

附件 1

## 2024 年度广东省科学技术奖公示表 (拟申报广东省科技进步奖)

项目名称	立体绿化关键技术研究和应用
主要完成单位	广州市林业和园林科学研究院
	中山大学
	华南农业大学
	华南理工大学
	厦门市园林植物园
	广州普邦园林股份有限公司
	广州市嘉卉园林绿化建筑工程有限公司
	广州建筑园林股份有限公司
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	<b>1.阮琳</b> (职称: 研究员、工作单位: 广州市林业和园林局、完成单位: 广州市林业和园林科学研究院、主要贡献: 负责项目总体研究方案编制及实施,开展立体绿化植物种质资源研究,负责立体绿化技术和配套产品的研发、以及立体绿化技术集成。)
	<b>2.周仁超</b> (职称: 教授、工作单位: 中山大学、完成单位: 中山大学、主要贡献: 主要负责岭南乡土屋顶绿化植物野牡丹种质创新及其主要观赏性状的基础研究等。)
	<b>3.胡文涛</b> (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: 开展立体绿化配套栽培技术和生态效益评估。)
	<b>4.张磊</b> (职称: 副研究员、工作单位: 华南理工大学、完成单位: 华南理工大学、主要贡献: 主要研究垂直绿化的降温机理。)
	<b>5.周群</b> (职称: 正高级农艺师、工作单位: 厦门市园林植物园、完成单位: 厦门市园林植物园、主要贡献: 主要负责桥梁绿化植物簕杜鹃种质创新与及主要观赏性状的基础研究等。)
	<b>6.温志</b> (职称: 高级工程师、工作单位: 广州市林业和园林科学研究院、完成单位: 广州市林业和园林科学研究院、主要贡献: 负责桥梁绿化植物栽培养护技术研发与应用。)
	<b>7.胡杏</b> (职称: 高级工程师、工作单位: 广州市林业和园林科学研究院、完成单位: 广州市林业和园林科学研究院、主要贡献: 负责立体绿化植物种质创新与主要观赏性状基础研究。)
	<b>8.许昌超</b> (职称: 高级工程师、工作单位: 广州市林业和园林科学研究院、完成单位: 广州市林业和园林科学研究院、主要贡献: 开展立体绿化栽培基质和促生菌剂研究及开发利用。)
	<b>9.刘晓洲</b> (职称: 工程师、工作单位: 广州普邦园林股份有限公司、完成单位: 广州普邦园林股份有限公司、主要贡献: 负责立体绿化配套产品开发与推广应用。)
	<b>10.代色平</b> (职称: 教授级高级工程师、工作单位: 广州市林业和园林科学研究院、完成单位: 广州市林业和园林科学研究院、主要贡献: 承担立体绿化植物资源研究、立体绿化技术与集成。)
代表性论文 专著目录	论文 1: <名称: Effects of microclimatic factors on stomatal conductance of plants in vertical greenery systems in humid subtropical areas.; 期刊: Sustainable Cities and Society; 年卷: 2022,85; 第一作者: 燕俊儒; 通讯作者: 张磊>

	<p>论文 2: &lt;名称: Size distribution and elemental composition of airborne particulate matter on four plant species in vertical greenery systems; 期刊: Building and environment; 年卷: 2023,245; 第一作者: 王洪梅、胡文涛; 通讯作者: 潘澜&gt;</p> <p>论文 3: &lt;名称: Identification of Genomic Regions Associated with Differences in Flowering Time and Inflorescence Architecture between <i>Melastoma candidum</i> and <i>M. normale</i>; 期刊: International Journal of Molecular Sciences; 年卷: 2024,25; 第一作者: 陈静芳; 通讯作者: 代色平、周仁超&gt;</p> <p>论文 4: &lt;名称: CircRNA-mediated ceRNA regulatory network during flower development and color formation in <i>Melastoma candidum</i>; 期刊: Scientia horticulturae; 年卷: 2023,319; 第一作者: 李慧; 通讯作者: 代色平、余义勋、阮琳&gt;</p> <p>专著 1: &lt;名称: 《三角梅品种与分类》; 出版社: 中国林业出版社; 主编: 刘悦明、阮琳、周厚高、余铭杰; 副主编: 伍成厚、傅小霞、代色平&gt;</p>
知识产权名称	<p>发明专利 1: &lt;名称: 一种天桥三角梅种植基质及其制备方法&gt;(专利授权号: ZL 2022 1 1535281.1,发明人: 张丽华,刘新鲁,代镇,温志,李坚,郭沛楷,劳惠达,乐龙胜,陆毅妍,吴佳庆; 权利人: 广州市林业和园林科学研究院)</p> <p>发明专利 2: &lt;名称: 一种三角梅的液体培养基及其应用 &gt;(专利授权号: ZL 2023 1 1556564.9; 发明人: 杜学林,张丽华,阮琳,代色平,温志,袁志民,王凤兰,杨小玲,周成涛; 权利人: 广州市林业和园林科学研究院)</p> <p>发明专利 3: &lt;名称: 一种调控三角梅开花的方法&gt;(专利授权号: ZL 2020 1 0984452.3, 发明人: 谭广文、刘晓洲、曾凤、张信坚; 权利人: 广州普邦园林股份有限公司)</p> <p>发明专利 4: &lt;名称: 一种解磷菌剂及其制备和应用&gt;(专利授权号: ZL 2023 1 0412927.5; 发明人: 许昌超,张俊涛,苏杨,冼卓慧,梁春梅,李铤,崔诚; 权利人: 广州市林业和园林科学研究院)</p> <p>发明专利 5: &lt;名称: 城市立体绿化花木叠加自行培育装置及方法&gt;(专利授权号: ZL201910857105.1; 发明人: 胡文涛,潘澜; 权利人: 华南农业大学)</p> <p>发明专利 6: &lt;名称: 一种屋顶绿化建筑节能效果检测方法&gt;(专利授权号: ZL 2021 1 0639073.5、发明人: 乔煜,李智琦,熊咏梅,潘勇军,阮琳,代色平,龙嘉翼,齐跃强,林雯; 权利人: 广州市嘉卉园林绿化建筑工程有限公司)</p> <p>新品种 1: &lt;名称: 野牡丹‘红妃’&gt;(培育人: 邹沛姗、代色平、倪建中、郑锡荣、阮琳、王伟、刘国锋; 品种权号: 20230717; 品种权人: 广州市林业和园林科学研究院)</p> <p>新品种 2: &lt;名称: 三角梅‘卧龙 1 号’&gt;(培育人: 周群; 品种权号: 20220542; 品种权人: 厦门市园林植物园)</p> <p>广东省地方标准 1: &lt;名称: 巴西野牡丹栽培技术规程&gt;(标准编号: DB44/T 2391-2022; 标准起草人: 谭广文、周仁超、曾凤、易慧琳、邓演文、李银、梁冠威、李子华、刘莹、周秋杰、刘晓洲、谢腾芳、朱炫熹、邵怡若、张硕; 标准批准发布部门: 广东省市场监督管理局; 标准发布日期: 2022.10.08.)</p> <p>广州市地方标准 1: &lt;名称: 人行天桥、立交桥绿化种植养护技术规范&gt;(标准编号: DB 4401/T 169—2022; 标准起草人: 刘悦明、阮琳、傅小霞、余铭杰、何俊勇、卢龙英、吴俭峰、郭沛楷、乐龙胜、周先武; 标准批准发布部门: 广州市质量技术监督局; 标准发布日期: 2022 -08-04)</p>