业科学院植物保护研究所
	2. 广州毅田生物技术有限公司
	3. 华南农业大学
	4. 仲恺农业工程学院
	5. 广东省农业有害生物预警防控中心
	6. 广东省科学院动物研究所
	7. 信宜市钱排镇综合事务中心
	8. 和平县农业技术推广中心
	9. 连平县农作物病虫害预测预报站
	10. 佛山市农业科学研究所
	11. 深圳市农产品质量安全检验检测中心
	12. 中山市农业科技推广中心
	13. 信宜市农业科学研究所（信宜市农业技术推广中心）
	14. 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）
主要完成人	1. 章玉苹（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）
	2. 潘志萍（完成单位：广东省科学院动物研究所，工作单位：广东省科学院动物研究所）
	3. 周振标（完成单位：广东省农业有害生物预警防控中心，工作单位：广东省农业有害生物预警防控中心）

4. 苏湘宁（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）
5. 胡黎明（完成单位：仲恺农业工程学院，工作单位：仲恺农业工程学院）
6. 刘伟玲（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）
7. 李宁东（完成单位：中山市农业科技推广中心，工作单位：中山市农业科技推广中心）
8. 司雨（完成单位：佛山市农业科学研究所，工作单位：佛山市农业科学研究所）
9. 许益鏊（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
10. 赖寿任（完成单位：信宜市农业科学研究所（信宜市农业技术推广中心），工作单位：信宜市农业科学研究所（信宜市农业技术推广中心））
11. 叶华姬（完成单位：连平县农作物病虫害预测预报站，工作单位：连平县农作物病虫害预测预报站）
12. 骆清兰（完成单位：深圳市农产品质量安全检验检测中心，工作单位：深圳市农产品质量安全检验检测中心）
13. 刘国平（完成单位：信宜市钱排镇综合事务中心，工作单位：信宜市钱排镇综合事务中心）
14. 曾建鑫（完成单位：和平县农业技术推广中心，工作单位：和平县农业技术推广中心）
15. 申建梅（完成单位：仲恺农业工程学院，工作单位：仲恺农业工程学院）
16. 翟欣（完成单位：广东省科学院动物研究所，工作单位：广东省科学院动物研究所）
17. 桂艳男（完成单位：广州毅田生物技术有限公司，工作单位：广州毅田生物技术有限公司）
18. 王红妹（完成单位：信宜市钱排镇综合事务中心，工作单位：信宜市钱排镇综合事务中心）
19. 曾宪成（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））
20. 李祝宗（完成单位：深圳市瑞德安环境技术有限公司，工作单位：深圳市瑞德安环境技术有限公司）

项目简介

本项目在国家重点研发计划课题“新发/突发入侵物种狙击拦截与应急灭除技术与产品”（2021YFC2600404）、国家级星火计划项目“桔小实蝇新型引诱剂的推广与示范”（2015GA780071）、广东省现代农业产业技术体系创新团队课题“草地贪夜蛾、实蝇类害虫预警与绿色防控”（2019KJ113-2023KJ113）、广东省科技计划项目“桔小实蝇新型引诱剂及其应用新技术的开发”（2014A020208129）等多个项目支持下，系统开展了实蝇害虫防控技术研究。项目成功研发了以“实时精准监测、实蝇蛹期地面防控、果蔬生长期迷向剂+化学防控、采摘期生物农药+成虫驱避”为核心的技术方案，并最终集成创新出针对实蝇害虫的多维协同绿色防控技术体系。在技术示范推广方面，采取“点面结合、分层实施、多管齐下”的策略，按照“整体布局、以点带面、全面覆盖”的思路，构建了“政、学、研、推、产”多方联动机制，充分发挥各自优势协同推进。十年来，项目成果显著：（1）示范推广成效：在广东省建立示范点/区 282 个，技术累计辐射全省大规模推广应用 386.4 万亩·次（其中近三年推广 161.2 万亩·次）；（2）经济效益：累计带动农民增收 344699.71 万元（其中近三年增收 143803.30 万元）；（3）生态效益：技术示范区各类作物实蝇类害虫平均防效达 91.22%，农药使用减少 19.3%；（4）综合效益：取得了显著的经济、社会和生态效益，为保障广东省农产品质量安全、促进产业可持续发展和维护生态环境安全作出了重要贡献。

项目在实施过程中，获正式农药登记的生物农药 1 个，获得国家发明专利 7 项，实用新型专利 6 项，制定团体标准 1 项，发表学术论文 26 篇，累计开展技术培训 525 场次，训基层植保技术人员、农技推广人员、农民等 36835 人次，发放技术资料、手册 56.67 万份，发放农药产品 31.17 吨。