

## 2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	簕杜鹃品种筛选及花期调控技术
主要完成单位	1.广州普邦园林股份有限公司
主要完成人	<p>1.关开朗(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>2.吴雪仪(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>3.卢艺菲(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>4.邓演文(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>5.董晨露(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>6.陈笙(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>7.梁建(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>8.谢伟文(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>9.卓定龙(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>10.刘世晗(完成单位: 广州普邦园林股份有限公司, 工作单位: 广州普邦园林股份有限公司)</p>
<p>簕杜鹃 (<i>Bougainvillea spp.</i>) 观赏价值高、花期长, 经过多年的发展, 已然成为城市绿化的明星植物。但是目前城市应用的簕杜鹃大量存在只长叶不开花、花期不一致、花量稀少等现象, 无法达到美化城市的预期效果。本项目针对簕杜鹃花期调控难的技术问题, 从品种筛选、种植环境优化、开花调控、管理养护等方面入手, 集成一套簕杜鹃品种筛选及花期调控技术体系, 获发明专利1项、实用新型专利1项、省级工法1项, 取得的鉴定成果达到国内领先水平, 主要技术包括:</p> <p>1、品种筛选: 通过物候观察、抗逆性实验、繁殖实验等综合筛选出观赏性好、适应性强、花期长、花量大、可进行花期调控的簕杜鹃品种12个。</p> <p>2、种植技术: 创新采用多层种植结构进行簕杜鹃种植, 有效防止雨水冲刷泥炭, 既防涝又保湿, 大大降低养护难度, 有效解决水资源。</p> <p>3、花期调控技术: 研制出修剪、松土、施肥、环扎、喷施促花营养液、花期处理、后期养护等技术为一体的簕杜鹃花期调控技术体系, 能做到精准控制开花、花期一致、应节开花的效果, 平均盛花期可达75天, 养护后复花效果佳。</p> <p>项目通过实验研究和小批量试验验证后, 进行示范工程、示范生产苗圃建设持续扩大影响范围, 逐步向全省范围推广应用, 近三年已累计推广应用面积67.48万平方米, 为苗木生产商、园林企业等新增销售额9562.23万元, 新增利润1015.14万元, 节约成本1653.03万元; 技术专家深入一线开展技术培训和宣传, 共开展现场会、技术培训和技术咨询等23次, 发放技术资料1450本, 各类媒体宣传推广6次, 培训人数达2000人次, 带动8户农户实现了16.78万的增值收入。通过此技术的运用, 不但节约了水资源、换苗成本, 为构建生态节约型社会做出</p>	

了贡献，此外簕杜鹃达到了应节开花、花期一致、花量大、花期长的效果，美化了城市环境，增添了节日色彩，给市民带来了美景享受。