

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋工程 >> 海洋平台场地土层动力特性评价技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海洋平台场地土层动力特性评价技术

关键词: 工程勘察 海洋工程 海洋岩土工程

所属年份: 2003

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: 发明专利

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 天津大学

成果摘要:

开发出一套评价海洋平台场地土层动力特性的新技术,包含了在室内测试海洋土剪切波速的试验装置与测试技术、新型剪切波速与振动三轴联合试验装置与试验技术等创新成果,首次通过大量原状与重塑土样对比分析试验,证明了剪切波速是控制土的抗液化强度关键参数,建立起一种客观评价原位土层液化势的试验技术与评价方法。解决了在海洋平台场地土层动力特性评价中,测试土动力参数费用高、技术设备复杂、难于适应大规模测试要求、无法客观定量评价原位土层抗液化强度等难题,及时满足了我国迅速发展的海洋工程勘察需要。特别是该项目开发的试验装置,能够在高围压(1MPa)水下连续工作,这在国内尚属首次,对开发其它新一代土工试验设备有很好参考价值。

成果完成人: 王建华;曲延大;姜华;程国勇;周扬锐;冯士伦;张立

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

- [何祚庥: 为什么我说中医9...](#) 董国生
- [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
- [何祚庥: 人体结构都不清楚...](#) 董国生
- [重型红崩 \(医案故事 三\)](#) 张人善
- [中医药在国内的战略地位, ...](#) 张人善
- [中医要设置治愈标准 原...](#) 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