

## 附件 4

## 2022 年度广东省农业科学院科学技术奖公示表

(科技进步奖)

项目名称	华南型茄子新品种选育及产业化应用
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: 茄子果色形成, 耐热分子机制研究及新品种选育)
	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: 制种技术研究, 资源创新及新品种选育)
	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: 资源青枯病抗性和耐热性评价)
	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: 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: 种子繁制及品种推广)
	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: 资源鉴评, 耐热性鉴定)
	9. 衡周 (职称: 助理研究员; 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: 茄子品质鉴评)

	10. 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：种子繁育及品种推广）
代表性论文 专著目录	论文 1: < Mapping and validation of the epistatic D and P genes controlling anthocyanin biosynthesis in the peel of eggplant ( <i>Solanum melongena</i> L.) fruit; 期刊: Horticulture Research; 年卷: 2022, 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: < 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 4: <杂交一代茄子新品种‘农丰长茄’; 期刊: 园艺学报; 年卷: 2013, 40 (8); 第一作者: 黎振兴; 通讯作者: 黎振兴>
	论文 5: < Pollen germination in vitro and pollen storage of the eggplant ( <i>Solanum melongena</i> L.); 期刊: Agricultural Science & Technology; 年卷: 2018, 19 (5); 第一作者: 李植良; 通讯作者: 李涛>
知识产权名称	专利 1: <茄子果色上位性基因 D 的定位及其 InDel 分子标记开发与应用>（专利授权号：ZL201611128459.5; 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 P 紧密连锁的 InDel 分子标记及应用>（专利授权号：ZL201810018063.8; 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 Y 紧密连锁的 InDel 分子标记及应用>（专利授权号：ZL202010824618.5; 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: <茄子高温胁迫内参基因及其应用>（专利授权号：ZL201610191050.1; 发明人：孙保娟, 李植良, 庞强强, 金庆敏, 钟玉娟; 权利人：广东省农业科学院蔬菜研究所）
	专利 5: <一种茄子果色上位 P 基因位点的候选基因的应用>（专利授权号：ZL202010330306.9; 发明人：孙保娟, 李植良, 李涛, 吴俊, 黎振兴, 宫超, 衡周; 权利人：广东省农业科学院蔬菜研究所）
	专利 6: <与茄子花青素合成基因紧密连锁的 InDel 分子标记及其引物和应用>（专利授权号：ZL202010841767.2; 发明人：李植良, 任璇, 孙保娟, 李涛, 宫超, 衡周, 黎振兴; 权利

	人：广东省农业科学院蔬菜研究所)
	品种审定 1: <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)
	品种权 2: <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 3: <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)
	品种审定 4: <农夫 3 号茄子> (审定编号：粤审菜 20180032；选育者：李植良，黎振兴，李涛，孙保娟，李颖，徐小万，王恒明；育种者：广东省农业科学院蔬菜研究所)