

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 重大风暴潮的预测及其群发性灾害的评估方法研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 重大风暴潮的预测及其群发性灾害的评估方法研究

关键词: [大风暴潮](#) [群发性灾害](#) [评估](#) [预测](#)

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

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:

提出并实现了以第三代海浪模式和三维风暴潮-潮汐模式为基础的浪-潮-流联合作用预测模式, 该模式对传统海浪模式有显著改进, 首次从成灾风险方面提出预测方法。把风暴潮群发性灾害的损失归纳为10个方面: 给出了对灾害损失进行社会调查和综合评估的方法, 并以青岛地区遭受“9216”特大风暴潮灾害为例, 给出了评估结果。这是国内首次全面评估重大风暴潮灾害的案例。提出了典型海域沿岸低地及设施风险评估方法, 海堤设施的风险评估考虑四个方面: 识别影响系统的偶然条件, 偶然条件问题的结果分析, 偶然条件发生概率和建立合理评估准则。

成果完成人: 乐肯堂;尹宝树;刘兴泉;范顺庭;史久新;任鲁川;于康玲;侯一筠

[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

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号