

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 计算机与网络 >> 关于船舶安全配员的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

关于船舶安全配员的研究

关键词: [船舶](#) [安全配员](#) [计算机应用](#)

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:

项目在分析了日本及世界主要航运国家船舶安全配员发展的基础上, 根据中国船舶安全配员存在的问题, 结合国际海事组织第十二届大会通过的A.482(XII)决议《关于船舶安全配员的原则》、A.772(18)号决议《配员的疲劳因素和安全》、《78/95STCW》、《国际海上避碰规则》以及美国、日本等国家关于船舶配员研究情况, 总结归纳出影响船舶安全配员的主要因素, 并通过对港监人员、航运企业、航海界专家等的问题调查和座谈, 建立了船舶安全配员的综合评价指标体系。对调查结果, 根据MATLAB工程计算软件, 得到各层次指标的权重系数。根据计算结果, 进一步得出在船舶安全配员评价指标体系中的主要影响因素。在所有的影响因素中, 船舶技术状态、人为和管理因素、航区、连续航行时间、应急情况、主辅机功率及电站容量及船舶吨位所占的权重较大。其总和为0.9760; 而船舶种类所占的权重很小, 仅为0.0240, 为简单化评价模型将其省略。在具体评价中, 各因素的隶属度函数是在保证模型可操作性和评价结果可比性的前提下, 针对不同的指标, 借鉴专家确定法、模糊统计法和对比排序法的优点, 采用主观经验和概率分布规律确定了各指标的隶属度函数。最后在综合上述各种因素的基础上, 实现了定量地确定具体船舶最低安全配员的计算。应用范围: 该课题成果可应用于水上交通安全监督管理机关确定船舶最低安全配员, 及检验船舶安全配员的合理性; 可用于船舶公司合理确定所属船舶的安全配员水平。生产使用条件: 该成果的应用除计算机外, 不需要任何其它条件。

成果完成人: 吴兆麟;

[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

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