

<<船舶电气设备>>

图书基本信息

书名：<<船舶电气设备>>

13位ISBN编号：9787563220861

10位ISBN编号：7563220860

出版时间：2011-03-01

出版时间：大连海事大学出版社

作者：孙旭清 编

页数：302

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>

<<船舶电气设备>>

内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·交通职业教育教学指导委员会推荐教材：船舶电气设备》共分三篇二十一章，上篇为船舶电机及电力拖动系统，主要内容包括：变压器、异步电动机、同步电机、直流电机、控制电机、常用电器元件、三相交流电动机控制电路、泵的自动控制、船舶锚机的自动控制、船用起货机和船舶舵机；中篇为船舶电站，主要内容包括：船舶电力系统与配电装置、同步发电机电压自动调节装置、船舶同步发电机的并联运行、船舶应急电源和船舶电站自动化；下篇为仪表及电气管理，主要内容包括：电工仪表、船舶照明系统、船舶集中监测系统、船舶安全用电和船舶电气管理。

各章内容尽量反映当前船舶电力拖动及自动控制系统的最新内容及实际情况。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·交通职业教育教学指导委员会推荐教材L：船舶电气设备》为高职高专航海类轮机专业教材，也可供船舶轮机员及相关专业人员阅读和参考。

<<船舶电气设备>>

书籍目录

上篇 船舶电机与电力拖动系统第一章 变压器第一节 变压器的结构和额定参数第二节 变压器的基本原理第三节 变压器绕组的极性及三相变压器第四节 特殊变压器第二章 异步电动机第一节 三相异步电动机的结构及转动原理第二节 定子和转子电路分析及异步电动机的运行特性第三节 三相异步电动机的启动、制动和调速第四节 单相交流异步电动机第三章 同步电机第一节 同步电机的结构第二节 同步发电机的基本特性第三节 同步电动机第四章 直流电机第一节 直流电机的工作原理第二节 直流电机的构造第三节 直流电机的励磁方式和运行特性第五章 控制电机第一节 伺服电动机第二节 自整角机第三节 测速发电机第六章 常用控制电器第一节 按钮及组合开关第二节 熔断器及装置式自动开关第三节 交流接触器第四节 继电器第五节 常用电器的维护保养第七章 三相交流电动机控制电路第一节 电气线路图及绘制方法第二节 交流电动机控制线路第三节 交流电动机的星形 - 三角形降压启动第四节 交流电动机的制动控制线路第五节 电气设备的保护第六节 控制线路测绘和故障查找第八章 泵的自动控制第一节 泵的常规控制第二节 泵的微机控制第九章 船舶锚机的自动控制第一节 锚机的电力拖动与控制第二节 电动起锚机控制线路第十章 船舶起货机第一节 起货机的电力拖动与控制要求第二节 交流恒功率变极调速起货机第三节 交流恒转矩变极调速起货机第四节 电动 - 液压起货机第五节 船舶电动 - 液压克令吊第六节 交流电动起货机电气系统的维护与检修第十一章 船舶舵机第一节 舵机装置及技术要求第二节 舵机的操舵方式及工作原理第三节 自动舵的调节规律及要求第四节 安休斯(ANSCHUTZ)自动操舵仪简介中篇 船舶电站第十二章 船舶电力系统与配电装置第一节 船舶电力系统概述第二节 自动空气断路器第三节 船舶配电装置第四节 发电机的保护第十三章 同步发电机电压自动调压装置第一节 船用同步发电机电压自动调节第二节 不可控相复励调压装置第三节 晶闸管(可控硅)调压装置第四节 可控相复励调压装置第五节 无刷同步发电机及其励磁系统第六节 主机轴带发电机第七节 船舶中压电力系统简介.....下篇 仪表及电气管理参考文献

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>