

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋工程 >> 海底管道路由水深测量及地质勘探

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海底管道路由水深测量及地质勘探

关键词: 海底管道路由 水深测量 地质勘探

所属年份: 2006

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: 国家海洋局北海分局

成果摘要:

埭岛油田所处海域位于原黄河水下三角洲叶瓣体上。在1976年黄河改道以后, 本区陆源物质供应断绝, 水下三角洲进入蚀退阶段。由于该水下三角洲在形成阶段, 黄河输送入海的泥沙量极大, 水下三角洲淤涨迅速, 地层含水量高, 地层稳定性差。因此该区是世界上最复杂最不稳定地基土的海域之一。该项目的路由区, 即位于该海区, 为了确保安全, 先进高效地敷设海底管道, 我们对路由区进行了详细的物探调查和研究, 调查过程中, 使用了大量的新技术和新设备, 如HY-152双频测深仪, SES-96 Standard Parametric Echo Sounder KLEIN-3000等, 进行了多学科的综合研究, 结合前人的资料, 查明了本区的水深地形和地貌, 浅地层的分布, 潮汐和海流资料, 以及工程场区的地基工分布及物理力学性质。通过对大量现场资料的分析研究, 编写了此综合勘查报告, 准确地判明场区存在的不良地质现象, 对易液化的地基土做出准确的定性和定量分析及预测。为管道的设计和施工提供了科学依据。

成果完成人: 毕建强;冷启暖;宋士林;刘有刚;周勇华;孙圣堂;黄承义;赵迎春

完整信息

推荐成果

- 海洋工程构筑物的波流外载、... 04-18
- 高分辨率测深侧扫声纳 04-18
- 中巴地球资源一号卫星CCD数据... 04-18
- 富国海底世界工程综合防水施... 04-18
- 规范化海上试验研究 04-18
- 河北省海岸环境工程地质及海... 04-18
- YQS(U)-30KW潜水电机 04-18
- 新型浮力材料的研究 04-18
- 水下作业工具 04-18

Google提供的广告

行业资讯

- 深海作业静止参考坐标装置
- 海洋平台局部损伤检测技术
- 典型不稳定海底地质过程及关...
- 海口湾风暴潮风险分析的研究
- YQH2240-16-20(3-26.5)WHP'...
- 可携轻型潜水装具系列
- 广东LNG项目水文气象研究
- 新型潮汐模型自动控制系统开...
- 隔震独桩平台
- 南沙海域上钻构造的钻前综合研究

博客

论坛

- 一个日本留学生眼里的中国... 文芝子
- 我破解了“先有鸡还是先有... 范恒山
- 《中医药现代化专题圈》一... 张人善
- 重型红崩（医案故事 三） 张人善
- 中医要设置治愈标准 原... 张人善
- 中医药在国内的战略地位, ... 张人善
- 《一台成功的永动机的公开... (图) 王胜
- 唐山大地震后唐山城重建的... 陶大宇
- 中医药的春天快到了 张人善
- 从财政角度谈谈对我国农业... 张志华