

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 石油污染风险预报模型及应急系统可靠性分析

请输入查询关键词

科技频道

搜索

石油污染风险预报模型及应急系统可靠性分析

关键词: [应急系统](#) [风险预报模型](#) [可靠性分析](#) [石油污染](#)

所属年份: 2001

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: 青岛理工大学

成果摘要:

主要内容及相应技术指标为: 1、海面事故溢油风险预报数学模型: 它全面考虑了风、潮、流对油膜的影响, 计算了离散对油膜尺度增大的作用, 可预报在非恒定、非均匀风场、流场中油膜漂移过程的轨迹和不规则形状的变化, 及油膜消失时间, 比已有国内外任何模型更先进, 功能更完善; 2、建立了紊动是石油向水体内部扩散的驱动力的理论概念, 用二相流理论预报任意时刻任意空间点上油浓度, 这在国内外均属开创性研究; 3、对应急系统围油栏工作失效原因作了严密的理论分析和实验研究, 得出了失效的临界条件, 为保证应急系统工作可靠性提供了理论依据和设计准则。成果鉴定达到国际先进水平, 部分成果具有开创性意义, 达国际领先水平。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- [压水堆核电站流出物海洋排放...](#)
- [大亚湾海域典型毒害有机污染...](#)
- [我国赤潮高发区有害赤潮的防...](#)
- [钦州湾海洋水环境监控与保护...](#)
- [广西合浦儒艮国家级自然保护...](#)
- [广西壮族自治区合浦儒艮国家...](#)
- [广西近岸环境污染扩散动力机...](#)
- [北海养殖海域富营养化研究及...](#)
- [广西近岸海域环境综合调查研究](#)
- [广西入海污染源调查研究](#)

成果交流

推荐成果

- [渤海环境管理战略规划研究](#) 04-18
- [海上船舶溢油应急计划研究--...](#) 04-18
- [水体中有机污染物生物积累模...](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术](#) 04-18
- [电磁流体海洋溢油回收新技术...](#) 04-18
- [一种治理海水赤潮及淡水水华...](#) 04-18
- [用湖泊沉积物治理水华和底泥...](#) 04-18
- [海洋环境历史资料的系列化、...](#) 04-18
- [海洋历史资料客观分析数据库](#) 04-18

Google提供的广告

>> 信息发布