

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 恶劣海况下海底土液化动态监测技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

恶劣海况下海底土液化动态监测技术

关键词: **海底土 液化 动态监测**

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新装备

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 国家海洋局第一海洋研究所

成果摘要:

该项目研制了一种适用于我国近岸海域,能在恶劣海况条件下现场使用的,可对海床土体性质参数和底层水文要素进行原位、同步、连续观测的监测装置和技术。该监测装置由土力学监测探杆(数据采集和存储控制模块以及电池装在探杆顶部的电器仓内)、土力学贯入机具和以S4ADW方向波浪潮仪为核心部件的水动力学监测子系统三部分组成。该装置的工作水深为50m以下的近岸海域;工作时间为水下连续工作30d;贯入深度为海底以下6m。该装置可测量土压力、孔隙水压力等土力学参数;波浪、海流和温度、盐度等水动力要素。

成果完成人: 李培英;孙东昌;刘乐军

[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