

## 2023年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	黑木相思优良无性系推广
主要完成单位	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.中国林业科学研究院热带林业研究所</li> <li>2.广东省东江林场（广东东江森林公园管理处）</li> <li>3.梅州市农林科学院林业研究所</li> <li>4.肇庆市农林科学院</li> <li>5.韶关市林业科学研究所</li> <li>6.广东省西江林场</li> <li>7.广东省九连山林场（广东九连山森林公园管理处）</li> <li>8.翁源县林场管理总站泉洞联办林场</li> <li>9.清远市金鸡林场</li> <li>10.湛江市绿科种苗有限公司</li> <li>11.广东兴源农林有限公司</li> <li>12.四会市华茂林业苗木有限公司</li> </ol>
主要完成人	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.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)</li> <li>2.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)</li> <li>3.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)</li> <li>4.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)</li> <li>5.黎新宇(完成单位：广东省九连山林场，工作单位：广东省九连山林场)</li> <li>6.陈耀辉(完成单位：广东省东江林场，工作单位：广东省东江林场)</li> <li>7.李保彬(完成单位：广东省东江林场，工作单位：广东省东江林场)</li> <li>8.张泽彬(完成单位：广东省西江林场，工作单位：广东省西江林场)</li> <li>9.丁文恩(完成单位：梅州市农林科学院林业研究所，工作单位：梅州市农林科学院林业研究所)</li> <li>10.梁韶华(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)</li> <li>11.刘凰英(完成单位：翁源县林场管理总站泉洞联办林场，工作单位：翁源县林场管理总站泉洞联办林场)</li> <li>12.钟智勇(完成单位：清远市金鸡林场，工作单位：清远市金鸡林场)</li> <li>13.谭瑞坤(完成单位：肇庆市农林科学院，工作单位：肇庆市农林科学院)</li> <li>14.陈考科(完成单位：广东万绿湖农业投资有限公司，工作单位：广东万绿湖农业投资有限公司)</li> <li>15.陈辉林(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)</li> <li>16.周转道(完成单位：湛江市绿科种苗有限公司，工作单位：湛江市绿科种苗有限公司)</li> <li>17.王德州(完成单位：广东兴源农林有限公司，工作单位：广东兴源农林有限公司)</li> <li>18.邓文林(完成单位：韶关市国有仁化林场，工作单位：韶关市国有仁化林场)</li> <li>19.朱帅群(完成单位：翁源县林场管理总站泉洞联办林场，工作单位：翁源县林场管理总站泉洞联办林场)</li> <li>20.刘贤斌(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)</li> </ol>

茂林业苗木有限公司)

推广成果为“黑木相思优良无性系选育”，主要技术有：1)“黑木相思组培扩繁技术”，由两个发明专利组成；2)“黑木相思组培苗田间移植技术”，由3套21册组培苗移植企业技术规程组成；3)“黑木相思优良无性系”，包括SR17等9个优良无性系，材积生长提高100%，粗大分枝数减少2/3，干形通直，木材品质显著提高；4)“黑木相思高效栽培技术”，包括地方标准送审稿《黑木相思栽培技术规程》。

推广措施有：1)与3家大型组培工厂协作扩繁无性系组培苗；2)与18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3个纬度带、7个季节编制了3套21册的组培苗移植企业技术规程；4)申报了7个中央财政推广项目和4个省级推广项目，且与企业合作，建立示范林10800亩；5)举办培训班9期培训人员470名，林草大讲堂讲授课培训技术员13万余名，课件和访谈被点播380万人次；6)现场技术指导600人次，微信群解答问题615次，电话回答问题1400个，散发技术资料1590份；7)将黑木相思列入了国家储备林树种名录、国家珍贵树种名录、广东主要林木名录、绿美广东推荐树种名录。

2021~2023年培育组培造林苗1279万株，推广优良无性系12.13万亩，新增产值67195.1万元，新增利润31261.2万元，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13623.58万元，带动1363户和2724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的贡献。项目促进了我省珍贵木材资源的发展，有助于保障我省家具业的原料供给和竞争的优势地位。社会效益十分显著。

推广黑木相思有根瘤能固氮，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。