

<<船舶运输控制系统>>

图书基本信息

书名：<<船舶运输控制系统>>

13位ISBN编号：9787114035630

10位ISBN编号：7114035632

出版时间：2000-1

出版时间：人民交通出版社

作者：黄忠秀

页数：628

字数：1005000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<船舶运输控制系统>>

内容概要

本书全面介绍了船舶运输控制系统的发展、构成和相关技术。

船舶运输控制系统是一个控制与管理的综合系统，它包括了船舶各种机电设备的控制系统、通信导航系统、货物管理系统等船载设备，也包括船队管理系统。

这些系统各自独立发展、推广已有相当时间。

本书试图把它们放在船舶运输控制系统这样一个大框架中加以考察，以便它们能更好地相互配合，共同发展，有效地提高船舶运输的安全性和经济性。

<<船舶运输控制系统>>

书籍目录

引言第一章 系统工程学概念与船舶运输控制 第一节 典型的大系统 第二节 控制论和信息论的应用 第三节 运筹学的应用第二章 自动控制理论 第一节 经典控制理论 第二节 现代控制理论第三章 计算机控制技术 第一节 计算机控制系统概论 第二节 分布式控制系统 第三节 可编程序控制器 第四节 现场总线 第五节 人工智能与智能控制 第六节 控制系统建模与仿真第四章 管理信息技术 第一节 管理信息系统 第二节 数据库设计及第四代语言 第三节 计算机网络通俗第五章 无人值班机舱 第一节 无人值班机舱总体设计 第二节 主机遥控系统 第三节 集中监视与报警系统 第四节 柴油机工部检测系统 第五节 电站自动化系统 第六节 锅炉及焚烧炉自动控制 第七节 燃油粘度自动控制系统 第八节 分油机自动控制系统 第九节 柴油机冷却循环温度调节系统 第十节 泵系及空压机运行控制装置 第十一节 柴油机曲轴箱油雾探测器第六章 集成驾驶系统 第一节 集成驾驶系统的总体设计 第二节 定位导航系统 第三节 电子海图系统 第四节 雷达标绘系统 第五节 自适应操舵系统 第六节 船舶辅助决策第七章 货物安全运输监控系统 第一节 油船半年作业监控系统 第二节 船舶侧推控制系统 第三节 船用火灾探测报警系统 第四节 船舶易燃气体、有毒气体探测报警系统 第五节 惰性气体防爆系统 第六节 船舶消防系统 第七节 甲板机械控制系统第八章 船舶管理信息系统 第一节 动力损管系统 第二节 备件盘存系统 第三节 故障诊断维修管理系统 第四节 人事综合管理系统第九章 船队控制管理信息网络 第一节 船队控制管理发展概况 第二节 船舶运输综合信息显示第十章 航务管理系统 第一节 船队控制模式 第二节 船队配置调度系统 第三节 船舶气象导航应用第十一章 集装箱运输的计算机管理 第一节 集装箱运输与多式联运 第二节 集装箱运输管理信息系统 第三节 EDI技术及其在集装箱运输中应用 第四节 集装箱自动识别系统(AEI)第十二章 机务管理系统第十三章 船队安全监督系统第十四章 全球海上遇险与安全系统参考文献

<<船舶运输控制系统>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>