

<<船舶电站及自动化>>

图书基本信息

书名：<<船舶电站及自动化>>

13位ISBN编号：9787563218332

10位ISBN编号：7563218335

出版时间：2005-2

出版时间：大连海事大学出版社

作者：姜锦范

页数：288

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>

<<船舶电站及自动化>>

内容概要

现代船舶电力系统相当于人体的心血管系统，发电机组相当于人体的心脏、电力网相当于血管、电流相当于血液，因此电站运行的可靠性、经济性对船舶的安全航行及经济运行具有重要的意义。

《船舶电站及自动化》可供从事国际铁路、公路、航空货物运输代理业务的有关人员使用，亦可作为大学本科生和研究生教材。

<<船舶电站及自动化>>

书籍目录

第一篇 船舶电站第一章 船舶电力系统及配电装置第一节 船舶电力系统基本知识第二节 发电机的保护第三节 船照自动空气断路器第四节 逆功率继电器第五节 船舶电网绝缘检测第六节 岸电供电第七节 船舶主配电板及电网失电处理第八节 船舶电网短路电流计算第二章 同步发电机自动电压调整器第一节 概述第二节 不可控相复励调压装置第三节 可控硅调压装置第四节 可控相复励调压装置第五节 无刷发电机励磁系统第六节 大洋FE(FEK)型无刷发电机第三章 船舶同步发电机组的并联运行第一节 同步发电机组的并车第二节 并联运行发电机组间无功负荷的自动分配第三节 并联运行发电机组间有功负荷的自动分配及频率的调整第四章 船舶轴带发电装置第一节 轴带发电装置概述第二节 晶闸管变换器式轴带发电装置第五章 船用蓄电池第一节 概述第二节 蓄电池的充放电第三节 蓄电池的维护与保养第二篇 船舶电站自动化第六章 船舶电站自动化概述第一节 自动电力管理系统的结构与组成第二节 自动电力管理系统功能及相应控制流程第七章 控制系统中的信号处理第一节 电压、电流与转速信号的检测与处理第二节 频率变换第三节 有功功率变换第四节 差频电压第五节 信号处理中其他基本单元第八章 基于微处理技术的自动并车第一节 自动并车时调频环节第二节 微机控制自动并车中合闸指令提前量的产生第九章 微机控制的自动电力管理系统第一节 由一台微机控制的电站系统第二节 GAC-5TYPEC第三节 GAC-16M自动电力管理系统第四节 JMC-SMS-25(JACOM-21)船舶电站控制与监视系统第十章 PLC控制的自动电力管理系统第一节 PLC控制船舶电站概况第二节 SIMOSPMA52自动电力管理系统附录 船舶发电机的维护与保养参考文献

<<船舶电站及自动化>>

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>