

<<船舶电站>>

图书基本信息

书名：<<船舶电站>>

13位ISBN编号：9787810738514

10位ISBN编号：7810738518

出版时间：2006-9

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：王文义

页数：314

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>

<<船舶电站>>

内容概要

《21世纪高职船舶系列教材·船舶电气专业：船舶电站》以低压交流船舶电力系统为主线，介绍了船舶电力系统及其自支装置的基本原理和实用技术。

主要内容有：船舶电力系统的基本知识、船舶电站容量的确定及负荷计算、船舶交流电力系统短路计算、船舶电力系统中的常用电器、船舶配电装置、船舶电网和船用电缆、船舶电力系统保护、船舶民步发电机的并车、发电机电压及无功功率自动调整、发电机频率及有功功率自动调整、轴带发电机、船舶照明和船舶电站系统自动化等。

全书注重理论联系实际，力求深入浅出、概念清晰，重要内容的分析、推导和应用都比较详细，便于读者学习。

结合各章内容，每章前有主要内容提示、章末有思考题习题，以加深读者对重要内容的理解和巩固。

《21世纪高职船舶系列教材·船舶电气专业：船舶电站》适用于船舶行业电气专业和相关专业的高职高专教材，也可供有关员参考。

<<船舶电站>>

书籍目录

绪论第一章 船舶电力系统第一节 船舶电力系统的组成第二节 船舶电力系统的特征及基本要求第三节 船舶电力系统的基本参数第四节 船舶电站的主接线第五节 船舶电力系统的类型第六节 船舶电力系统的可靠性思考题与习题第二章 电站容量及负荷计算第一节 确定船舶电站容量的目的和方法第二节 船舶电用设备和运行工况第三节 三类负荷法第四节 需要系数法第五节 船舶电站发电机组功率和台数的确定思考题与习题第三章 船舶交流电力系统的短路计算第一节 概述第二节 短路电流第三节 短路计算系统图和标么值第四节 发电机馈送的短路电流计算第五节 电动机馈送的短路电流计算第六节 在邻近主汇流排处短路时短路电流的计算第七节 远离主汇流排处短路时短路电流的计算第八节 短路功率因数计算第九节 短路阻抗和时间常数的计算与换算第十节 船舶交流系统短路计算应用举例第十一章 断路器额定切断和接通电流的选择第十二章 母线的选择和验算第四章 船舶电力系统中的常用电器第一节 概述第二节 船用空气断路器第三节 主令开关第四节 互感器第五节 船用保护电器第六节 电气测量仪表思考题与习题第五章 船舶配电装置第一节 概述第二节 主配电板第三节 应急配电板第四节 充放电板及蓄电池第五节 岸电箱及其他配电装置思考题与习题第六章 船舶电网和船用电缆第一节 概述第二节 船舶电网第三节 船舶电网分析第四节 船用电缆及其选择第五节 船舶电网电压降的计算思考题与习题第七章 船舶电力系统保护第一节 概述第二节 船舶同步发电机的保护第三节 船舶变压器的保护第四节 船舶电网的保护第五节 船舶负载的保护思考题与习题第八章 船舶同步发电机的并车第一节 概述第二节 同步发电机的并车条件第三节 同步检测第四节 手动并车操作第五节 电抗同步并车第六节 半自动同步并车装置第七节 自动准同步并车装置思考题与习题第九章 电压及无功功率自动调整第一节 概述第二节 相复励原理第三节 不可控相复励恒压装置.....第十章 频率及有功功率自动调整第十一章 轴带发电机第十二章 船舶照明第十三章 船舶电站系统自动化附录参考文献

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>