

广东省湿地保护协会科学技术奖公示表

项目名称	广东省红树林湿地典型污染物迁移转化与陆海协同修复关键技术及应用
主要完成单位	单位 1: 自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心）
	单位 2: 广东省林业调查规划院
	单位 3: 华南农业大学
	单位 4: 中国水产科学研究院南海水产研究所
	单位 5: 广东省岭南院勘察设计有限公司
主要完成人	1 闵婷婷：工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为项目总负责、负责项目技术路线设计、关键技术研发和成果应用推广。
	2 何姿莹：高级工程师，广东省林业调查规划院，主要贡献：开展氮输入对红树植物凋落物分解与污染物的迁移转化研究及研究成果凝练。
	3 严慕婷：教授，华南农业大学，主要贡献：负责红树林湿地微塑料研究、红树林微塑料污染调查。
	4 黄华梅：正高级工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为项目关键技术研发指导和成果应用推广。
	5 向珞宁：工程师，广东省岭南院勘察设计有限公司，主要贡献为负责湿地生物多样性保育技术模块的梳理总结。
	6 李亚芳：副研究员，中国水产科学研究院南海水产研究所，主要贡献为污染物大型底栖动物生态响应及功能评价技术研究及文稿校核修订工作。
	7 吴霓：工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为负责赤潮藻类对铁营养盐的生态响应研究及生态风险评估技术。
	8 李亢（工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为红树林生态健康系统综合评估及核算。
	9 孙庆杨：高级工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为红树林湿地保护管理问题的梳理。
	10 张林宝：副研究员，中国水产科学研究院南海水产研究所，主要贡献为抗生素污染鱼类生态响应研究。
	11 陈绵润：正高级工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为陆海协同修复技术防治体系的构建。
	12 陈丹婷：工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为负责陆源净化技术模块的梳理总结及数据整理、分析。
	13 黄铀佳：工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为负责海洋垃圾治理模块及数据整理、分析。
	14 魏林通（助理工程师，广东省林业调查规划院，主要贡献为数据整理及分析。
	15 章柳立：工程师，自然资源部南海发展研究院（自然资源部南海遥感技术应用中心），主要贡献为红树林原位修复技术及数据整理、分析。
代表性论文专著目录	论文 1: Xilin Fang, Zeming Cai, Xiaocui Wang, Ziyu Liu, Yongkang Lin, Minqian Li, Han Gong, Muting Yan . Isolation and identification of four strains of bacteria with potential to biodegrade polyethylene and polypropylene from mangrove[J]. Microorganisms, 2024, 12:2005.

	论文 2: Li Yafang , Du Feiyan, Gu Yangguang, Ningjiajia Wang lianggen. Changes of the macrobenthic faunal community with stand age of a non-native mangrove species in Futian Mangrove National Nature Reserve, Guangdong, China[J].Zoological Studies, 2017, 56:e19.DOI:10.6620/ZS.2017.56-19.
	论文 3: Qian Liu ,Xuefeng Wang,Xufeng Wang,Haigang Chen,Shaoliang Lyu, Zhe Zhang Fei Tian, Linbao Zhang ,Shengwei Ma. Dynamic impacts of short-term bath administration of enrofloxacin on juvenile black seabream <i>Acanthopagrus schlegelii</i> [J].Chemosphere,2024361:142573.DOI:10.1016/j.chemosphere.2024.142573.
	论文 4: Wu Ni , Tong mengmeng, Gou siyu,Zeng weiji,Xu zhuoyun,Jiang tian jiu. Hemolytic activity in relation to the photosynthetic system in <i>Chattonella marina</i> and <i>Chattonella ovata</i> [J].Marine Drugs, 2021, 19: 336.DOI:10.3390/md19060336.
	论文 5: Xiang LuoNing. , He, Zi.Ying, Chen Ping, Liu LiJie , Tan KaiYuan, Zhang MuFeng.Sang kun .A construction of nature-based solution for wetland purification with analytic hierarchy process and fuzzy set qualitative comparative analysis.Applied Ecology & Environmental Research, 2025, 23(5).
	论文 6: 刘志彦, 杨俊兴, 周炎武等.模拟酸雨对红树林沉积物中营养元素及 Cu, Zn 分布的影响[J].生态学报, 2016, 36(19).DOI:10.5846/stxb201501300250.
	论文 7: 孙勤寓, 彭逸生, 刘玉等.抗生素环丙沙星(CIP)在两种红树林湿地中的残留及迁移特征[J].环境科学学报, 2017,37(3):8.DOI:10.13671/j.hjkxxb.2016.0327.
	论文 8: 彭逸生, 杨玉婷, 梁晋, 何姿莹 等.大型底栖动物扰动对红树林微生物群落的影响[J].中山大学学报:自然科学版(中英文), 2023, 62(2):17-27.
	论文 9: 闵婷婷 , 李挚萍, 陈绵润.陆海统筹背景下河口水生态环境整治修复协同机制研究[J].海洋开发与管理,2022,39(6):7.DOI:10.20016/j.cnki.hykyfjgl.20220509.001.
	论文 10: 孙庆杨 , 闵婷婷, 徐淑升, 林静柔, 陈绵润 , 王磊.国土空间规划体系下广东省红树林保护管理中的问题和对策.广西科学, 2026 年, 33 卷, 第 2 期.
	专著 1: 黄华梅 等《广东省海岸带蓝碳蓝皮书》ISBN: 9787521013047, 海洋出版社, 2024 年.
知识产权 名称	发明专利 1:《一种养殖废水净化处理系统及工艺》严慕婷, 甘炼, 姜汉平, 李梓铭, 孙明华, ZL202011261273.3.
	发明专利 2:《基于数据挖掘的底栖生物样品鉴定分析方法及系统》李亚芳, 徐磊, 宁加佳, 杜飞雁, 刘双双, 王亮根, 唐鹊辉, 黄德练, 王雪辉, ZL202511639379.5.
	实用新型专利 1:《一种养殖废水净化处理系统》严慕婷, 甘炼, 姜汉平, 李梓铭, 孙明华. (ZL202022609538.6), 2021 年.
	实用新型专:2:《一种浮游生物粒径筛选分级装置》宁加佳; 李亚芳; 杜飞雁; 王亮根; 徐磊; 孙志伟. (ZL201720458329.1), 2017 年.
	实用新型专利 3:《一种用于红树林及滩涂湿地样品采集的辅助装置》李亚芳; 王亮根; 杜飞雁; 宁加佳; 徐磊. (ZL201620243741.7), 2016 年.
	计算机软件著作权 1: 李亚芳等. iDNA-Oyster 近海采样信息管理系统 V1.0[CP].

	软件登记号:2026SR0481375, 2026.
	计算机软件著作权 2: 李亚芳等。底栖生物多样性智能监测与分析系统 V1.0[CP]. 软件登记号:2025SR1656821, 2025.
	计算机软件著作权 3: 李亚芳等。海洋生态系统健康评估预测模型软件 V1.0[CP]. 软件登记号:2025SR1684880, 2025

现将申报 2026 年度第三届广东省湿地保护协会科学技术奖项目进行公示，公示期为 2026 年 8 月 12 日至 2026 年 8 月 19 日，任何单位和个人对推荐项目有异议，可在公示期内以书面形式提交，异议应当签署真实姓名或加盖单位公章，并注明联系方式。逾期异议不予受理。

华南农业大学
2026 年 8 月 11 日