

<<船舶电气>>

图书基本信息

书名：<<船舶电气>>

13位ISBN编号：9787563219179

10位ISBN编号：756321917X

出版时间：2006-2

出版时间：大连海事大学出版社

作者：封晓黎

页数：169

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>

## <<船舶电气>>

### 内容概要

《中华人民共和国内河船舶船员适任考试培训教材：船舶电气（轮机专业）》按照《中华人民共和国内河船舶船员适任考试大纲》（2005年）的要求编写，作为内河一、二等船舶轮机人员适任考试培训教材，满足了广大船员备考之需，对提高教学、培训质量和内河船员整体素质有积极作用，同时也对船舶的安全管理、操作和维护提供了很好的指导。

## 书籍目录

第一篇 电工技术第一章 直流电第一节 直流电基本物理量第二节 欧姆定律及基尔霍夫定律第三节 电阻、电容、电感元件广第四节 电阻串联、并联第五节 电气设备的额定值及电路的状态复习题第二章 磁的知硕第一节 磁场和磁力线第二节 电流的磁效应与右手定则第三节 电流的力效应与左手定则第四节 电磁感应及右手定则第五节 铁磁材料复习题第三章 交流电第一节 正弦交流电的三要素第二节 交流电的有效值第三节 无功功率、有功功率、视在功率、功率因数第四节 三相交流电复习题第四章 电子技术第一节 半导体二极管第二节 整流、滤波、稳压电路第三节 半导体三极管及交流放大电路第四节 晶闸管(可控硅)第五节 集成运算放大器简介第六节 集成运算放大器的基本电路复习题第二篇 电工仪表第五章 电工仪表第一节 概述第二节 磁电式仪表第三节 电磁式仪表第四节 电动式仪表第五节 电流及电压的测量第六节 功率的测量第七节 万用表及其使用方法第八节 兆欧表复习题第三篇 船舶电机第六章 交流异步电动机第一节 交流异步电动机的构造第二节 交流异步电动机的工作原理第三节 异步电动机同步转遵及鞣鬃攀第四节 异步电动机的起动谓邈及友转第五节 单相异步电动机第六节 三相异步电动机的维护复习题第七章 同步发电机第一节 交流同步发电机的构造第二节 同步发电机的工作原理第三节 交流同步发电机的空载特性、外特性、调节特性第四节 发电机和调压器常见故障及处理复习题第八章 直流电机第一节 直流电机的构造及励磁方式第二节 直流电机的基本工作原理第三节 直流电动机第四节 直流电动机的故障复习题第四篇 船舶电气设备第九章 常用控制电器和典型控制线路第一节 常用控制电器第二节 控制线路图示法第三节 点动、连续控制和多地点控制第四节 正反转互锁控制第五节 连锁控制第六节 典型控制电路的基本故障及其处理复习题第十章 船舶电站第一节 船舶电力系统第二节 发电机的并联运行条件及方法第三节 同步发电机励磁调节装置的分类及调节规律第四节 配电板的组成及作用第五节 配电板主要仪表和主要操作开关的功用及操作方法第六节 同步发电机负载转移、卸载及停车的操作方法第七节 自动分级卸载及重要负载的供电方式第八节 船舶电网第九节 船舶蓄电池装置第十节 船舶接用岸电装置第十一节 主开关跳闸的应急处理复习题第十一章 电气安全与安全用电第一节 安全用电常识第二节 触电安全防护措施第三节 电器防火、防爆常识第四节 航行灯、信号灯常识复习题第五篇 自动控制第十二章 自动控制的基本概念第一节 开环控制和闭环控制第二节 反馈控制系统第三节 交、直流测速发电机第四节 自整角机第五节 电动调节器第六节 常用的传感器复习题第十三章 控制系统第一节 主机遥控第二节 驾机通讯设备的基本知识第三节 机舱巡回检测系统第四节 计算机控制的基本常识第五节 火警报警系统复习题附录一 电工系统常用电器、电机符号附录二 内河自航船舶船员适任考试科目表参考文献

#### 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>