

当前位置: 科技频道首页 >> 海洋技术 >> 海洋环境与生态 >> 海上溢油应急对策研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

海上溢油应急对策研究

关键词: [海上溢油](#) [应急对策](#) [计算机辅助教学](#) [软件](#)

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: 大连海事大学

成果摘要:

该课题的主要研究内容是: 中国海上溢油防备和应急反应体系; 海上溢油应急计划的编制原则和主要内容; 海上溢油应急总指挥中心的设立原则、组织机构、职能职责等; 海上溢油应急反应专家系统。海上溢油应急反应专家系统是该课题的研究重点。所提出的专家系统是作为海上溢油应急反应指挥中心的决策保证系统和技术咨询系统, 是对海上溢油事故作出迅速有效的应急反应的人力和物力资源。一旦海上发生溢油事故, 启动该系统可立即获得抗击溢油的决策信息: 溢油的地理位置, 溢油量、油品特性、溢油现状、溢油动态预测(漂移路径、方向、扩展范围等)、可能登陆的岸区的预测及应采取的消除和预防措施。依据该系统预测的溢油动态信息, 可迅即自动选择如下应变行动: 发布污染预警; 环境敏感区的保护和防范; 自动选择最适宜的溢油清除方式; 优化抗击溢油决策方案; 评估溢油的环境影响和经济损失。该专家系统是海上溢油应急反应指挥中心必须具备的系统, 也是海上溢油应急反应培训中心必需的计算机辅助教学(CAI)软件, 一旦海上发生溢油事故, 该专家系统得以应用, 就会取得巨大的、直接的和间接的经济效益及显著的社会效益。该专家系统的基本结构和理论可应用在所有的“应急指挥中心”, 并随着全国各地的“海上溢油应急计划”的建立和实施, 而得到广泛的应用。合作方式: 利用该专家系统, 可以根据用户的要求, 针对特定的海域或港口的地理环境条件, 开发专门的用户系统, 用于制定溢油应急计划、海上溢油应急反应、海洋防污染管理与培训等。

成果完成人: 殷佩海;

[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

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号