

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 烟台海域油污应急信息系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 烟台海域油污应急信息系统

关键词: [油污](#) [应急信息系统](#) [海洋](#)

所属年份: 2005

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: 合作开发

成果完成单位: 烟台海事局

### 成果摘要:

该系统综合了三维溢油扩散模型、三维潮流模型、溢油风化模型、应急反应模型、以及电子海图、地理信息系统(GIS)、数据库等关键技术,不但能够快速准确地预测模拟并可视化显示海面和海底溢油的漂移扩散和性质变化过程,还可以同时显示环境敏感区和应急人员设备分布等相关信息。该系统可以在15分钟之内将事故参数和现场数据方便快捷地输入并完成预测模拟计算,并在海域电子海图上可视化动态显示溢油可能的漂移轨迹、扩散范围、上岸时间地点等;根据气象海况条件计算预测海上溢油在不同时刻的溢油性质和状态变化情况;可以显示环境敏感区和应急人员设备的地理分布信息,有助于提前发出污染预警和进行应急部署。

成果完成人: 王俊波;丰彦文;刘松树;李盛泉;熊德琪;王明亭;董艳;严世强;廖国祥

[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