

2024年度广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	红锥优良家系丰产栽培技术推广
主要完成单位	1.云浮市林业科学和技术推广中心 2.云浮市国有大云雾林场 3.云浮市国有龙涌林场
主要完成人	1.肖辉(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 2.李玉(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 3.卢凯誉(完成单位：云浮市国有大云雾林场，工作单位：云浮市国有大云雾林场) 4.陈有权(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市国有林场和森林公园管理总站) 5.彭志勇(完成单位：云浮市国有大云雾林场，工作单位：云浮市国有大云雾林场) 6.周树平(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 7.彭雄俊(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 8.梁美涛(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 9.张璐(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 10.李凯旋(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 11.曾韦珊(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心) 12.蒙金超(完成单位：云浮市林业科学和技术推广中心，工作单位：云浮市林业科学和技术推广中心)
1. 推广的主要成果 本项目成果来源于广东省林业科学研究院等单位的《红锥遗传改良研究》（粤林鉴字[2007]1号），通过选择红锥优良家系（CH26、CH35、CH37、CH58、CH8）等种植材料，采用红锥种植技术标准营建示范林，总结一套红锥优良品种丰产栽培技术，并在云浮地区进行推广应用。 2. 组织措施及推广模式 该项目由云浮市林业科学和技术推广中心承担中央财政林业科技推广示范项目《红锥优良家系的推广示范》，在云浮市国有大云雾林场小茅工区营建红锥优良家系示范林823亩，在取得相关经验后，向云浮市市属国有林场及各县、市、区乡镇推广应用红锥优良品种及栽培技术。通过开展红锥优良品种丰产栽培技术培训，科技下乡等方式，向社会推广应用红锥优良品种及种植技术。 3. 取得的社会、生态、经济效益 社会效益：通过项目的实施，形成了云浮地区红锥优良家系的种植栽培经验，并丰富和发展了山区经济建设和生态建设的基础材料，对改善南方山区的林木和生态结构，促进贫困山区	

的可持续发展具有重要意义。

生态效益：在云浮地区推广红锥等阔叶林的种植面积，对提高森林覆盖率，防止水土流失、恢复生态环境、净化空气、调节地方小气候及生物多样性起到重要的作用。

经济效益：2016-2024年期间，云浮市林业科学和技术推广中心联合云浮市国有大云雾林场、云浮市国有龙涌林场，云城区林业局、云安区林业局等单位累计推广种植红锥优良家系混交林36681亩。根据示范林造林8年后的调查数据显示, 到轮伐期（20年），平均每亩出材率约8 $\square$ ，木材平均销售价格按1100元/ $\square$ 计算，新增销售额(新增木材产值)约32279.3万元，新增利润约23659.2万元。通过使用红锥优良家系良种并应用科学的栽培技术进行造林，造林成活率比以往造林提高12%，造林保存率达90%以上。树高年均生长量达1米以上，可节省造林及抚育成本约150元/亩，节约成本550.2万元。