

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	南山区古树名木全过程精细化管理关键技术研究及推广应用
主要完成单位	1.深圳市城市规划设计研究院股份有限公司
主要完成人	1.俞露(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 2.庄穆煌(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 3.刘涛(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 4.林鉴明(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 5.潘立阳(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 6.寸丽江(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 7.周珊(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 8.周梓洁(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 9.庄金盛(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 10.沈雪涵(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 11.黄星(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司) 12.鄞巧梅(完成单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司，工作单位：深圳市城市规划设计研究院股份有限公司)
本研究依托于深圳市南山区古树名木调查及动态跟踪系列年度服务工作。针对古树名木底图底数不清、管养技术不足、集中保护力度不够、精细化管理机制不健全等主要问题，探索形成古树名木“调查-诊断-修复-养护-利用-管理”的全过程、精细化、高水平的闭环管理技术体系，并积极向全省推广应用，实现古树名木现状情况“一树一档”、管养方案“一树一策”、责任分工“一树一人”、动态巡查“一树一查”、后备鉴定“一树一种”。以上关键技术的规模化应用，形成的古树名木保护管理技术，可推广到全省古树名木保护工作中，实现对我省古树名木的全过程、精细化、高水平保护。此外，可通过培训与技术交流，对潜在用户与企业进行技术推广，产生较大的经济效益、社会效益与生态效益。 技术水平与特点：（1）整合多源数据，构建集成化、可视化、动态更新的古树名木数据库平台，实现“一树一档”精细化管理，形成精准底图底数获取的关键技术。（2）针对华南地区常见古树树种和城市特殊立地条件的特点，形成适用于城市建成区和高密度建成环境的疑似古树快速和无损鉴定关键技术、高效复壮关键技术和精细化管养技术。（3）创新集中保护模式，探索在城市建成区利用古树名木资源集中建设古树公园，打造集中展示古树名木保护和科普宣传教育的平台。（4）从古树名木管理制度、保护利用方式、管理水平、技术团队支撑和公众参与等方面提出针对性的精细化管理要求，形成可推广、可持续的管理技术。 据不完全统计，2023年至今，助力我公司先后承接相关项目120余项，累计合同额约1.25亿元	

，产生了较高的经济效益。有力支撑了南山区成功申报2个古树公园，相关创建经验被纳入全省“林长制”示范工程推广，此外每年南山区举办的“古树名木保护月”系列宣传活动和各类科普教育活动，强化了市民对保护古树名木的意识，取得了较好的社会效益。本项目提出的全过程、精细化、高水平的闭环保护管理技术，，产生了较好的生态效益。