

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	南洋楹优良无性系推广
主要完成单位	1.中国林业科学研究院热带林业研究所 2.华南农业大学 3.四会市华茂林业苗木有限公司 4.惠东县德明农林发展有限责任公司 5.博罗县湖镇响水骏龙木材加工厂 6.广东春晖环境建设有限公司
主要完成人	1.李湘阳(完成单位：中国林业科学研究院热带林业研究所，工作单位：中国林业科学研究院热带林业研究所) 2.刘英(完成单位：中国林业科学研究院热带林业研究所，工作单位：中国林业科学研究院热带林业研究所) 3.纪春艳(完成单位：华南农业大学，工作单位：华南农业大学) 4.曾炳山(完成单位：中国林业科学研究院热带林业研究所，工作单位：中国林业科学研究院热带林业研究所) 5.胡冰(完成单位：中国林业科学研究院热带林业研究所，工作单位：中国林业科学研究院热带林业研究所) 6.范春节(完成单位：中国林业科学研究院热带林业研究所，工作单位：中国林业科学研究院热带林业研究所) 7.陈朝黎(完成单位：中国林业科学研究院热带林业研究所，工作单位：中国林业科学研究院热带林业研究所) 8.严彩珍(完成单位：四会市华茂林业苗木有限公司，工作单位：四会市华茂林业苗木有限公司) 9.刘芬芳(完成单位：广东春晖环境建设有限公司，工作单位：广东春晖环境建设有限公司) 10.曾秋荣(完成单位：惠东县德明农林发展有限责任公司，工作单位：惠东县德明农林发展有限责任公司) 11.罗芳(完成单位：广东春晖环境建设有限公司，工作单位：广东春晖环境建设有限公司) 12.赖洪斌(完成单位：博罗县湖镇响水骏龙木材加工厂，工作单位：博罗县湖镇响水骏龙木材加工厂) 13.陈慧欣(完成单位：四会市华茂林业苗木有限公司，工作单位：四会市华茂林业苗木有限公司) 14.许锐能(完成单位：广东嘉骏森林股份有限公司，工作单位：广东嘉骏森林股份有限公司)
推广成果为“南洋楹优良无性系选育”，主要技术有：1) “南洋楹组培扩繁技术”，由一个发明专利组成；2) “南洋楹组培苗田间移植技术”，由2套组培苗移植企业技术规程组成和2篇高水平论文组成；3) “南洋楹溃疡病鉴定、防治技术”，由1个专利和3篇高水平论文组成。4) “南洋楹优良无性系”，包括B7等6个优良无性系，材积提高43.6%，具有抗寒、耐瘠薄、抗溃疡病、粗大分枝少和树干通直等优良特性，造林密度仅为55~63株/亩，造林成本可下降20%左右。 推广措施有：1) 与1家大型组培工厂协作扩繁无性系组培苗；2) 与3家大型林业苗圃协作形成推广网络，培育造林苗和推广优良无性系；3) 分2个季节编制了2套组培苗移植企业技术规程；4) 申报了1个中央财政推广项目和2个省级推广项目，且与企业合作，建立示范林1095亩；5) 举办培训班1期，培训人员35名；6) 现场技术指导300人次，电话回答问题600个	

，微信等网络回答问题600个，散发技术资料4000份。

2022~2024年培育组培造林苗120万株，推广优良无性系1.5万亩，新增产值2819.4万元，新增利润1223.1万元，经济效益十分显著。培训了大量的林农和苗农，散发了大量的育苗和栽培技术资料，使农民工增收1703.2万元，带动170户和340名农民工就业。项目促进了偏远山区的经济发展，为新农村建设和绿美广东做出了贡献。项目促进了我省速生木材资源的发展，有助于保障我省家具、板材、造纸产业的原料供给和竞争的优势地位。社会效益十分显著。

项目推广的南洋楹有根瘤能固氮，枯枝落叶多，改土性能好，是一个生态友好型树种。追施氮肥少，能避免施肥的水体污染。幼林迅速郁闭，能减少幼林期的水土流失。生态效益十分显著。