

《船舶电气与通信》

图书基本信息

书名：《船舶电气与通信》

13位ISBN编号：9787502777999

10位ISBN编号：7502777997

出版时间：2010-8

出版社：海洋出版社

作者：刘国平

页数：197

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《船舶电气与通信》

内容概要

《船舶电气与通信》系浙江省高校重点建设教材，是在2004年第一版的基础上修订而成。《船舶电气与通信》将第一版的三篇补充为四篇，主要内容有：船舶电器、电机与控制；船舶电站及电力网；船舶自动控制技术；船舶无线电通信设备。《船舶电气与通信》可作为高等院校电气信息类、船舶类专业相关课程的教材，也可供从事船舶设计、轮机管理、船舶检验、船舶修造等有关工程技术人员参考。

书籍目录

第一篇 船舶电器、电机与控制 第1章 船舶变压器 1.1 变压器结构及原理 1.2 三相变压器连接 1.3 仪用互感器 1.4 自耦变压器 1.5 电焊变压器 1.6 小型变压器参数计算 1.7 小结 思考与练习 第2章 船舶电机 2.1 交流电机原理 2.2 直流电机 2.3 交直流电机拆装及常见故障 2.4 小结 思考与练习 第3章 船舶常用控制电器及基本控制线路 3.1 常用控制电器 3.2 基本控制线路 3.3 小结 思考与练习 第4章 船舶辅机的自动控制 4.1 电极式水位控制系统与报警 4.2 船用自动供水(油)系统 4.3 电动锚机控制电路 4.4 电动液压起货机控制电路 4.5 船舶舵机控制系统 4.6 船舶制冷控制系统 4.7 船舶锅炉电气控制 4.8 船舶污水处理电气控制 4.9 船内传令 4.10 小结 思考与练习 第二篇 船舶电站及电力网 第5章 船舶电力系统概述 5.1 船舶电力系统的组成 5.2 船舶电力系统的特点及对其基本要求 5.3 船舶电力系统的基本参数 5.4 小结 思考与练习 第6章 船舶发电机 6.1 发电机的保护 6.2 自动空气断路器 6.3 逆功率继电器 6.4 小结 思考与练习 第7章 船舶配电装置 7.1 船舶配电装置分类 7.2 船舶主配电板 7.3 配电板的结构和安装要求 7.4 船舶电网的组成、制式及分类 7.5 船舶电网单相接地监视和绝缘检测 7.6 小结 思考与练习 第8章 船舶发电机组电压调整 8.1 励磁自动调整的技术指标 8.2 励磁自动调整的分类 8.3 自励恒压装置 8.4 无刷同步发电机自励恒压 8.5 小结 思考与练习 第9章 船舶同步发电机组的并联运行(并车)与负荷转移 9.1 同步发电机的并车条件 9.2 手动准同步并车 9.3 同步表 9.4 其他方法 9.5 并联运行发电机间的无功功率分配 9.6 并联运行发电机间有功功率的分配、转移 9.7 小结 思考与练习 第三篇 船舶自动控制技术 第10章 船舶控制原理的基本概念 10.1 控制原理基本概念 10.2 反馈系统组成 10.3 船舶基本测量技术 10.4 船舶主机控制 10.5 小结 思考与练习 第11章 可编程序控制器 11.1 概述 11.2 可编程序控制器的工作原理 11.3 小型可编程序控制器介绍 11.4 PC的应用举例 11.5 小结 思考与练习 第四篇 船舶无线电通信设备 第12章 船舶无线电通信概述 12.1 船舶无线电通信的应用和发展 12.2 船舶无线电通信系统 12.3 小结 思考与练习 第13章 全球海上遇险和安全系统(GMDSS) 13.1 GMDSS的组成及主要功能 13.2 GMDSS中的通信系统 13.3 GMDSS系统中船舶使用的设备 13.4 GMDSS船舶无线电设备的配备 13.5 小结 思考与练习 第14章 全球卫星移动通信系统 14.1 卫星移动通信系统 14.2 卫星移动通信系统的比较 14.3 小结 思考与练习 第15章 船舶GPS导航通信指挥系统 15.1 系统的组成 15.2 系统工作原理 15.3 系统的实现 15.4 系统的应用前景 15.5 小结 思考与练习 参考文献

精彩短评

- 1、船舶通信部分太少
- 2、有几页装订反了！！但不耽误阅读
- 3、作为入门级的专业书，感到开卷收益。

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：www.tushu000.com