

2022年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	杉木优异品系及高效扩繁技术推广
主要完成单位	1.广东省林业科学研究院 2.乐昌市龙山林场 3.韶关市曲江区国有小坑林场 4.韶关市林业科学研究所 5.始兴县林业科学研究所 6.韶关市国有河口林场 7.广东省乐昌林场（广东后洞森林公园管理处） 8.云浮市国有同乐林场 9.乐昌市生态林事务中心 10.韶关市国有华溪林场 11.肇庆市国有大坑山林场 12.阳江市国有花滩林场
主要完成人	1.韦如萍(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院) 2.晏姝(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院) 3.黄小平(完成单位：韶关市林业科学研究所，工作单位：韶关市林业科学研究所) 4.黄荣(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院) 5.邓智曦(完成单位：乐昌市龙山林场，工作单位：乐昌市龙山林场) 6.练伟春(完成单位：韶关市曲江区国有小坑林场，工作单位：韶关市曲江区国有小坑林场) 7.张庆华(完成单位：韶关市国有河口林场，工作单位：韶关市国有河口林场) 8.朱火生(完成单位：广东省乐昌林场，工作单位：广东省乐昌林场) 9.陈珍洪(完成单位：云浮市国有同乐林场，工作单位：云浮市国有同乐林场) 10.李芬好(完成单位：乐昌市生态林事务中心，工作单位：乐昌市生态林事务中心) 11.胡辉群(完成单位：韶关市国有华溪林场，工作单位：韶关市国有华溪林场) 12.陈亮(完成单位：肇庆市国有大坑山林场，工作单位：肇庆市国有大坑山林场) 13.陈远富(完成单位：阳江市国有花滩林场，工作单位：阳江市国有花滩林场) 14.田庆华(完成单位：始兴县林业科学研究所，工作单位：始兴县林业科学研究所) 15.周立民(完成单位：乐昌市龙山林场，工作单位：乐昌市龙山林场) 16.王润辉(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院) 17.伍观娣(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院) 18.邹奕华(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院)

	<p>19.胡德活(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院)</p> <p>20.郑会全(完成单位：广东省林业科学研究院，工作单位：广东省林业科学研究院)</p>
<p>1. 推广的主要成果</p> <p>为科技成果“杉木优异品系选育及扩繁关键技术”（成果库编号：22015338）。主要包括：①杉木系列良种及优异新材料；②杉木第二代改良种子园营建与管理技术；③种苗高效扩繁技术。</p> <p>2. 技术措施和组织措施</p> <p>1) 组建推广与技术服务团队。由广东省林业科学研究院牵头，联合省内多个林业科研单位和国有林场，组成推广和技术服务团队，建立长效服务网点。</p> <p>2) 构建优异品系种苗高效繁育技术体系。重点构建杉木第二代改良种子园营建管理及良种苗木高效繁育技术，以及杉木优异品系无性快繁产业化技术，实现新技术新产品研发和推广的有机结合、无缝衔接。</p> <p>3) 营建技术推广示范区。以我省国家杉木良种基地为推广示范核心区，联合粤西北杉木适生区各大国有林场，辐射韶关、清远、肇庆、云浮等11个市30多个县区，形成点面结合的推广示范网络。</p> <p>4) 开展宣传与培训。项目期内，共举办杉木优异品系及高效扩繁技术培训班5期，系统培训323人次，发放宣传资料20000余册，并通过网络、电视、学术期刊等多种平台进行宣传报道和技术服务。</p> <p>3. 推广模式</p> <p>经“科研单位+良种基地+企业+林农”的推广模式，达到技术支撑、苗木繁育和推广示范的有机结合，实现边研究边推广的目的。</p> <p>4. 经济、社会和生态效益</p> <p>推广示范期内，选育审定良种12个，建成杉木第二代改良种子园总计31.3公顷、优良无性系采穗圃 2.7公顷及组培生产线1条，累计生产系列良种种子11736千克，繁育系列良种及无性系优质苗16600万株，种苗累计新增产值 11999万元；累计推广造林60191公顷，到主伐时可累计增产木材产值180573万元，累计节支13543万元；积极推动了省内杉木良种基地、育苗企业、林场、农村合作社的发展，提供了约27.7万人次的就业机会；推广示范的系列优异品系对杉木商品林和公益林综合质量提升及生态效能发挥有积极促进作用。</p>	