

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> NUNOTANI主机遥控系统、VWS锅炉控制系统故障树的建立、分析及应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

NUNOTANI主机遥控系统、VWS锅炉控制系统故障树的建立、分析及应用

关键词: 故障 锅炉 控制系统 遥控系统 主机 故障诊断系统

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:

该项目针对“NUNOTANI主机遥控系统、VWS锅炉控制系统”进行故障树的建立及分析工作,在广泛地收集有关的技术资料图纸及各类故障数据的基础上,对两系统进行了故障树的建造工作,然后利用计算机故障数据分析软件包UPIM及FTAP,对故障树进行了定性及定量分析,得出了系统的故障方程及各类重要度参数。在系统的故障方程基础上,依照关键重要度的排列次序形成了系统的实用树,该实用树可用于指导维修工作的进行。为了进一步提高故障定位的准确性,在系统理论故障树的基础上,结合人员的维修思路,形成了故障查找流程图,该流程图包含了大量的故障信息,而对于故障的快速定位及故障的排除有较强的指导作用。在系统重要度参数的基础上,结合元件的失效率数据,总结出系统的备件计划及维护周期计划,该计划可用于指导船舶备件管理工作及维护工作的进行。应用范围:远洋公司及船舶公司的机务管理部门、修船厂、航修厂、电机具、各类自动化维修服务站。生产使用条件:该项目为软课题,无需生产条件,使用条件便捷。市场及经济效益预测:随着船舶自动化程度的提高,使得维修及管理工作难以进行,该项目成果能以低成本的方式解决这一问题。

成果完成人: 邱赤东;

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

