

2022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.广州碳汇林业有限公司 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.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) 4.陈跃洲(完成单位: 东莞市莞城区学院路285号, 工作单位: 东莞市林业科学研究所) 5.赵晓勤(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 麻涌镇公用事业服务中心) 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.马红岩(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 广州碳汇林业有限公司) 9.叶永昌(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.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) 11.罗永光(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) 12.温汉华(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) 13.吴振彪(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) 14.翟欣(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) 15.孔爱冬(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) 16.张燕林(完成单位: 东莞市林业科学研究所, 工作单位: 东莞市森辉园林绿化有限公司)
<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</p>	

；4) 风水林群落树种在城镇绿化、美丽乡村建设中的应用。

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。

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。

4、推广模式：1) 科研单位直接示范推广应用：繁育优良种苗和科研示范基地建设；2) 科研单位+基层应用单位推广应用：项目成果在各镇街林业、城镇绿化部门应用；3) 科研单位+公司推广应用：通过规划设计公司和绿化公司，推广风水林树种和营造模式在林业生态工程和城镇绿化中应用。

5、取得的经济、社会、生态效益等：项目通过在珠三角城市及阳江、揭阳等地推广，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“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”、乡村振兴建设的建设水平。