

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 利用sar影像对台湾东北部内孤立波的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 利用sar影像对台湾东北部内孤立波的研究

关键词: 台湾东北部 sar影像 内孤立波

所属年份: 2005

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: 国家海洋局第一海洋研究所

成果摘要:

该项目主要是利用大量的SAR影像的分析, 结合必要的环境参数进行该海域内波的时空分布、激发源、激发机理、传播途径的研究。首先基于大量SAR影像的统计分析, 初步得到了台湾东北部海域内波的季节分布, 即4-7月份的内波发生频率较高, 11-3月份发生频率较低, 全年都有内波发生。其次, 基于SAR影像内波的几何特征和Long(1954)提出的理论进行了内波激发源的研究, 台湾东北部内波的激发源应该是在陆坡上分布的峡谷处, 形成一个WS-NE走向的大振幅内波激发带。最后, 基于内波遥感影像的分析, 研究了台湾东北部内波的传播途径, 靠近台湾的区域传播途径复杂, 既有向岸的也有向海的, 在彭佳屿以北, 基本上与地形的走向相一致。

成果完成人: 张杰;孟俊敏

[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(EI-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