

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 海上搜救决策支持系统的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 海上搜救决策支持系统的研究

关键词: [海上搜救](#) [决策支持系统](#) [信息处理](#)

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:

该项研究以中国船舶报告系统工程为依托,以美国AMVER系统为样本,实现了中国船舶遇险后的搜寻与救助,为中国船舶报告系统的建立提供了技术保障,该系统由以下子系统组成:报文自动采集子系统;船舶基础数据库管理子系统;海上地理信息子系统;船舶搜救辅助决策子系统;气象海况信息管理子系统;船舶动态管理子系统。该系统在信息处理方面具有整体性、任意性、综合性、集成性、放大可视性、动态性、实时性、点选性等特点。该项研究填补了国内的空白,与美国AMVER的系统相比具有以下特点:船舶数据的采集、维护与管理与AMVER具有同等水平;与搜救相关的海上信息、气象信息、搜救信息的处理与显示,采用了整体与综合相结合的处理方法,与AMVER相比更具有实用性、先进性。中国船舶报告系统是中国海上信息高速公路的基础,它的建设将实现全国乃至全球范围内的航海信息资源的共享、交流与沟通,将会最大限度地保护海上生命财产的安全,为提高中国海上安全监督和搜寻救助指挥能力提供现代化的管理手段;具有巨大的经济效益和社会效益。应用范围:海监系统、航运系统。生产使用条件:微机版或网络版。市场及经济效益预测:随着国民经济的发展,海上运输船舶数量、种类急剧增加,港口、内河海峡等水域船舶交通流量密度随之增大,交通事故屡屡发生。建立中国船舶报告系统,特别是对海上搜救决策支持系统的研究,将为提高中国海上安全监督和搜寻救助指挥能力提供现代化的管理手段,将会最大限度地保护海上生命财产的安全,因此,具有巨大的经济效益和社会效益。该研究为实现中国船舶报告制,建立全球海上遇险搜救安全系统起到重要作用。因此,可在中国船舶报告系统的建设中得到极其广泛的应用,有很好的推广前景。

成果完成人: 赵德鹏;

[完整信息](#)

### 行业资讯

- [新疆综合信息服务平台](#)
- [准噶尔盆地天然气勘探目标评价](#)
- [维哈柯俄多文种操作系统FOR ...](#)
- [社会保险信息管理系统](#)
- [塔里木石油勘探开发指挥部广...](#)
- [四合一多功能信息管理卡MISA...](#)
- [数字键盘中文输入技术的研究](#)
- [软开关高效无声计算机电源](#)
- [邮政报刊发行订销业务计算机...](#)
- [新疆主要农作物与牧草生长发...](#)

### 成果交流

### 推荐成果

- [· 液压负载模拟器](#) 04-23
- [· 新一代空中交通服务平台、关...](#) 04-23
- [· Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [· 电信增值网业务创意的构思与开发](#) 04-23
- [· 飞腾V基本图形库的研究与开发...](#) 04-23
- [· ChinaNet国际\(国内\)互联的策...](#) 04-23
- [· 电信企业客户关系管理\(CRM\)系...](#) 04-23
- [· “易点通”餐饮管理系统YDT2003](#) 04-23
- [· MEMS部件设计仿真库系统](#) 04-23

>> 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