

## 2021 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	以虫治虫技术在农作物病虫害绿色防控中的推广与应用
主要完成单位	1. 深圳市农业科技促进中心
	2. 广州瑞丰生物科技有限公司
	3. 华南农业大学
	4. 深圳职业技术学院
	5. 广州市从化区农业技术推广中心
	6. 深圳市瑞德安环境技术有限公司
	7. 高州市农业科技事务中心
	8. 中科绿控科技有限公司
主要完成人	1. 双有铭（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	2. 管云（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）
	3. 陈科伟（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	4. 王菲菲（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	5. 陈晓琴（完成单位：深圳职业技术学院，工作单位：深圳职业技术学院）
	6. 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）
	7. 谢圣明（完成单位：广州市从化区农业技术推广中心，工作单位：广州市从化区农业技术推广中心）
	8. 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）
	9. 张琛（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	10. 张松杨（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）

	11. 孙丹（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	12. 曾艳红（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	13. 刘利兰（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	14. 林琪武（完成单位：深圳市农业科技促进中心，工作单位：深圳市农业科技促进中心）
	15. 梁高生（完成单位：高州市农业科技事务中心，工作单位：高州市农业科技事务中心）
	16. 付子健（完成单位：中科绿控科技有限公司，工作单位：中科绿控科技有限公司）

### 项目简介

以虫治虫技术是农作物病虫害绿色防控生物防控中的一项核心技术，本项目长期获得深圳市政府财政拨款支持，依托广东省农业标准化研究项目（粤财农〔2018〕2号）、广东省农业科技特派员项目（粤科函社农字〔2018〕2136号）等科技项目，自2014年以来，在深圳及周边市区、供深农产品种植基地开展以虫治虫绿色防控技术推广。

本项目建构了深圳地区蔬菜、玉米、荔枝病虫害监测预警体系和“科研院所+农业技术推广机构+专业化防控公司+示范基地/农户”四级推广网络。开展了叉角厉蝽生物学特性及饲养方法、叉角厉蝽对草地贪夜蛾捕食行为及防治效果的影响、叉角厉蝽对斜纹夜蛾捕食功能反映和一种快速估算草地贪夜蛾卵块中卵粒数量的简易方法研究；建立了叉角厉蝽防治蔬菜鳞翅目害虫技术体系、叉角厉蝽防治玉米草地贪夜蛾技术体系和平腹小蜂防治荔枝蝽象技术体系共3套技术体系并进行推广应用；发表了科技论文6篇；获得了实用新型发明专利3项、《天敌昆虫自动释放系统V1.0》计算机软件著作权1套；在广东省建设以虫治虫绿色防控技术示范区百余个，示范推广面积10万余亩次，带动种植业从业者及农户近万户，辐射推广面积近百万亩次。通过一系列技术措施的推广，经济效益、社会效益和生态效益显著，有效的提升了我省农作物病虫害绿色防控技术水平。

