

南粤林业科学技术奖公示表

项目名称	高效水源林和风景林培育关键技术与应用
主要完成单位	单位 1: 华南农业大学
	单位 2: 阳江市野生动植物保护管理站
	单位 3: 广州紫荆林业规划设计有限公司
	单位 4: 广东生态工程职业学院
	单位 5: 阳春市林业服务中心
	单位 6: 广东轻工职业技术大学
	单位 7: 东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心
主要完成人 (职称、完成单位、工作单位)	1. 陈红跃 (教授、华南农业大学、华南农业大学)
	2. 陈瑞炳 (高级工程师、阳江市野生动植物保护管理站、阳江市野生动植物保护管理站)
	3. 冼丽铎 (实验师、华南农业大学、华南农业大学)
	4. 孙同高 (工程师、广州紫荆林业规划设计有限公司、广州紫荆林业规划设计有限公司)
	5. 方建波 (无、华南农业大学、华南农业大学)
	6. 何茜 (教授、华南农业大学、华南农业大学)
	7. 徐谔为 (讲师、广东生态工程职业学院、广东生态工程职业学院)
	8. 郑文经 (工程师、阳春市林业服务中心、阳春市林业服务中心)
	9. 郭雄飞 (副教授、广东轻工职业技术大学、广东轻工职业技术大学)
	10. 郑峰霖 (无、华南农业大学、华南农业大学)
	11. 卢德浩 (无、华南农业大学、华南农业大学)
	12. 郭彩霞 (助理工程师、广州紫荆林业规划设计有限公司、广州紫荆林业规划设计有限公司)
	13. 区卓贤 (助理工程师、广州紫荆林业规划设计有限公司、广州紫荆林业规划设计有限公司)
	14. 吴志强 (工程师、东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心、东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心)
	15. 张晋超 (助理工程师、东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心、东源县生态公益林和森林病虫害防治检疫中心)
代表性论文专著 目录	论文 1: Variation in Near-Surface Airborne Bacterial Communities among Five Forest Types、Forests、2020、第一作者方建波、通讯作者陈红跃
	论文 2: The Effects of Biochar and Intercropping on the Cd, Cr and Zn Speciation in Soils and Plant Uptake by <i>Machilus pauhoi</i> 、Bulletin of Environmental Contamination

	and Toxicology、2017、第一作者郭雄飞、通讯作者陈红跃
	论文 3：基于粗糙集的林木水分生理和冠层结构对净光合速率的影响研究、生态环境学报、2015、第一作者孙同高、通讯作者陈红跃
	论文 4：3 种山茶科植物苗期光合特性的研究、林业与环境科学、2021、第一作者郭彩霞、通讯作者陈红跃
	论文 5：马尾松与 5 种乡土树种混交的叶片超微弱发光特征研究、林业与环境科学、2020、第一作者肖可菁、通讯作者陈红跃
	论文 6：广东翁源青云森林公园 6 种林分土壤理化特性分析、亚热带植物科学、2015、第一作者黄华蓉、通讯作者陈红跃
	论文 7：广东流溪河 5 种林分的枯落物与土壤持水性、林业与环境科学、2018、第一作者杨玥、通讯作者陈红跃
	论文 8：广东云开山国家级自然保护区人为干扰对环境土壤理化性质的影响、2023、林业与环境科学、第一作者区卓贤、通讯作者冼丽铨
	论文 9：浅谈林业科技创新与推广问题、中国农业文摘-农业工程、2019、第一作者陈瑞炳、通讯作者陈瑞炳
	论文 10：珠江三角洲红树林湿地景观应对极端气候的探讨、绿色科技、2019、第一作者徐谔为、通讯作者陈红跃
知识产权名称	专利 1：一种适用于绒毛润楠苗木的施肥配比（专利授权号 ZL201710049025.4；发明人陈红跃、梁逸葳、何茜、苏艳、杨玥、方建波、郑诗雅）
	专利 2：一种树木支撑装置（专利授权号 ZL202320939200.8；发明人孙同高、黎恒荣、郭彩霞、区卓贤、陈剑飞）
	专利 3：一种园林植物移栽装置（专利授权号 ZL202322500968.8；发明人冼丽铨、杨佳曼、帅晓迈、李程、李自若、余平二）
	专利 4：可调节伸缩旋转支架（专利授权号 ZL202322519773.8；发明人冼丽铨、郑峰霖、古佳玮、卢德浩、李静、常博文）
	专利 5：一种降雨渗透的模拟实验装置（专利授权号 ZL202320572394.2；发明人杨源通、冼丽铨、曾曙才、吴道铭、冯为迅、鲍利安、梁智淇）
	软件著作权 1：林地土壤分析软件（软件登记号 2022SR1227707；著作权人广州紫荆林业规划设计有限公司、孙同高）
	软件著作权 2：森林样地野外数据调查采集系统（软件登记号 2022SR1321240；著作权人广州紫荆林业规划设计有限公司、孙同高）
	软件著作权 3：森林资源采伐作业设计软件（软件登记号 2022SR1321240；著作权人广州紫荆林业规划设计有限公司、孙同高）
	软件著作权 4：基于 ArcGis 平台的林业种植辅助系统（软件登记号 2023SR1523351；著作权人广州紫荆林业规划设计有限公司、孙同高）
	软件著作权 5：森林资源调查信息采集系统（软件登记号 2022SR0284653；著作权人广州紫荆林业规划设计有限公司、孙同高）