

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 中日东海特定海区河流入海环境负荷及其对海洋生态系影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中日东海特定海区河流入海环境负荷及其对海洋生态系影响

关键词: 海洋 河流入海 环境负荷 东海特定海区 海洋生态系

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 国家海洋局第一海洋研究所

成果摘要:

该项目选择长江口外特定海区, 针对河流入海环境负荷对生态系统的影响, 进行了水文、沉积、化学、生物等多学科综合调查与研究。在中国首次同时应用海上调查、现场围隔实验、室内实验和数值模拟“四位一体”的综合方法, 较系统地研究了有机碎屑的矿化、沉积物对磷酸盐的吸附、浮游植物对营养盐的吸收和释放以及石油烃对浮游生物的影响。在国际上首次建立了现场条件下浮游植物对营养盐的吸收和释放动力学模型, 全面阐述了研究海区各主要海洋要素和过程对浮游生物的影响。在中国首次开展了开阔海区环境容量计算的一般方法研究, 并初步估算了研究海区氮、磷的环境容量。推动了海洋环境科学的学科发展, 也为海洋污染总量控制提供了坚实的技术基础。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 压水堆核电站流出物海洋排放...
- 大亚湾海域典型毒害有机污染...
- 我国赤潮高发区有害赤潮的防...
- 钦州湾海洋水环境监控与保护...
- 广西合浦儒艮国家级自然保护...
- 广西壮族自治区合浦儒艮国家...
- 广西近岸环境污染扩散动力机...
- 北海养殖海域富营养化研究及...
- 广西近岸海域环境综合调查研究
- 广西入海污染源调查研究

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海上船舶溢油应急计划研究--...](#) 04-18
- [水体中有机污染物生物积累模...](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术...](#) 04-18
- [一种治理海水赤潮及淡水水华...](#) 04-18
- [用湖泊沉积物治理水华和底泥...](#) 04-18
- [海洋环境历史资料的系列化、...](#) 04-18
- [海洋历史资料客观分析数据库](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布