

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 中国海陆海相互作用及其环境效应

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国海陆海相互作用及其环境效应

关键词: [陆海相互作用](#) [环境效应](#) [中国海](#)

所属年份: 2002

成果类型: 软科学

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: 中国科学院海洋研究所

成果摘要:

该项目是中国第一项陆海相互作用(LOICZ)研究项目。项目所属4个课题通过历史资料与1998年夏季海上实验调查资料的分析 and 数值模拟等, 得出了诸多有新意的多学科交叉性研究结果: (1)揭示了长江水、悬浮物、沉积物中氮、磷赋存形态、含量的季节变化。(2)台湾暖流对长江口附近海水理化环境影响以冬季最强; 数值模拟表明对马暖流起源于黑潮, 黑潮左侧及台湾海峡北端均有气旋式涡旋: 阐明了软泥带中心为什么不贴岸而处在远离海岸的地方的动力学机制: 提出了“冲绳海槽软泥物源可能主要来自老黄河口”的猜想。(3)长江入海物质主要向东南和向东(达123°E)扩散: 陆架外缘的悬沙-营养盐相关性较好: 济州岛西南泥区的悬沙-营养盐相关性相对较差: 上升流具有在水层中富集悬沙的作用。(4)胶体有机氮和有机磷分别约占总溶解有机氮和总溶解有机磷的18%和16%; 有机氮磷白天高, 胶体有机氮磷夜间高; 春季长江口邻近海域浮游植物生长受磷限制, 秋季近河口区磷为限制因子, 远河口区受氮限制。(5)珠江口底层季节性缺氧现象是引发“化学定时炸弹(CTB)”的潜在威胁。

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

- [渤海环境管理战略计划研究](#) 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