

# 2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	红火蚁监测预警与持续防控关键技术推广应用
主要完成单位	1. 广东省农业有害生物预警防控中心
	2. 华南农业大学
	3. 广东省农业科学院植物保护研究所
	4. 中山市农业科技推广中心
	5. 广州市从化区农业环境与植物保护站
	6. 广州市黄埔区植物保护站
	7. 韶关市植物保护站
	8. 茂名市乡村振兴发展指导中心
	9. 惠州市农业科学研究所
	10. 广宁县种子管理站
	11. 雷州市农业有害生物预警防控中心
	12. 新兴县农业推广总站
主要完成人	1. 王琳（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）
	2. 王磊（完成单位：华南农业大学植物保护学院，工作单位：华南农业大学植物保护学院）
	3. 彭彬（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. 齐国君（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. 柳浩（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）

	6. 陆永跃（完成单位：华南农业大学植物保护学院，工作单位：华南农业大学植物保护学院）
	7. 罗雪桃（完成单位：广州市从化区农业环境与植物保护站，工作单位：广州市从化区农业环境与植物保护站）
	8. 黄忠革（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）
	9. 钟国浩（完成单位：广州市黄埔区植物保护站，工作单位：广州市黄埔区植物保护站）
	10. 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）
	11. 王丽娟（完成单位：韶关市植物保护站，工作单位：韶关市植物保护站）
	12. 许井养（完成单位：乳源瑶族自治县农业技术推广中心，工作单位：乳源瑶族自治县农业技术推广中心）
	13. 谢木娇（完成单位：惠州市农业科学研究所，工作单位：惠州市农业科学研究所）
	14. 谢国源（完成单位：广宁县种子管理站，工作单位：广宁县种子管理站）
	15. 韩海亚（完成单位：东莞市农业技术推广管理办公室，工作单位：东莞市农业技术推广管理办公室）
	16. 梁康健（完成单位：吴川市农业病虫害预测预报站，工作单位：吴川市农业病虫害预测预报站）
	17. 陈鸿鑫（完成单位：陆丰市植保植检站，工作单位：陆丰市植保植检站）
	18. 李艳玲（完成单位：茂名市乡村振兴发展指导中心，工作单位：茂名市乡村振兴发展指导中心）
	19. 吴丽珠（完成单位：雷州市农业有害生物预警防控中心，工作单位：雷州市农业有害生物预警防控中心）
	20. 陈淑萍（完成单位：新兴县农业推广总站，工作单位：新兴县农业推广总站）

## 项目简介

红火蚁被列为世界最危险的 100 种入侵生物之一，广东省是红火蚁入侵我国大陆的首发地，也是我国红火蚁发生面积最大、危害程度最重的省份，

监测预警与持续防控是有效遏制红火蚁造成严重危害的基础和关键,自 2021 年起,在省红火蚁防控联合攻关等项目的支持下,项目团队系统开展红火蚁监测预警与持续防控技术研究,研发适用于不同生境的红火蚁精准监测技术,设计“粤植物保护”红火蚁信息化监测小程序,研制适用于生态敏感区的非化学防控技术、植物源灭杀药剂,筛选多种化学防治新药剂,优化“两步法”防控技术及应急防控技术,集成红火蚁综合防控技术体系。

项目实施单位积极争取上级主管部门支持,成立由叶贞琴同志(原省委常委)为总指挥的广东省农作物重大病虫害疫情防控指挥部,通过高位推动,加大资金投入,提高了全社会对红火蚁防控工作的重视程度。省委、省政府高度重视红火蚁阻截防控工作,将红火蚁防控列为“学党史、办实事”民生工作任务,纳入省乡村振兴战略实绩考核,列入广东“十四五”经济发展规划,先后印发《广东省防控红火蚁若干措施》、《广东省红火蚁防控三年行动方案》等文件,每年在春秋两季部署全省统一防控行动,进行全省红火蚁防控绩效评价,督促地市针对薄弱环节查漏补缺、厉行整改。

2021-2023 年,项目实施单位在全省大力推广红火蚁信息化监测预警与持续防控技术,累计推广应用面积 511.95 万亩次,技术辐射 300 多万亩次,挽回经济损失 34.2 亿元。推广期间,编制科普折页挂图、防控及检疫海报,拍摄 4 个宣传短视频、1 个主题片,阅读量突破 4 亿,开展红火蚁防控“百县千镇万村”基层培训,实现全省所有行政村全覆盖,累计培训 25 万余人。通过项目实施,截至 2023 年底,全省发生面积 175 万亩,相比 2021 年峰值,减少 157 万亩,减幅达 47.3%,有效遏制了红火蚁疫情扩散蔓延速度和发生程度,取得了红火蚁阻截战的初步胜利,经济、生态及社会效益显著。