

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 污染治理 >> 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

尾渣综合利用技术改造

中水回用于循环水系统的研究...

重油污水及油渣处理处理工艺...

5000吨/年精细橡胶粉

粉煤灰综合利用开发

土壤改良保水增效剂开发生产

特种聚醚多元醇

5万亩人工生态育苇综合技术开发

畜禽粪便育蛆养殖技术

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

### 成果交流

### 推荐成果

- [城市污水处理设备国产化示范...](#) 04-23
- [城市污水水源热泵系统的开发...](#) 04-23
- [城市污水SBR法处理工程](#) 04-23
- [大生活用海水进入城市污水系...](#) 04-23
- [胶州复合生态系统处理城市污...](#) 04-23
- [固定化藻菌的脱氮除磷功效用...](#) 04-23
- [城市污水回用于工业工艺用水...](#) 04-23
- [城市污水处理厂二级出水消毒...](#) 04-23
- [气浮滤池用于城市污水深度处...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布