

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋平台局部损伤检测技术

关键词: 损伤 海洋平台 检测技术

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国海洋大学

成果摘要:

该项目针对导管架类海洋平台的特点,提出一种新的构件局部损伤检测的技术。其理论分析部分主要用于有限元法分析钢管在有水和无水、有裂缝和无裂缝条件下的动力学特性的差异,为实验设计和参数的确定提供指导性意见,同时研究损伤的确定算法;实验室通过比例模型模拟典型钢管的有无损伤条件,通过有水和无水试验验证理论结果,对理论计算进行修正。该项目通过水下激振和测量加速度的影响完成实测,通过响应信号的分析确定构件(水平撑、斜撑等)的损伤、简单可行,有较好的应用前景。

成果完成人:

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

- [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