

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 广东LNG项目水文气象研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 广东LNG项目水文气象研究

关键词: 气象 水文 液化天然气

所属年份: 2002

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: 其他

成果完成单位: 中国科学院南海海洋研究所

### 成果摘要:

该成果在国内首次应用先进的观测和计算技术,系统地、集成地研究LNG接收终端的海岸工程水文气象条件。采用进口观测仪器,在广东LNG接收站和输气干线项目深圳秤头角港址和湾口对气象、波浪、潮位和海流进行观测,并结合周边现有资料进行统计分析。通过海洋动力耦合数学模型等技术,为码头工程设计、营运操作提供可靠客观的环境参数。海洋动力耦合数学模型给出详细的波浪,海流、台风参数推算中采用的模式及推导过程;操作和设计条件计算要素包括几百项各种独立的和联合的,结合作业条件,离泊位条件和避风条件的水文气象要素。研究成果处于国际先进、国内领先水平。

成果完成人: 朱良生;黎满球;许建林;徐如彦;隋世峰;宋运法;张经汉;黄企洲;杨建新;李方;宋莉丽;黎洁溪;陈荣裕;吴伟华;王

关养;邱章;陈锦年;闫敬华;麦波强;林锡贵;范世洪;余灿花

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 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文气...
- 南海海上安全作业热带气旋风...
- 南海西部石油公司气象信息系统
- 新型潮汐模型自动控制系统开...

### 成果交流

### 推荐成果

- [南极冰雪样品中铅元素超痕含量分...](#) 04-18
- [联合卫星测高和验潮数据研究我国...](#) 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海面...](#) 04-18
- [海底矿产资源的地球化学快速探测系统](#) 04-18
- [印度尼西亚多岛海末次冰期以来的...](#) 04-18
- [大洋富钴结壳形成富集的地球化学限制](#) 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

国科网科技频道 京ICP备12345678号