

## 2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	农田土壤安全利用和农产品品质提升技术
主要完成单位	1. 佛山市农业科学研究所
	2. 佛山大学
	3. 佛山市铁人环保科技有限公司
	4. 佛山市三水区农业技术推广中心
	5. 华南农业大学
主要完成人	1. 张会曦（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）
	2. 聂呈荣（完成单位：佛山大学，工作单位：佛山大学）
	3. 罗旺兴（完成单位：佛山市铁人环保科技有限公司，工作单位：佛山市铁人环保科技有限公司）
	4. 温华良（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）
	5. 李志芳（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. 张圆（完成单位：佛山市铁人环保科技有限公司，工作单位：佛山市铁人环保科技有限公司）
	7. 李颖仪（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）
	8. 李坤璐（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. 林茂宏（完成单位：佛山市铁人环保科技有限公司，工作单位：佛山市铁人环保科技有限公司）
	10. 刘绍扬（完成单位：佛山市三水区农业技术推广中心，工作单位：佛山市三水区农业技术推广中心）
	11. 康杰星（完成单位：佛山市铁人环保科技有限公司，工作单位：佛山市铁人环保科技有限公司）
	12. 杨启豪（完成单位：佛山市铁人环保科技有限公司，工作单位：佛山市铁人环保科技有限公司）

	13. 宋世威（完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学）
	14. 王海龙（完成单位：佛山大学，工作单位：佛山大学）
	15. 陈雅玲（完成单位：佛山大学，工作单位：广州商学院）
	16. 梁普兴（完成单位：佛山市农业科学研究所，工作单位：退休）

### 项目简介

本项目针对当前珠三角及周边地区农田重金属污染、氮磷面源污染协同控制问题，通过调查分析典型农田土壤环境污染的主导因素，结合镉低积累品种、生态沟渠净水和工程拦截技术应用，土壤改良措施及叶面肥开发，病虫害绿色防控技术应用，受污染农田生物修复技术研发，秸秆和余菜堆肥技术示范，针对性研发了镉低积累油麦菜品种筛选和安全利用技术，协同控制农田氮磷镉砷，并系统化、一体化集成了农田土壤安全利用和农产品品质提升技术体系。该技术体系兼具维持受污染农田安全利用和保护健康农田可持续利用功能，具有成本低、易操作、管理要求低等优势，特别适合在全省乃至全国范围内农田土壤安全利用和综合整治中大量推广应用。

## 参与人员情况表

姓名	宋世威	性别	男	出生年月	1979年4月
身份证号码	372829197904160714	民族	汉		
手机	15018781108	电子邮箱	swsong@scau.edu.cn		
职称	教授	职务	系主任		
专业	蔬菜学	排名	13		
工作单位	华南农业大学	通讯地址	广州市天河区五山路483号 华南农业大学园艺学院		
单位性质	事业单位	单位所属层级	非基层		
完成单位	华南农业大学	通讯地址	广州市天河区五山路483号 华南农业大学园艺学院		
单位性质	事业单位	单位所属层级	非基层		
参加项目 起止时间	2021年1月1日-2023年12月31日				
<p><b>在项目中的具体作用和贡献（限200字）</b></p> <p>项目参与人员，配合佛山市农业科学研究所，开展蔬菜土壤调查改良和品质提升技术研究。研究了土壤调理剂(田美乐)对菜心产量、品质、土壤理化性状和植株养分吸收的影响，发现喷施土壤调理剂提高了菜心的营养品质，提高了土壤pH值、降低了EC值，并改善了土壤的物理性状。一直致力于蔬菜优良品种筛选、品质提升技术和栽培模式研发，先后在广州、珠海、韶关等地开展了示范推广，效果显著。以通讯作者身份发表相关的学术论文1篇。</p>					
<p><b>曾获奖情况（限200字）</b></p> <p>2010年，蔬菜安全生产技术体系研究与产业化，广东省科技进步奖二等奖（8）。 2022年，获得广东省生产力促进协会科技创新促进奖（科技服务突出贡献奖），二等奖，个人获奖。</p>					
<p><b>本人声明：</b></p> <p>该项目是本人本年度被推荐的唯一项目，本人知晓且同意该项目所有主要完成人排名情况。本人承诺遵守有关规定和要求，保证所提交的材料真实有效，且不存在任何违反科研诚信和有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假，愿承担相应责任并接受相应处理。如产生争议，保证配合做好调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">本人签名：_____</p> <p style="text-align: right;">_____年 月 日</p>			<p><b>完成单位声明：</b></p> <p>本单位确认该完成人情况表真实有效，对该项目按要求进行公示，公示期满无异议，且该项目不存在任何违反科研诚信和有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如产生争议，保证配合做好调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）：_____</p> <p style="text-align: right;">_____年 月 日</p> <p><b>工作单位声明：</b></p> <p>本单位已按要求对该项目进行公示，公示期满无异议。</p> <p style="text-align: right;">单位（盖章）：_____</p> <p style="text-align: right;">_____年 月 日</p>		

## 主要完成单位情况表

单位名称	华南农业大学		
排名	5	单位性质	事业单位
联系人	宋世威	单位所属层级	非基层单位
联系电话 (手机)	15018781108	电子邮箱	swsong@scau.edu.cn
通讯地址及 邮编	广州市天河区五山路483号 华南农业大学园艺学院, 510642		
对本项目的 主要贡献	<p>(限500字)</p> <p>本单位参与佛山市农业科学研究所主持的工作, 在本项目中主要负责菜心等蔬菜农田土壤调理和产品品质提升技术研发, 并负责技术在韶关地区的示范推广。主要开展蔬菜土壤调查改良和品质提升技术研究。研究了土壤调理剂(田美乐)对菜心产量、品质、土壤理化性状和植株养分吸收的影响, 发现喷施土壤调理剂提高了菜心的营养品质, 提高了土壤pH值、降低了EC值, 并改善了土壤的物理性状。项目参与人一直致力于优质蔬菜新品种的栽培筛选、品质提升技术和栽培模式研发, 先后在广州、珠海、韶关等地开展了示范推广, 效果显著。作为农村科技特派员, 多次深入基层开展耕地质量现状调查与土壤改良及种植方案研究, 开展科技咨询与技术培训。</p>		
声明	<p>我单位承诺遵守有关规定和要求, 保证所提交的材料真实有效, 且不存在任何违反科研诚信和有关法律法规及侵犯他人知识产权的情形。如有虚假, 愿承担相应责任并接受相应处理。如产生争议, 保证配合做好调查处理工作。</p> <p style="text-align: right;">完成单位(公章):</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>		