

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 热带风暴下近岸波浪、潮汐、海流耦合数学模型及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 热带风暴下近岸波浪、潮汐、海流耦合数学模型及其应用

关键词: [热带风暴](#) [耦合数学模型](#) [浪潮流](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

### 成果摘要:

该项目为广东河口海岸典型干堤防灾能力的诊断与整治措施研究。该成果主要应用于海洋减灾和海洋工程。深海和浅海嵌套的热带风暴下浪、潮、流耦合数学模型由大洋第三代波浪预报模式(WAVWATCH III), 近岸第三代波浪计算模式(SWAN), 三维潮汐、增水和海流海洋模式(南海所FSCSIO)为基础, 经改进、关联、扩展和集成而建立。大洋与近岸波浪场数学模型中, 水位、流场由三维潮汐、潮流、风暴增水和风海流数学模型的计算结果提供。该研究成果将起到显著的经济效益和社会效益。

成果完成人: 朱良生;宋运法;邱章;宋丽莉;隋世峰;张经汉;闫敬华;麦波强;黎满球;许建林;黄企洲;黎洁溪;吴伟华;陈荣裕;王

关养

[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