

## 2023 年度广东省科学技术奖公示表 (科技进步奖)

项目名称	南方主要珍贵树种良种选育和高效培育技术
主要完成 单位	中国林业科学研究院热带林业研究所
	广东省林业科学研究院
	中国林业科学研究院热带林业实验中心
	四川省林业科学研究院
	福建省林业科学研究院
	江西省林业科学院
	广西壮族自治区林业科学研究院
	中南林业科技大学
主要完成人 (职称、完成单 位、工作单位)	1. 徐大平 (研究员; 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. 王春胜 (副研究员; 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. 黄桂华 (研究员; 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)
	4. 潘文 (研究员; 完成单位: 广东省林业科学研究院; 工作单位: 广东省龙眼洞林场)
	5. 刘小金 (副研究员; 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. 贾宏炎 (正高级工程师; 完成单位: 中国林业科学研究院热带林业实验中心; 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业实验中心)
	7. 辜云杰 (研究员; 完成单位: 四川省林业科学研究院; 工作单位: 四川省林业科学研究院)
	8. 范辉华 (教授级高级工程师; 完成单位: 福建省林业科学研究院; 工作单位: 福建省林业科学研究院)
	9. 章挺 (副研究员; 完成单位: 江西省林业科学院; 工作单位: 江西省林业科学院)
	10. 申文辉 (教授级高级工程师; 完成单位: 广西壮族自治区林业科学研究院; 工作单位: 广西壮族自治区林业科学研究院)
	11. 李志辉 (教授; 完成单位: 中南林业科技大学; 工作单位: 中南林业科技大学)
	12. 崔之益 (副研究员; 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)
	13. 曾杰 (研究员; 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)
	14. 梁坤南 (研究员; 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)
	15. 谌红辉 (研究员; 完成单位: 中国林业科学研究院热带林业实验中心; 工作单位: 中国林业科学研究院热带林业实验中心)
代表性论文 专著目录	论文 1: 氮素营养对西南桦幼苗生长及叶片养分状况的影响. 林业科学, 2010,46(5): 35-40. 第一作者 陈琳, 通讯作者 曾杰。

	<p>论文 2: Investigation of exogenous benzyladenine on growth, biochemical composition, photosynthesis and antioxidant activity of Indian sandalwood (<i>Santalum album</i> L.) seedlings. <i>Journal of Plant Growth Regulation</i>, 2017, 37:1148-1158. 第一作者 刘小金, 通讯作者 徐大平。</p> <p>论文 3: Foliar morphology and spatial distribution in five-year old plantations of <i>Betula alnoides</i>. <i>Forest ecology and management</i>, 2019,432:514-521. 第一作者 王春胜, 通讯作者 曾杰。</p> <p>论文 4: Synergistic roles of biphasic ethylene and hydrogen peroxide in wound-induced vessel occlusions and essential oil accumulation in <i>Dalbergia odorifera</i>[J]. <i>Frontiers in plant science</i>. 2019,10:250. 第一作者 崔之益, 通讯作者 徐大平。</p> <p>专著 1: 南方主要珍贵树种栽培技术. 广东科技出版社. 2013. 主编 徐大平。</p>
知识产权名称	<p>植物新品种权 1: 柚木-热林 7029 (国 S-ETSTG-002-2017, ; 发明人: 梁坤南, 黄桂华, 袁珍飞; 权利人: 中国林业科学研究院热带林业研究所)</p> <p>国际发明专利 1: A Method for Quickly Raising Teak Clone Seedlings with Light-Medium Plug Trays. (KH/RRP.CN/2020/00110 ; 发明人: 黄桂华、梁坤南, 周再知; 专利权人: 中国林业科学研究院热带林业研究所)</p> <p>国家发明专利 1: 一种提高檀香幼苗质量和抗性的化学调控方法 (ZL 201810135838.X; 发明人: 刘小金, 徐大平, 张宁南, 杨曾奖; 专利权人: 中国林业科学研究院热带林业研究所)</p> <p>国家发明专利 2: 西南桦花芽的半互形嫁接方法 (ZL 201310211431.8; 发明人: 郭俊杰, 曾杰, 赵志刚, 陈青度, 林开勤, 沙二; 专利权人: 中国林业科学研究院热带林业研究所)</p> <p>国家发明专利 3: 一种快速促进降香黄檀通体“结香”的方法 (ZL 201810964547.1; 发明人: 崔之益, 徐大平, 杨曾奖, 李小飞; 专利权人: 中国林业科学研究院热带林业研究所)</p> <p>行业标准 1: 降香黄檀培育技术规程 (LY/T 2120-2013; 起草人: 杨曾奖, 徐大平, 苏宁, 唐小平, 马国青, 张宁南, 高娜, 刘小金, 蒋三乃, 张薪; 标准起草单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室, 国家林业局调查规划设计院)</p> <p>行业标准 2: 柚木培育技术规程 (LY/T 1900-2013; 起草人: 梁坤南, 邝炳朝, 周再知, 马华明, 黄桂华; 标准起草单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所)</p> <p>行业标准 3: 西南桦用材林培育技术规程 (LY/T 1948-2011; 起草人: 曾杰、赵志刚、王宏, 石敏, 郭俊杰, 高娜; 标准起草单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室)</p> <p>行业标准 4: 檀香栽培技术规程 (LY/T 2121-2013; 起草人: 徐大平, 苏宁, 张宁南, 杨曾奖, 高娜, 刘小金, 邓和磊, 王卫文, 张薪; 标准起草单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 国家林业局速生丰产用材林基地建设工程管理办公室, 肇庆市林业局, 广州市林业科技推广站)</p> <p>行业标准 5: 红椎大径级目标树经营技术规程 (LY/T 2618-2016; 起草人: 蔡道雄, 贾宏炎, 陆元昌, 温远光, 郭文福, 卢立华, 刘志龙, 张万幸; 标准起草单位: 中国林业科学研究院热带林业研究所, 中国林业科学研究院资源信息研究所, 广西大学)</p>