

2026 年度广东省林学会科学技术奖

奖励类别：科技创新奖

项目名称	南方红壤污染林地多技术耦合协同修复与生态增值利用关键技术
提名者	深圳市风景园林协会
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. 刘海燕（高级工程师，深圳市绿雅生态发展有限公司）
	6. 车显荣（工程师，广东生态工程职业学院）
	7. 莫其锋（副教授，华南农业大学）
	8. 崔诚（工程师，广州市林业和园林科学研究院）
	9. 刘倩煜（讲师，广东生态工程职业学院）
	10. 黄洪文（助理工程师，深圳市宏志生态建设有限公司）
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
	深圳市南山区园林绿化管理所
	广东生态工程职业学院
主要知识产权和标准规范目录	专利 1：高计青;史磊;马宣卫, 基于互联网的林业监控系统, ZL202210905135. 7
	专利 2：黄耀;李芳柏;刘传平;方利平, 一种受污染秸秆快速炭化脱毒方法和设备, ZL202211370202. 6
	专利 3: 黄耀;郭超;钟松雄;王宗舞;黄帅, 一种 MIL-101 (Fe)/BiOBr S 型异质结光催化剂及其制备方, ZL202311471443. 4
	法, 专利 4：肖志航, 一种生态造林用整地机, ZL202022284179. 1

	专利 5: 肖志航, 一种新型的生态造林杯, ZL202022284187. 6
	专利 6: 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
	专利 7: 刘海燕, 一种可防漏式植树造林用育苗装置, ZL202221397804. 6
	专利 8: 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
	专利 9: 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
	软件著作权: 深圳市宏志生态建设有限公司, 基于植被种植的智能环境修复控制系统, 2022SR0751815
代表性论文 (专著) 目录	论文 1: Yao Huang, Bin Zhao, Gaocheng Liu, KaiLiu, Bingjun Dang, HHonghong Lyu*. Effective reducing the mobility and health risk of mercury in soil underthiol-modified biochar amendmen, Journal of Hazardous Materials, 2024, 462:132712.
	论文 2: Xianrong Che, Wenzhen Lai, Sijia Wang, Xinyang Wang, Wentao Hu, Hui Chen, Xianan Xie, Ming Tang*. Multiple PHT1 family phosphate transporters are recruited for mycorrhizal symbiosis in Eucalyptus grandis and conserved PHT1;4 is a requirement for the arbuscular mycorrhizal symbiosis, 2022, 00, 1-20.
	论文 3: Xianrong Che, Sijia Wang, eYing Ren, Xianan Xie, Wentao Hu, Hui Chen, Ming Tang*. A Eucalyptus Pht1 Family Gene EgPT8 Is Essential for Arbuscule Elongation of Rhizophagus irregularis, Microbiology Spectru, 2022, 01470
	论文 4: 莫波, 郑富海, 李铤, 叶少萍, 许昌超*. 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, 52(03): 51-55+63.

	论文 5: 土壤中一株溶磷菌的筛选和溶磷能力初探, 安徽大学学报 (自然科学版), 2019, 43 (05) :103-108.
--	--