

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 近岸底形运动高分辨率探测研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

近岸底形运动高分辨率探测研究

关键词: **底形运动** **再悬浮** **等级评价**

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 华东师范大学

成果摘要:

首次在世界高浊度大河口获得了近底紊流猝发和床面泥沙喷发及其伴随的大尺度底形运动的连续时间序列可视图象和数据, 获取了全流域特大洪水期间世界大河河口沙波运动及其伴随的底沙再悬浮特征的第一手实测数据。在对长江口不同径流条件下细颗粒大尺度沙波运动速率、形成机制和泥沙起动流速等进行了现场实验和探测研究基础上, 率先探索高浊度河口细颗粒大尺度底形稳定域, 进而利用沙波运动速率。将平衡域谱分析方法引入近岸双向流作用均较强的大型中细砂质沙波运动速率的估算, 获得的底形运动速率值与风洞实验结果和凤成沙丘近似尺度野外实测值相近。首次从环境地质角度对上海市岸滩冲淤机制和人类活动的影响进行了分区等级评价, 并作出了分区评价图。

成果完成人: 程和琴;张先林;李茂田;张国安;蒋智勇;王宝灿;薛元忠;孟翊;宋波

[完整信息](#)

行业资讯

- 水色遥感资料提取 II 类水体叶...
- 南海西沙地块及其邻区的地壳...
- 广东近岸海浪和风暴潮灾害的...
- 浙江煤山P-Tr界线剖面有机和...
- 浅水湖泊沉积物反硝化作用的...
- 广西海洋自然灾害调查分析和...
- 广西沿海风暴潮预报方案研究
- 广西近海的物理海洋模型研究
- 厄尔尼诺(El-Nino)与广西异常...
- 东海对外招标区域海洋水气...

成果交流

推荐成果

- [南极冰雪样品中铅元素超痕含...](#) 04-18
- [联合卫星测高和验潮数据研究...](#) 04-18
- [天津地区风暴潮灾害预估系统](#) 04-18
- [中国沿海陆地垂直运动和平均...](#) 04-18
- [海底矿产资源的地球化学快速...](#) 04-18
- [印度尼西亚多岛海末次冰期以...](#) 04-18
- [大洋富钴结壳形成富集的地球...](#) 04-18
- [太平洋中部沉积物的矿物组成...](#) 04-18
- [风暴潮及诱起的河口泥沙运输研究](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布