

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋工程 >> 海洋工程结构上的非线性波浪力

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海洋工程结构上的非线性波浪力

关键词: 非线性波浪 海洋工程 海洋结构物

所属年份: 2001

成果类型: 基础理论

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: 大连理工大学

成果摘要:

该项成果用于波浪与各种海洋结构物的非线性相互作用研究。内容包括: 适用于任意斜度杆件上波流力谱的计算方法、斜桩上与直桩上波浪力系数的经验关系和实验资料的修正互谱分析法; 快速计算大面积水面上二阶速度势的方法; 建立了计算、模拟双色入射波浪作用下, 海洋三维结构物上的二阶和频和差频波浪作用力的计算模型; 样条函数同边界元方法相结合, 提出了基于 β -样条的边界元方法, 并成功地应用在水波速度和非线性波浪力的求解问题中; 应用混合边界元方法, 建立了非线性波浪在数值波浪槽中传播的计算方法和模型。

成果完成人: 滕斌;

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...](#) 陶天宇
- [中医药的春天快到了](#) 张人善