

附件 4

2023 年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	华南生态型茄子新品种选育及产业化应用
主要完成单位	1. 广东省农业科学院蔬菜研究所
	2. 广东科农蔬菜种业有限公司
	3. 广东省良种引进服务公司
	4. 广东省农业技术推广中心
	5. 茂名市农业科技推广中心
	6. 华南农业大学
	7. 韶关市农业科技推广中心
	8. 湛江市农业科学研究院
	9. 清远市农业科技推广服务中心（清远市农业科学研究所）
	10. 梅州市梅江区农业技术服务中心
	11. 广东供销绿色农产品生产供应基地运营有限公司
	12. 韶关市番灵饲料有限公司
主要完成人	1. 孙保娟（完成单位：广东省农业科学院蔬菜研究所，工作单位：广东省农业科学院蔬菜研究所）
	2. 李植良（完成单位：广东省农业科学院蔬菜研究所，工作单位：广东省农业科学院蔬菜研究所）
	3. 李涛（完成单位：广东省农业科学院蔬菜研究所，工作单位：广东省农业科学院蔬菜研究所）

4. 沈颖 (完成单位: 广东科农蔬菜种业有限公司, 工作单位: 广东科农蔬菜种业有限公司)
5. 黄真珍 (完成单位: 广东省农业技术推广中心, 工作单位: 广东省农业技术推广中心)
6. 刘发志 (完成单位: 广东省良种引进服务公司, 工作单位: 广东省良种引进服务公司)
7. 宫超 (完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
8. 曹征 (完成单位: 茂名市农业科技推广中心, 工作单位: 茂名市农业科技推广中心)
9. 孙光闻 (完成单位: 华南农业大学, 工作单位: 华南农业大学)
10. 邓冬梅 (完成单位: 韶关市农业科技推广中心, 工作单位: 韶关市农业科技推广中心)
11. 莫定鸣 (完成单位: 湛江市农业科学研究所, 工作单位: 湛江市农业科学研究所)
12. 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))
13. 游倩 (完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
14. 黎振兴 (完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所, 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
15. 张婷 (完成单位: 梅州市梅江区农业技术服务中心, 工作单位: 梅州市梅江区农业技术服务中心)
16. 侯盛恩 (完成单位: 广东供销绿色农产品生产

	供应基地运营有限公司，工作单位：广东供销绿色农产品生产供应基地运营有限公司)
	17. 黄旺平 (完成单位：广东科农蔬菜种业有限公司，工作单位：广东科农蔬菜种业有限公司)
	18. 颜伟坤 (完成单位：韶关市番灵饲料有限公司，工作单位：韶关市番灵饲料有限公司)
	19. 赖铭辉 (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. 钟童谣 (完成单位：广东省良种引进服务公司，工作单位：广东省良种引进服务公司)

项目简介

华南生态型长茄是重要的栽培茄子类型，在广东省蔬菜周年生产、供港及南菜北运中发挥着重要作用。华南生态型茄子以紫红果色为主，也有绿茄和白茄品种。华南地区高温多雨，茄子生产受到青枯病和高温严重制约。围绕上述产业问题，本项目选育出不同果色的优质抗病耐热系列茄子新品种，并联合基层推广单位和生产企业进行了大面积推广应用。

1.多技术融合创制了多个优质耐热抗病亲本、选育了 10 个优质、抗青枯病和耐热的华南生态型茄子新品种。

(1) 筛选和创制出抗青枯病资源 19 份、耐热资源 8 份、创制白茄和绿茄突变体 6 份、育种骨干亲本 17 份。

(2) 利用创新的亲本培育 10 个华南型长茄新品种。其中，“农丰长茄”集丰产、抗青枯病为一体，“农夫 2 号”“农夫 3 号”解决了果实遇高温果色变浅而影响商品性的产业难题，上述 3 个品种多次被列为省、市主导品种；“碧玉 1 号”“白玉 4 号”于 2021 年分别获广东种业大会重点

推介品种、广州市农业新优品种（长茄）综合性状优胜奖。

2.建立了适用于华南气候特点的茄子良种繁育技术体系。大幅度提高了华南地区茄子良种的产量和质量，首次研发了茄子花粉低温长期保存技术，使得保存 1 年以上的花粉仍可作为制种父本，为茄子资源的保护和利用开辟了新途径。

3.建立了科学的推广机制。项目单位与基层农技推广部门、农业龙头企业，特别是与种子经销商、蔬菜产品收购商紧密合作，形成了育、繁、推、销一体化的闭环科技创新推广体系；通过宣传、培训、田间技术指导、互联网等方法，加快了新品种和新技术的推广应用。

项目审（评）定品种 9 个，获植物新品种权 4 件，获得国家发明专利 8 项，发表论文 25 篇。自 2010 年以来，项目育成品种在广东、广西、湖南等地以及马来西亚等东南亚国家大面积推广，其中在广东省推广面积 350 万亩，占广东省同期茄子种植面积 30%以上，新增销售总额 36.645 亿元，节支总额 10.5 亿元，新增总利润 40.145 亿元。促进了茄子产业发展和农民增收增收，经济效益和社会效益非常显著。