

广东省农业技术推广奖公示表

|        |   |  |
|--------|---|--|
| 项目名称   | 优良山茶种质创新、繁育及产业化利用   |  |
| 主要完成单位 | 1 佛山市林业科学研究所(佛山植物园)<br>2 棕榈生态城镇发展股份有限公司<br>3 肇庆学院<br>4 广州棕科园艺开发有限公司   | 5 广州市增城区林业和园林科学研究所<br>6 肇庆棕榈谷花园有限公司<br>7 德庆县莫村镇大农茶花种植场   |
| 主要完成人  | 1 柯欢(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>2 赵鸿杰(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>3 刘信凯(棕榈生态城镇发展股份有限公司)<br>4 陈杰(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>5 钟乃盛(棕榈生态城镇发展股份有限公司)<br>6 殷爱华(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>7 黎艳玲(棕榈生态城镇发展股份有限公司)<br>8 李鑫(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>9 严丹峰(肇庆学院)<br>10 万利鑫(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))  | 11 张学平(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>12 玄祖迎(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>13 赵强民(棕榈生态城镇发展股份有限公司)<br>14 叶土生(广州棕科园艺开发有限公司)<br>15 朱政财(广州市增城区林业和园林科学研究所)<br>16 王海华(广州市增城区林业和园林科学研究所)<br>17 黄万坚(肇庆棕榈谷花园有限公司)<br>18 林森锦(佛山市林业科学研究所(佛山植物园))<br>19 张卓荣(德庆县莫村镇大农茶花种植场)<br>20 何健强(佛山市林业科学研究所(佛山植物园)) |
| 项目简介   | <p>项目围绕解决山茶花和林下经济产业的关键性技术问题进行研究,针对山茶花花期集中于冬春季、国内缺少自主知识产权的茶花品种和丰花型金花茶优良无性系,繁育工艺和设备落后等掣肘产业发展短板,系统化地开展了茶花育种理论研究、种质创新和配套工艺设备的研发,并集成成果开展了产业化利用与示范推广。具体情况如下:</p> <p>(1)开展茶花育种理论基础研究与山茶种质创新,包括:①项目开展了山茶花杂交育种试验,系统总结山茶花杂交育种关键技术及山茶花原生种间的杂交亲和性。②通过杂交育种培育出观赏效果佳、抗逆性强、花期较长的5种山茶花新品种。其中,夏日台阁、瑰丽迎夏为夏、秋、冬三季开花的茶花新品种,黄绸缎是首次利用越南抱茎茶作为亲本培育出的具有黄花的杂交新品种。③选育了丰花型金花茶优良单株4个,单株着花量和单位面积着花量比平均值高出 20%以上,丰产性能好,生长速度快,极受市场青睐。④通过遮阴实验筛选迪斯、克瑞墨等2种耐晒茶花品种。⑤对4个茶花品种和金花茶种子开展了<math>^{60}\text{Co}-\gamma</math>辐照育种试验。</p> |  |

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

|      |   |
|------|---|
| 项目简介 | <p>获授权；另外“一种太阳能扦插、播种两用繁殖装置”、“一种山茶树扦插枝条加工设备”、“一种山茶树扦插枝条加工法”等3项发明专利已进入实审阶段。</p> <p>(3) 研发成果实现了产业化利用与示范推广，建立示范基地1810亩，生产苗木166.43万株，新增经济产值12072万元，成果在全国北京、上海、广东等多地广泛应用。</p> <p>(4) 项目研发出具有自主知识产权的山茶花品种、丰花型优良金花茶单株和山茶繁育设备工艺，实现了产业领域关键技术的突破，促进了山茶优良种质资源产业化利用。项目成果可广泛应用于华南地区的园林绿化和家庭种植，为美丽广东和美丽中国提供优质珍贵的植物材料，又可为林下经济、生态旅游创造出高附加值产品，可对油茶低产林嫁接换冠快速形成高价值产品和旅游资源，对于助力乡村振兴、特色小镇建设、生态建设具有重要意义，同时还极大地增强了花卉产业竞争力与优化升级，避免我国花卉产业发展受制于人，实现林农增收、林地增值、林业增效，因此，项目成果的用途广泛，经济、社会和生态效益巨大。</p> |
|------|---|