

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	益智优良栽培品系组培快繁与丰产栽培技术集成开发与应用
主要完成单位	1.茂名市林业科学研究所 2.高州市林业科学研究所
主要完成人	<p>1.黄文志(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>2.陈仪飞(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>3.钟春海(完成单位：高州市林业科学研究所，工作单位：高州市林业科学研究所)</p> <p>4.陈龙舟(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>5.蓝广忠(完成单位：茂名市林业事务中心，工作单位：茂名市林业事务中心)</p> <p>6.黎建伟(完成单位：高州市林业科学研究所，工作单位：高州市林业科学研究所)</p> <p>7.何海龙(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>8.钟海峰(完成单位：高州市林业科学研究所，工作单位：高州市林业科学研究所)</p> <p>9.何运(完成单位：高州市林业科学研究所，工作单位：高州市林业科学研究所)</p> <p>10.周亚杨(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市野生动物救护研究中心)</p> <p>11.金净(完成单位：高州市林业科学研究所，工作单位：高州市林业科学研究所)</p> <p>12.苏桂新(完成单位：高州市林业科学研究所，工作单位：高州市林业科学研究所)</p> <p>13.彭燕琼(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>14.许玉云(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>15.古天一(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p> <p>16.邓坤怡(完成单位：茂名市林业科学研究所，工作单位：茂名市林业科学研究所)</p>
<p>项目集成了益智优良栽培品系的“组培快繁+丰产栽培”技术体系，在茂名山区实现千亩级应用，推动益智产业从“零星种植”向“标准化、产业化”跨越，助力乡村产业振兴与绿色发展，取得了显著的经济、社会和生态效益。</p> <p>(一) 推广的主要成果</p> <p>1. 益智种质资源收集与优良栽培品系选育技术；2. 栽培益智品种分类与丰产品种筛选的研究；3. 益智组培快繁技术；4. 益智优良栽培品系组培苗的规模化繁育与丰产栽培技术5. 项目鉴定（认定）科技成果2项、发表学术论文10篇、制订技术规程1项。</p> <p>(二) 采用的技术措施、组织措施和推广模式</p> <p>1. 技术措施</p>	

成果在中央财政推广项目和广东省林业科技创新项目的支撑下，联合省、市、企业和基层林业部门，构建了“分工负责、协同配合”的组织架构，通过资源调查、技术攻关、产品研发、示范林建设、效果反馈、技术培训等途径，开展推广应用。

2. 组织措施

项目依托茂名市林业科学研究所“茂名市林业微生物杀虫剂工程技术研究中心”和“广东省森林植物种质创新与利用重点实验室”，与高州市林业科学研究所及华南农业大学强强联合，形成产学研机制，通过市县林业局、林业站、村委会等基层单位，示范推广科技成果，保障项目的顺利实施。

3. 推广模式

项目联动两科研单位，结合运用农村科技特派员制度和产业扶贫政策，制订了“以点带面，依次辐射”的推广路线，采取“边研究、边推广、边反馈、边改进”的推广模式，推动项目技术成果在茂名地区迅速推广应用。

（三）取得的经济、社会和生态效益

1. 经济效益

2016-2024年，在茂名市累计推广应用8600亩，新增销售额1000多万元，新增利润1000多万元，节约成本200多万元。

2. 社会和生态效益

成果的应用提升了产业竞争力，推动了产业升级，带动了就业与增收，促进了乡村振兴，提升了林农科技水平；保护了野生资源，维护生物多样性，推动产业良性循环发展和生态可持续发展。