

2025 年度广东省科学技术奖公示表

奖励类别：科技成果推广奖

项目名称	林区困难立地土壤生态修复和低效林改造关键技术与应用
提名者	广东省风景园林与生态景观协会
主要完成人 (职称、完成 单位、工作单 位)	1. 肖志航 (高级工程师, 深圳市宏志生态建设有限公司)
	2. 莫波 (高级工程师, 深圳市南山区园林绿化管理所)
	3. 许昌超 (高级工程师, 广州市林业和园林科学研究院)
	4. 黄耀 (副研究员, 广东省科学院生态环境与土壤研究所)
	5. 张俊涛 (正高级工程师, 广州市林业和园林科学研究院)
	6. 张红珠 (高级工程师, 深圳市绿雅生态发展有限公司)
	7. 莫其锋 (副教授, 华南农业大学)
	8. 栾博 (正高级工程师, 北京大学深圳研究院)
	9. 刘海燕 (高级工程师, 深圳市绿雅生态发展有限公司)
	10. 石建娅 (工程师, 深圳市绿雅生态发展有限公司)
主要完成单 位	深圳市宏志生态建设有限公司
	广东省科学院生态环境与土壤研究所
	广州市林业和园林科学研究院
	华南农业大学
	深圳市绿雅生态发展有限公司
	北京大学深圳研究院
	深圳市南山区园林绿化管理所
主要知识产 权和标准规 范目录	专利 1: 许昌超;张俊涛;苏杨;冼卓慧;梁春梅;李铤;崔诚, 一种解磷菌剂及其制备和应用, ZL202310412927
	专利 2: 王宗舞;黄耀;李孝坤;刘伟;许俊丽;刘抒影, 一种含有吸附剂的重金属处理器, ZL202210024456.6
	专利 3: 张俊涛;李铤;崔诚;冼卓慧;郑富海;许昌超, 一种绿地土壤物理性质改良剂及其使用方法, 张俊涛;李铤;崔诚;冼卓慧;郑富海;许昌超, ZL202010792646.3

	<p>专利 4: 张红珠; 邓满妮; 唐峰; 吴思思; 孙刚, 一种高效环保的土壤生态修复装置, ZL202321749586. 2</p> <p>专利 5: 刘海燕, 一种可防漏式植树造林用育苗装置, ZL202221397804. 6</p> <p>专利 6: 王凯; 梁育兴; 李春永; 吴志武; 魏波东, 一种便于移动的林业造林用种植装置, ZL202220968040. 5</p> <p>专利 7: 彭波; 魏波东; 李果; 黄洪文; 陈燕萍, 一种林业育苗用病虫害防治装置, ZL2022 21604868. 9</p> <p>专利 8: 张红珠, 一种便携式绿化造林用松土设备, ZL202221398547. 8</p> <p>专利 9: 肖志航; 吴志武; 黄文婷; 黄洪文; 李芬玲, 植树造林用土壤预先增养分装置, ZL202121888664. 5</p> <p>专利 10: 肖志航; 吴志武; 魏波东; 黄文婷; 陈燕萍, 一种水源涵养林的造林整地装置, ZL202121821086. 6</p>
代表性论文 (专著)目录	<p>论文 1: Effective reducing the mobility and health risk of mercury in soil underthiol-modified biochar amendmen, Journal of Hazardous Materials, 2024 年 462 卷, 2014-01-15, Yao Huang, Honghong Lyu*</p>
	<p>论文 2: Ecological benefit assessment and impact factor analysis of restoration inthe Hanjiang River basin, Guangdong, based on ecosystem services, 2025 年 178 卷, 2025-09, Xitao Yang, Bo Luan*, Lingbing Wu*</p>
	<p>论文 3: 土壤中一株溶磷青霉菌的分离鉴定及其应用效果研究, 中国土壤与肥料, 2020 年 06 卷, 2020-12-28, 许昌超, 张俊涛*</p>
	<p>论文 4: 城市高架桥底困难绿地改良-以深圳市丰盐路高架桥底绿地为例, 南方林业科学, 2024 年 52 卷, 2024-06-15, 莫波, 许昌超*</p>
	<p>论文 5: 广东鹤山两种人工林土壤阳离子交换量的特征及影响因素, 土壤通报, 2024 年 52 卷, 刘林云慧, 莫其锋*</p>