

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋工程 >> 典型不稳定海底地质过程及关键探测技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

典型不稳定海底地质过程及关键探测技术

关键词: 复杂海底 探测技术 构筑物

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 中国海洋大学

成果摘要:

本项目对黄河口切变锋、潮汐敏感段、异重流综合研究基础上,揭示黄河口海底快速堆积作用的机理。结合黄河口海底冲刷演化规律,建立了海底刺穿成因模式。结合全球海面变化与区域响应理论,研究了海南南方沙波沙脊形成和演变,与现代海洋沉积动力环境结合,探讨了沙波成因和运动规律,尤其是灾害性天气过程对沙波影响。在充分认识复杂海底土体性质和变化规律的基础上,开展工程区海底灾害地质体探测和研究,证明海底季节调整、软弱层变形、冲刷淘空、差异冲刷、液化塌陷、碎屑流、滑坡和差异沉降是影响海底工程安全的主要地质灾害,对其成因、演化进行理论分析,开展工程安全评价,制定防灾减灾措施,指导海底工程实践。

成果完成人: 李广雪;吴建政;曹立华;杨荣民;李安龙;杨树波;邓声贵;傅健;李学富;赵军;陆念祖;文世鹏;张庆德;杨少丽;刘克侠

侠

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](#)
- [YQHG2240-16-20\(3-26.5\)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