

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	蓝花楹高效栽培技术推广与示范
主要完成单位	1.中国林业科学研究院速生树木研究所 2.佛山市高明区林业科学研究所 3.湛江市麻章区华霖居园艺场
主要完成人	1.张国武(完成单位：中国林业科学研究院速生树木研究所，工作单位：中国林业科学研究院速生树木研究所) 2.张沛健(完成单位：中国林业科学研究院速生树木研究所，工作单位：中国林业科学研究院速生树木研究所) 3.刘学锋(完成单位：中国林业科学研究院速生树木研究所，工作单位：中国林业科学研究院速生树木研究所) 4.尚秀华(完成单位：中国林业科学研究院速生树木研究所，工作单位：中国林业科学研究院速生树木研究所) 5.李伟梅(完成单位：佛山市高明区林业科学研究所，工作单位：佛山市高明区林业科学研究所) 6.梁世荣(完成单位：湛江市麻章区华霖居园艺场，工作单位：湛江市麻章区华霖居园艺场) 7.黄敏(完成单位：中国林业科学研究院速生树木研究所，工作单位：中国林业科学研究院速生树木研究所) 8.高丽琼(完成单位：中国林业科学研究院速生树木研究所，工作单位：中国林业科学研究院速生树木研究所) 9.孙雅蕾(完成单位：佛山市高明区林业科学研究所，工作单位：佛山市高明区林业科学研究所) 10.王锋(完成单位：湛江市麻章区华霖居园艺场，工作单位：湛江市麻章区华霖居园艺场) 11.梁嘉怡(完成单位：佛山市高明区林业科学研究所，工作单位：佛山市高明区林业科学研究所) 12.卢亮星(完成单位：湛江市麻章区华霖居园艺场，工作单位：湛江市麻章区华霖居园艺场)
1、推广的主要成果 鉴于蓝花楹育苗、栽种与管理技术落后，优异种质稀缺等问题，本项目利用无纺布轻型基质容器育苗技术和组织培养技术快速繁育蓝花楹优质种苗，并通过立地与栽培区域选择、密度与水肥控制、矮化整形修枝及病虫害防治等成套田间高效栽培管理技术的运用，显著提升蓝花楹栽培利用的整体品质。 2、采用的技术措施 （1）播种与芽苗床培育技术：种子储藏、催芽处理，苗床基质选择和配比。 （2）组织培养技术：继代增殖与生根培养基选择，炼苗移栽轻基质选择和配比。 （3）轻基质容器育苗技术：容器选择定制，轻基质选择和配比，育苗管理。 （4）田间栽培管理技术：栽培区选择、密度与营养控制、树型整理、健康管理。 3、组织措施 组建成果推广小组；量化落实目标任务；加强技术培训督导。 4、推广模式 （1）多元化的宣传方式：将发放宣传单、宣传册等传统方式与微信公众号、短视频、直播	

等网络宣传现代手段进行线下和线上技术推广。

（2）个性化的定制服务：针对不同用户需求提供量身定制的种植方案，并跟踪提供技术指导。

（3）举办技术培训班：采用走出去与请进来、集中与分散等形式分专业类别举办培训班进行技术推广。

5、取得的经济、社会、生态效益

（1）经济效益：建立多个规范化、产业化蓝花楹种植基地，每个基地种植面积500亩，6年产值可达4万元/亩，可带来约800万元利润，在全省推广辐射建立20个基地，可创造4亿产值的经济效益。

（2）社会效益：为社会提供大量优质园林景观种苗，满足绿美广东生态建设和高水平城乡一体化建设需求；可为社会提供育苗和高效栽培技术引领示范，引导林农依靠科技致富，助推乡村振兴发展。

（3）生态效益：可发展优异种质，改善群落结构配置，丰富我省园林植物多样性。推广的育苗基质以农林废弃物为主，对我省生态环境建设发挥重要作用。