

2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	风水林主要树种种质资源收集和利用研究成果技术推广与应用
主要完成单位	1.东莞市林业科学研究所 2.广东顺德中心城区城市管理有限公司 3.东莞市林业事务中心
主要完成人	1.沈德才(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 2.吕浩荣(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 广东顺德中心城区城市管理有限公司) 3.陈跃洲(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 4.刘颂颂(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 5.严朝东(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 6.胡秋艳(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 7.苏纯兰(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 8.莫罗坚(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 9.陈葵仙(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业事务中心) 10.龙田养(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市林业事务中心)
<p>项目推广成果为“风水林主要树种种质资源收集和利用研究”(2016年度广东省林业科技创新项目, 项目编号为2016KJ CX018), 2020年12月通过了广东省林业局组织的验收。本项目针对风水林群落演替时间较长、群落较稳定, 围绕水林风水林群落结构、树种配置等方面, 开展了东莞主要树种种质资源收集、利用和营造林模式展开研究, 并开展了成果示范推广应用, 具体情况如下:</p> <p>1、推广的主要成果: 1)繁育优良风水林种质资源, 运用到林业生态工程和城镇绿化上; 2)通过示范林的建设, 带动优良风水林种质资源的推广运用; 3)风水林及近自然林模式营造, 在树种选择、配置原则、造林密度、林地清理、施肥及抚育管理等方面推广应用; 4)风水林群落树种在城镇绿化、美丽乡村建设中的应用。</p> <p>2、技术措施: 按照《造林技术规程》(GB/T 15776-2023)、林木采种技术(GB/T16619-1996)及园林绿化种植养护相关标准, 开展苗木繁育、示范林营造及城镇绿化推广等。</p> <p>3、组织措施: 成立了以项目负责人为组长, 项目组成员为成员的项目推广小组, 按示范林营造、苗木繁育、林业生态工程应用、城镇绿化应用分类推广, 以及示范数据收集和科普网络等宣传。</p> <p>4、推广模式: 1)项目完成单位直接示范推广应用: 通过繁育优良种苗和科研示范基地建设示范推广; 2)项目在林业生态建设工程推广应用; 3)项目在林业生态建设工程规划中推广应用; 4)项目在城镇绿化中应用: 项目成果在城市公园、道路提升、小区绿化等城市绿化中的</p>	

应用。

5、取得的经济、社会、生态效益等：项目通过东莞市、佛山市、惠州市、清远市、云浮市等地推广，模仿地带性的风水林森林群落营建优良的乔、灌、草复合立体的乡土阔叶树种群落，营造了多树种、多色彩、多效益的城市森林和乡村美景，在当前“百千万工程”、“绿美广东”和“乡村振兴”建设中发挥及其重要的作用，提高了“绿美广东”建设水平。