

2025 年度第七届南粤林业科学技术奖公示表

项目名称	城市树木保护关键技术研究与应用
报奖等级	科技创新奖一等奖
主要完成单位	1.广州市林业和园林科学研究院
	2.广州建筑园林股份有限公司
	3.广东匠造生态景观股份有限公司
	4.东莞市林业科学研究所
	5.仲恺农业工程学院
	6.华南农业大学
	7.中国林业科学研究院热带林业研究所
	8.广州市中山纪念堂管理中心
	9.深圳市南山区园林绿化管理所
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1.许昌超 (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: 负责项目总体研究方案编制及实施, 开展行道树立地生境改造和土壤改良技术研究, 集成树木保护技术并进行应用示范。)
	2.黄兴 (职称: 高级工程师、工作单位: 广州建筑园林股份有限公司、完成单位: 广州建筑园林股份有限公司、主要贡献: 主要负责行道树复壮与养护技术研究。)
	3.何清 (职称: 高级工程师、工作单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所、完成单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所、主要贡献: 开展树木保护和树木健康监测技术研究。)
	4.黄朝鑫 (职称: 工程师、工作单位: 广东匠造生态景观股份有限公司、完成单位: 广东匠造生态景观股份有限公司、主要贡献: 园林树木全冠移植复壮关键技术研究与应用。)
	5.李铤 (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: 主要参与树木保护管理和标准文件撰写发布, 开展树穴土壤改良技术研究与应用。)
	6.候亚会 (职称: 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: 树木保护和复壮技术的推广和应用。)
	7.崔诚 (职称: 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: 主要参与树木保护管理和标准文件撰写发布, 参与行道树立地现状调查分析评估、立地生境改造技术的推广和应用。)
	8.罗丽娜 (职称: 工程师、工作单位: 东莞市林业科学研究所、完成单位: 东莞市林业科学研究所、主要贡献: 古树名木健康巡查和抢救复壮。)
	9.黄颂谊 (职称: 正高级工程师、工作单位: 仲恺农业工程学院、完成单位: 仲恺农业工程学院、主要贡献: 树木安全风险评估和抗风性能研究。)
	10.彭晶 (职称: 无、工作单位: 华南农业大学、完成单位: 华南农业大学、主要贡献: 生防菌挖掘和树木病虫害防控技术研究。)
	11.陈莹 (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: 绿化树种筛选研究以及树木安全修剪。)
	12.霍立志 (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: 天敌昆虫资源挖掘和树木绿色防控技术研究。)

	<p>13.罗婉贞（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：树木保护技术推广和应用。）</p> <p>14.黄霖霞（职称：工程师、工作单位：广州市中山纪念堂管理中心、完成单位：广州市中山纪念堂管理中心、主要贡献：树木保护技术推广和应用。）</p> <p>15.李峰仁（职称：助理工程师、工作单位：深圳市南山区园林绿化管理所、完成单位：深圳市南山区园林绿化管理所、主要贡献：树木保护技术推广和应用。）</p>
代表性论文 专著目录	<p>论文 1: <名称：土壤中一株溶磷青霉菌的分离鉴定及其应用效果研究；期刊：中国土壤与肥料；年卷：2020；第一作者：许昌超；通讯作者：张俊涛></p> <p>论文 2: <名称：基于主成分分析的古树土壤肥力综合评价；期刊：生态科学；年卷：2022,41；第一作者：叶少萍；通讯作者：张俊涛></p> <p>论文 3: <名称：广州市主要行道树根系对道路破坏状况调查；期刊：中国城市林业；年卷：2024,22；第一作者：黄英梅；通讯作者：张俊涛></p> <p>论文 4: <名称：广州市榕属植物病虫害发生规律研究；期刊：园林；年卷：2020；第一作者：张劲蔼；通讯作者：孙龙华></p> <p>论文 5: <名称：不同改良材料对典型城市绿地土壤物理性质的影响研究；期刊：江西农业学报；年卷：2022,34；第一作者：崔诚；通讯作者：张俊涛></p>
知识产权名称	<p>发明专利 1: <名称：一种绿地土壤物理性质改良剂及其使用方法>（专利授权号：ZL202010792646.3；发明人：张俊涛、李铤、崔诚、冼卓慧、郑富海、许昌超；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>发明专利 2: <名称：树木根系三维定向诱导装置>（专利授权号：ZL202411194794.X，发明人：叶少萍、王永跃、曹芳怡、陈炳翰、唐立鸿、温粤颖、毕可可、候亚会；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>发明专利 3: <名称：一种解磷菌剂及其制备和应用>（专利授权号：ZL202310412927.5，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>实用新型专利 4: <名称：一种树木雷达 TRU 的快速辅助测量装置>（专利授权号：ZL202121005278.X；发明人：陈炳翰、王永跃、李志雄、邝美琪、霍立志、张劲蔼、邓嘉茹、江奕伟、余晓碧、刘志伟、候亚会、唐立鸿、孙龙华；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>实用新型专利 5: <名称：一种可用于城市绿地的填埋式土壤采样装置>（专利授权号：ZL 202322970901.0；发明人：吴家龙、张俊涛、许昌超、冼卓慧、黄英梅；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>实用新型专利 6: <名称：一种栽培容器>（专利授权号：ZL 2024 2 1011718.6；发明人：许昌超、张俊涛、苏杨、戴明辉、熊咏梅、李铤、黄火成；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>实用新型专利 7: <名称：一种古树倾斜角度监测装置>（专利授权号：ZL202121004805.5；发明人：候亚会、黄丹青、王永跃、温粤颖、霍立志、张劲蔼、邓嘉茹、张铄、谢爱华、杨思梦、唐立鸿、孙龙华、毕可可；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>外观设计专利 8: <名称：昆虫释放器纸卡（拟态树叶）>（专利授权号：ZL 2023 3 0294066.6；发明人：霍立志；权利人：广州市林业和园林科学研究院）</p> <p>广州市地方标准 1: <名称：城市树木身份证管理规范>（标准编号：DB4401/T 322—2025；标准起草人：李铤、张俊涛、许昌超、崔诚、曾昱、曹芳怡；标准批准发布部门：广州市市场监督管理局；标准发布日期：2025.6.26）</p>