

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	蔬菜水肥高效利用关键技术集成与示范推广
主要完成单位	1 广东金正大生态工程有限公司 5 佛山市农业科学研究所 2 广东省农业科学院农业资源与环境研究所 6 广州市白云区农业技术与装备指导中心 3 广东省农业对外经济与农民合作促进中心 7 龙门县农业农村综合服务中心 4 广东清远金正大农业研究院有限公司 8 开平市农业综合服务中心
主要完成人	1 张强(完成单位: 广东金正大生态工程有限公司, 工作单位: 广东金正大生态工程有限公司) 2 张木(完成单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所, 工作单位: 广东省农业科学院农业资源与环境研究所) 3 陈贯金(完成单位: 广东金正大生态工程有限公司, 工作单位: 广东金正大生态工程有限公司) 4 银仲智(完成单位: 广东省农业对外经济与农民合作促进中心, 工作单位: 广东省农业对外经济与农民合作促进中心) 5 郝东川(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) 6 姜修山(完成单位: 广东清远金正大农业研究院有限公司, 工作单位: 广东清远金正大农业研究院有限公司) 7 邹志明(完成单位: 龙门县农业农村综合服务中心, 工作单位: 龙门县农业农村综合服务中心) 8 高现亮(完成单位: 广东金正大生态工程有限公司, 工作单位: 广东金正大生态工程有限公司) 9 黄桂花(完成单位: 开平市农业综合服务中心, 工作单位: 开平市农业综合服务中心) 10 宋涛(完成单位: 广东清远金正大农业研究院有限公司, 工作单位: 广东清远金正大农业研究院有限公司) 11 李夏菲(完成单位: 广州市白云区农业技术与装备指导中心, 工作单位: 广州市白云区农业技术与装备指导中心) 12 陈宏坤(完成单位: 广东金正大生态工程有限公司, 工作单位: 广东金正大生态工程有限公司) 13 杨波(完成单位: 广州市白云区农业技术与装备指导中心, 工作单位: 广州市白云区农业技术与装备指导中心) 14 姚伟新(完成单位: 龙门县农业农村综合服务中心, 工作单位: 龙门县农业农村综合服务中心) 15 袁园(完成单位: 湛江市农业技术推广中心, 工作单位: 湛江市农业技术推广中心) 16 李尊敬(完成单位: 雷州市那毛福平种养专业合作社, 工作单位: 雷州市那毛福平种养专业合作社)
项目简介	本项目针对蔬菜种植过程中盲目追求高产, 过量水肥投入极其普遍等问题, 联合广东省农业科学院等单位, 结合华南区域蔬菜种植特点, 系统开展了不同蔬菜养分需求规律及适宜供应形态及阈值研究、蔬菜专用水溶肥产品开发及高效水肥施用技术示范与推广等方面的研究, 开发出不同配方、不同功能蔬菜专用肥系列产品, 并进行了大规模的应用推广。形成以下成果: (1) 明确不同蔬菜养分需求规律及适宜供应形态及阈值; (2) 创新了腐植酸、海藻酸等功能载体的高效提取技术; 开发出功

项目简介	<p>能载体与水溶肥的复配技术，研制出设施蔬菜专用功能型水溶肥系列产品，解决了功能载体与水溶肥无法协同增效的技术难题；（3）开发出水肥一体化工程适宜性评价体系，系统评价了水肥一体化应用效果；建立了不同种植模式下的作物灌溉施肥制度，形成了区域特色水肥高效施肥技术规程；（4）开展了不同施肥方式等试验研究，形成不同蔬菜水肥一体化技术模式。项目实施期间，研制出适用于水肥一体化技术的蔬菜专用水溶肥系列产品，形成了年产2万吨蔬菜专用水溶肥生产能力，利用公司已有的销售网络，累计实现新增销售收入62543.5万元，利润7615.8万元。在广东蔬菜产区累计推广应用面积112.5万亩，节本增收22500万元，开展了不同规模新型职业农民培训，累计培训新型职业农民62327人次。项目出版专著3部，获授权发明专利3件，获广东省高新技术产品1项。</p>
------	--