

2022年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	生态公益林林分改造树种选择及配置模式研究与示范推广
主要完成单位	1.饶平县林业技术推广站 2.饶平县森林病虫害防治检疫站
主要完成人	1.陈应彪(完成单位：饶平县林业技术推广站，工作单位：饶平县林业技术推广站) 2.王俊林(完成单位：饶平县林业技术推广站，工作单位：饶平县林业技术推广站) 3.张炳辉(完成单位：饶平县森林病虫害防治检疫站，工作单位：饶平县森林病虫害防治检疫站) 4.韦智获(完成单位：汕头市林业科学 研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 5.肖舒(完成单位：潮州市生物多样性保护研究中心，工作单位：潮州市生物多样性保护研究中心) 6.张久仪(完成单位：饶平县林业技术推广站，工作单位：饶平县林业技术推广站) 7.陈炽(完成单位：饶平县浮滨镇农业农村服务中心，工作单位：饶平县浮滨镇农业农村服务中心) 8.沈龙河(完成单位：饶平县林业技术推广站，工作单位：饶平县林业技术推广站) 9.陈煜琪(完成单位：饶平县汤溪镇农业农村服务中心，工作单位：饶平县汤溪镇农业农村服务中心) 10.叶锬琦(完成单位：饶平县林业技术推广站，工作单位：饶平县林业技术推广站)
<p>项目研究了粤东生态公益林林分改造树种选择、配置模式、造林技术和主要造林树种苗木培育技术。通过开展林分改造试验，研究筛选出粤东生态公益林林分改造树种黎蒴、南酸枣、枫香、火力楠、重阳木、樟树和木荷等7个乡土阔叶树种；提出了黎蒴3×枫香3×火力楠3×木荷1和南酸枣3×枫香3×重阳木2×樟树2两种主要造林配置模式。在此基础上，对黎蒴、南酸枣、枫香和火力楠等4个主要造林树种的育苗技术进行了研究。项目发表论文5篇。成功培育黎蒴、南酸枣、枫香和火力楠等苗木340万株，为粤东乃至广东、福建等周边地区提供大量优质造林苗木。在粤东地区推广生态公益林林分改造183000亩，其中潮州市54000亩，揭阳市68000亩，梅州市38000亩，汕头市23000亩。</p> <p>项目的实施，辐射带动了粤东地区生态公益林高效建设，取得了很好的经济、生态和社会效益。项目创造新增创值23760万元，主要包括木材储备效益2288万元、固碳价值5479万元、释氧价值14823万元和苗木销售1170万元。生态公益林林分改造进一步改善林分结构，提升森林质量、功能等级和景观效果，在维护生态平衡、提高固碳储碳能力和改善生态环境等方面具有十分重要的作用。</p>	