

广东省农业技术推广奖公示表

项目名称	沿海主要困难地带红树林造林技术与示范推广
主要完成单位	1 汕头市林业科学研究所 2 饶平县林业科学研究所 3 广东美景环境科技有限公司 4 汕头市育林实业有限公司
主要完成人	1 林文欢(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 2 吴悦宏(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 3 李莉(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 4 李水雄(完成单位：广东美景环境科技有限公司，工作单位：广东美景环境科技有限公司) 5 陈翠蓉(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 6 朱晓武(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 7 纪燕玲(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 8 蔡庆芸(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 9 肖泽鑫(完成单位：汕头市林业科学研究所，工作单位：汕头市林业科学研究所) 10 陈应彪(完成单位：饶平县林业科学研究所，工作单位：饶平县林业科学研究所) 11 邹妮(完成单位：广东美景环境科技有限公司，工作单位：广东美景环境科技有限公司) 12 王俊林(完成单位：饶平县林业科学研究所，工作单位：饶平县林业科学研究所) 13 纪德斌(完成单位：汕头市育林实业有限公司，工作单位：汕头市育林实业有限公司) 14 彭剑华(完成单位：汕头市种子站，工作单位：汕头市种子站) 15 罗超(完成单位：汕头市种子站，工作单位：汕头市种子站) 16 沈树鸿(完成单位：饶平县绿林工程监理室，工作单位：饶平县绿林工程监理室) 17 陈雪林(完成单位：饶平县林业科学研究所，工作单位：饶平县林业科学研究所) 18 纪凌峰(完成单位：汕头市育林实业有限公司，工作单位：汕头市育林实业有限公司) 19 曾汉良(完成单位：广东美景环境科技有限公司，工作单位：广东美景环境科技有限公司) 20 杨俊生(完成单位：饶平县森林病虫害防治检疫站，工作单位：饶平县森林病虫害防治检疫站)
项目简介	项目研究了主要红树林树种育苗技术；风浪小、潮水流动较慢的沙质滩涂造林技术；深水潮汐造林技术；涨退潮流速太快滩涂造林技术和红树林管护技术。通过开展困难地带红树林造林试验，研究筛选出适宜在风浪小、潮水流动较慢的沙质滩涂种植红树林的树种白骨壤、拉关木和无瓣海桑等3个；提出了在深水潮汐（涨潮水深1m-1.5m、退潮不干），采用挖掘船挖取植地外围泥沙垫高植地至退潮时裸露的营造红树林成功技术；提出了采用木桩插于离岸堤100m-150m的植地外围处，每根木桩长2m-3m，中央直径4cm-6cm，插入深度50cm-80cm，每20cm-30cm插一根木桩等措施，用于消减风浪和降低涨退潮流速，为解决涨退潮流速太快的滩涂营造红树林提供了关键技术。项目取得新型实用专利1项，发表论文3篇。成功培育红树林苗木204

项目简介	<p>万株，为粤东乃至广东、福建等周边地区提供苗木可造林面积6800亩以上。在我省沿海困难地带面上推广造林面积12800亩以上，其中汕头市澄海区2000亩，汕头市金平区1605亩，汕头市龙湖区1095亩，汕头市濠江区300亩，潮州市饶平县3500亩，汕尾市500亩，惠州市1200亩，湛江市 2600亩。</p> <p>项目的实施，辐射带动了广东、福建、广西和海南等周边地区红树林资源培育和修复，取得了很好的经济、生态和社会效益。项目创造新增利润20.58亿元，主要包括营造红树林经济价值20.48亿元和苗木销售利润0.1亿元。困难地带营造红树林进一步提升湿地林分质量、功能等级和景观效果，改善生态环境，维护沿海生态平衡，在防风消浪、保护堤岸、净化海水、固碳储碳和增加生物多样性等方面具有十分重要的作用。很多推广区已是开展科研、教学实习、定位监测和普及推广科技成果的理想基地，也是普及自然保护知识，进行自然环境保护教育的基地。湿地红树林生态效益和社会效益远远大于经济价值。</p>
------	--