

“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”成果登记公示信息

成果名称:	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
完成单位:	深圳市城市规划设计研究院股份有限公司
完成人员:	俞露, 庄穆煌, 刘涛, 林鉴明, 潘立阳, 寸丽江, 周珊, 周梓洁, 庄金盛, 沈雪涵, 黄星, 鄞巧梅
研究起止日期:	2021-12-14 至 2024-06-13
主要应用行业:	农、林、牧、渔业
社会经济目标:	非定向研究
评价单位:	深圳市城市规划协会
评价日期:	2024-06-28
成果简介:	<p>一、课题来源与背景</p> <p>本项目来源于深圳市规划和自然资源局南山管理局委托。主要基于以下三个方面的背景：一是古树名木保护是推进生态文明建设的重要实践内容，二是古树名木保护模式精细化、现代化水平有待提升，三是古树名木保护常态化工作机制亟待建立。</p> <p>二、总体思路</p> <p>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</p>

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

三、创见与创新

(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。

四、实施成效

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，让南山区古树名木焕发新春，产生了较好的生态效益。

1、经济效益

总体而言，本项目在指导各类主体保护和管理古树名木、助

力南山荔枝产业品牌化发展、助力我公司相关市场拓展等方面发挥出了重要的经济效益。

一是科学指导各街道、相关社区、深圳市野生动物园等古树保护和管理主体，各有关主体结合宣讲活动和技术手册指南，科学开展所辖范围内古树名木的调查、养护、管理等工作，形成了高效、标准化的操作和管理流程，有效降低了保护和管理成本，取得了较大的经济效益。

二是设立荔枝古树核心生态园区助“荔”古树保护，通过“古树+产业”融合发展的方式，推动“南山荔枝”百年古荔品牌更好地传承与发展。

三是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（不完全统计，统计时间为 2023 年至今），产生了较高的经济效益。

2、社会效益

总体而言，本项目在古树公园创建经验推广、古树名木保护管理示范意义宣传、强化市民保护古树名木的意识等方面，发挥了较大的社会效益。

一是有力支撑了南山区成功申报 2 个古树公园（荔林公园古树公园、大板桥古树公园），相关创建经验被纳入全省“林长制”示范工程推广。

二是南山区古树名木保护管理的关键技术和典型做法，被纳入绿美南山生态建设作为创新点和亮点工作之一，助力南山区成功晋级 2024 年绿美广东竞风华全省总决赛 10 强，有助于在全省更大范围推广南山区古树名木保护管理的优秀经验。

	<p>三是每年南山区举办的“古树名木保护月”系列宣传活动和各类科普教育研学等活动，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。</p>
--	--