

<<现代船舶电站>>

图书基本信息

书名：<<现代船舶电站>>

13位ISBN编号：9787563226771

10位ISBN编号：756322677X

出版时间：2012-3

出版时间：大连海事大学出版社

作者：张桂臣

页数：208

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>

<<现代船舶电站>>

内容概要

《现代船舶电站》是按照《中华人民共和国海船船员适任考试大纲——船舶电气》、中国船级社《钢质海船入级规范》（第4分册）的要求和内容，在作者多年从事船舶电站及自动化系统的教学、科研和实船工作经验的基础上编著的。

《现代船舶电站》全书共七章，主要内容包括绪论、船舶电力系统知识、船舶同步发电机自动励磁调压装置、船舶同步发电机组并联运行，船舶节能减排与主机节能技术、船舶应急电源与岸电电源、船舶电站自动化管理系统、船舶电站故障分析与处理等。

《现代船舶电站》推陈出新，取材广泛，叙述清楚，论证严谨，文字简洁流畅，适合作为船舶电气及自动化专业的教材，也可作为相关行业的教师、技术人员的参考用书。

<<现代船舶电站>>

书籍目录

绪论第一章 船舶电力系统第一节 船舶电站相关规范第二节 船舶电力系统基础第三节 船舶配电装置第四节 船舶电力系统保护第二章 船舶同步发电机自动励磁调压装置第一节 概述第二节 不可控相复励自励恒压装置第三节 可控硅自动励磁恒压装置第四节 可控相复励恒压装置第五节 船舶无刷发电机励磁系统第三章 船舶同步发电机组并联运行第一节 同步发电机的运行特性第二节 船舶同步发电机组的并车与解列第三节 船舶电站的自动并车与调频调载装置第四节 并联运行船舶同步发电机组间无功负荷分配与稳定第五节 船舶电站的有功功率平衡和频率调节第四章 船舶节能减排与主机节能技术第一节 船舶节能减排的意义和措施第二节 现代逆变技术第三节 船舶主机轴带电机装置第四节 最经济模式下的运行机组台数管理第五章 船舶应急电源与岸电电源第一节 船用蓄电池第二节 船舶应急配电系统第三节 船舶岸电系统第六章 船舶电自动化管理系统第一节 概述第二节 船舶电站逻辑程序控制第三节 船舶电站参数闭环反馈调节第四节 船舶电站自动化管理系统PMS第七章 船舶电站故障分析与处理第一节 船舶电站故障分析方法第二节 船舶电站典型故障解决方案参考文献

<<现代船舶电站>>

编辑推荐

《现代船舶电站》其内容按照最新修订的海船船员适任考试大纲船舶电器部分和最新的钢质海船入级规范，分析了国内外出版的船舶电气方面的新教材、电站方面的学术论文和最新建造船舶白的电站技术资料，查阅了国内外船舶电站方面知名厂家的网站，广泛听取了远洋船舶电机置、中远船务设计人员和机务管理人员的建议，本着推陈出新、理论与实用相结合，编写而成。

《现代船舶电站》还得到了国家白熬科学基金“船舶多类型电源集成成管理及最优柱制幕略研究”的支持。

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>