

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋基础科学 >> 极平缓海滩上的波浪浅化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

极平缓海滩上的波浪浅化

关键词: [波浪破碎](#) [极平缓海滩](#) [海浪浅化](#)

所属年份: 2002

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: 其他

成果完成单位: 大连理工大学

成果摘要:

平缓海滩的床质多为细砂、粉砂或淤泥,其底部能量损耗可以用底摩阻模型或宾汉模型计算,但宾汉模型的计算相当繁复并需大量详尽的现场土质资料。提出了可以采用等效摩阻模型计算,指出该等效摩阻系数比砂质海滩的摩阻系数增大一个至几个数量级,提出了该等效摩阻系数的大体变动范围。从理论上证明破碎的特征条件是水质点水平速度 U 达到波速 C ,并首次提出在平缓海滩上波峰对垂直轴不对称状态对波浪破碎影响的深入分析成果。根据能量守恒准则和波浪破碎条件,通过计算证明在极平缓岸坡上波浪可能不再破碎而随水深之减小,波浪一直趋于衰减,提出了适用于极平缓岸滩上不规则波浅化与破碎的计算理论及方法。

成果完成人: 李玉成;于洋;孙大鹏;董国海;滕斌;崔丽芳;高家俊;庄士贤

[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文气...](#)

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