

2024 年度广东省科学技术奖公示表
(科技进步奖、科技成果推广奖)

学科、专业评审组	蔬菜学、种植业专业评审组
项目名称	华南生态型茄子新品种选育及产业化应用
提名者	广东省农业科学院
主要完成单位	单位 1 广东省农业科学院蔬菜研究所
	单位 2 华南农业大学
	单位 3 广东科农蔬菜种业有限公司
	单位 4 广东省良种引进服务公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 孙保娟 (职称: 研究员; 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 主要贡献: 茄子新品种选育及果色形成和耐热性分子机制研究)
	2. 李植良 (职称: 研究员; 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 主要贡献: 茄子资源鉴评创新、新品种选育、制种技术研究, 及新品种和配套繁育技术推广)
	3. 李 涛 (职称: 研究员; 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 主要贡献: 茄子青枯病抗性分子标记开发及资源青枯病抗性和耐热性鉴评)
	4. 游倩 (职称: 副研究员; 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 主要贡献: 茄子果色上位基因定位及分子标记开发)
	5. 孙光闻 (职称: 副教授; 工作单位: 华南农业大学; 完成单位: 华南农业大学; 主要贡献: 茄子果色上位基因定位及耐热机制研究)
	6. 黎振兴 (职称: 研究员; 工作单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 完成单位: 广东省农业科学院蔬菜研究所; 主要贡献: 茄子品种选育及推广)
	7. 沈颖 (职称: 高级农艺师; 工作单位: 广东科农蔬菜种业有限公司; 完成单位: 广东科农蔬菜种业有限公司; 主要贡献: 茄子繁制种技术研究及新品种推广)

	8. 宫 超（职称：副研究员；工作单位：广东省农业科学院蔬菜研究所；完成单位：广东省农业科学院蔬菜研究所；主要贡献：茄子资源青枯病抗性和耐热性鉴评）
	9. 刘发志（职称：助理农艺师；工作单位：广东省良种引进服务公司；完成单位：广东省良种引进服务公司；主要贡献：茄子种子繁殖及品种推广）
	10. 金庆敏（职称：副研究员；工作单位：广东省农业科学院蔬菜研究所；完成单位：广东省农业科学院蔬菜研究所；主要贡献：茄子果色形成及耐热机制解析）
代表性论文 专著目录	论文 1: < Mapping and validation of the epistatic <i>D</i> and <i>P</i> genes controlling anthocyanin biosynthesis in the peel of eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) fruit; 期刊: Horticulture Research; 年卷: 2023, 10; 第一作者: 游倩, 李慧敏, 吴俊; 通讯作者: 孙光闻, 李植良, 孙保娟 >
	论文 2: <转录组及代谢组联合解析茄子果色上位遗传效应; 期刊: 中国农业科学; 年卷: 2022, 55(20); 第一作者: 孙保娟; 通讯作者: 李植良>
	论文 3: <上位基因控制的茄子果色遗传效应解析; 期刊: Horticulture; 年卷: 2023, 56(223); 第一作者: 陈锦溶; 通讯作者: 李植良, 孙保娟>
	论文 4: < Genome-Wide identification and characterization of Hsf and Hsp gene families and gene expression analysis under heat stress in eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.); 期刊: Horticulture; 年卷: 2021, 7(6); 第一作者: 宫超, 庞强强; 通讯作者: 孙光闻, 孙保娟 >
	论文 5: < Pollen germination in vitro and pollen storage of the eggplant (<i>Solanum melongena</i> L.) (茄子花粉的离体萌发和生活力保存研究); 期刊: Agricultural Science & Technology; 年卷: 2018, 19 (5); 第一作者: 李植良, 衡周; 通讯作者: 李涛>
知识产权名称	专利 1: <茄子果色上位性基因 <i>D</i> 的定位及其 InDel 分子标记开发与应用> (专利授权号: ZL 2016 1 1128459.5; 发明人: 孙保娟, 李植良, 黎振兴, 罗少波, 徐晓美; 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	专利 2: <与茄子果色上位性基因 <i>P</i> 紧密连锁的 InDel 分子标记及应用> (专利授权号: ZL 2018 1 0018063.8; 发明人: 孙保娟, 李植良, 黎振兴, 罗少波, 吴俊; 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	专利 3: <与茄子果色的上位性基因 <i>Y</i> 紧密连锁的 InDel 分子标记与应用> (专利授权号: ZL 2020 1 0824618.5; 发明人: 孙保娟, 任璇, 李植良, 李涛, 衡周, 宫超; 权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	专利 4: <一种茄子抗青枯病性状紧密连锁的 SNP 分子标记及其应用> (专利授权号: ZL 2022 1 1509153.X; 发明人: 李

	涛，宫超，李植良，孙保娟，黎振兴，游倩，衡周；权利人：广东省农业科学院蔬菜研究所)
	品种权 1: <农夫 2 号> (品种权号: CNA20172328.8; 培育人: 李植良, 黎振兴, 李涛, 孙保娟, 李颖, 徐小万, 王恒明; 品种权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	品种权 2: <农夫 3 号> (品种权号: CNA20172311.7; 培育人: 李植良, 黎振兴, 李涛, 孙保娟, 李颖, 徐小万, 王恒明; 品种权利人: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	行业许可 1: <新丰紫红茄> (审定编号: 粤审菜 2007004; 选育者: 黎振兴, 李植良等; 育种者: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	行业许可 2: <农丰长茄> (审定编号: 粤审菜 2012001; 选育者: 黎振兴, 李植良, 孙保娟; 育种者: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	行业许可 3: <碧玉 1 号茄子> (评定编号: 粤评菜 20220019; 选育者: 李植良, 孙保娟, 李涛, 黎振兴, 衡周, 游倩, 宫超; 育种者: 广东省农业科学院蔬菜研究所)
	行业许可 4: <白玉白茄> (审定编号: 粤审菜 2007005; 选育者: 李植良, 黎振兴等; 育种者: 广东省农业科学院蔬菜研究所)