

《现代船舶电站操作与维护》

图书基本信息

书名：《现代船舶电站操作与维护》

13位ISBN编号：9787563226764

10位ISBN编号：7563226761

出版时间：2012-3

出版社：大连海事大学出版社

作者：高兴斌

页数：135

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《现代船舶电站操作与维护》

内容概要

高兴斌等编著的《现代船舶电站操作与维护》根据对现代大型船舶的轮机员、电子电气员的船舶电站及自动化、高压电力系统所规定的基础理论知识和实际操作技能要求进行编写，其内容符合《STCW公约》马尼拉修正案的相关要求。书中结合一艘现代化实例船舶的电站设备，对发电机、主开关、配电装置、并车设备、应急电源、船舶电力管理系统等进行了详细的介绍，其中船舶电站设备的使用、操作、维护、故障处理等是重点介绍的部分。

《现代船舶电站操作与维护》按照MES模块化教学模式进行编写，共分为5篇，16个学习单元。其中的每一篇为一个学习模块，“模块”即船舶电站设备操作与维护中具有代表性的、能反映某方面技术要求的典型设备、系统或实例，包括船舶电力系统及配电装置、船用发电机、船舶应急电源及蓄电池、船舶自动化电站和船舶高压电力系统；而完成模块功能所需的某方面应知基础理论学习和应会基础技能训练构成一个学习单元。在每个学习单元最后配有相关的实训任务，包括设备操作与维护修理、电路图分析等。

《现代船舶电站操作与维护》非常重视船舶电站系统电路识图的学习，除介绍具体的看图方法外，还附有实例船舶主配电板、应急配电板图纸29张。

书后附有船舶电站与自动化、高压电力系统课程的英文词汇供读者参考。

本书可以作为轮机管理、船舶电子电气、船舶工程等专业的船舶电站及自动化、高压电力系统课程的理论或实训教材，也可作为相关评估训练的实训教材。

《现代船舶电站操作与维护》

书籍目录

第一篇 船舶电力系统及配电装置的使用与管理第1学习单元 自动空气断路器的维护与故障处理第2学习单元 主配电板的运行管理第3学习单元 船舶电网绝缘故障的查找第4学习单元 岸电的使用第5学习单元 发电机主开关跳闸的应急处理第6学习单元 主配电板的识图第二篇 船用发电机的操作与维护第7学习单元 同步发电机的维护保养第8学习单元 发电机调压器的调整第9学习单元 船用发电机的并车与解列操作第10学习单元 并联机组间的有功、无功功率分配第三篇 船舶应急电源及蓄电池的管理与维护第11学习单元 船舶应急电力系统的运行管理第12学习单元 应急配电板的识图第13学习单元 船用蓄电池的使用和维护第四篇 自动化电站的使用与管理第14学习单元 船舶自动化电站设备的使用第15学习单元 自动化电站的操作和试验第五篇 船舶高压电力系统的操作与维护第16学习单元 船舶高压电力系统的操作与维护附录1. 船舶电站控制线路图(主配电板) 2. 船舶电站控制线路图(应急配电板) 3. 船舶电站与自动化实操训练要求 4. 船舶电站英文词汇参考文献

《现代船舶电站操作与维护》

编辑推荐

《现代船舶电站操作与维护》采用MES模块化教学模式编写。模块化教学模式以“MES”和“CBE”两种流派较为具有代表性。其中，MES是20世纪70年代初由国际劳工组织研究开发出来的以现场教学为主，以技能培训为核心的一种教学模式。它是以岗位任务为依据确定模块，以从事某种职业的实际岗位工作的完成程序为主线，故可称之为“任务模块”。MES从职业具体岗位工作规范出发，侧重于职业岗位工作能力的培养。在《现代船舶电站操作与维护》的模块选择和设计上注意了符合船舶工作实际和通用性，并且在每一学习单元内容的划分中注意了其中理论学习和技能培训的相关性和相对独立性。《现代船舶电站操作与维护》符合《STCW公约》马尼拉修正案履约的要求，并尽可能做到内容的新和全，如新增了网络式自动化电站系统、高压电力系统的内容。

《现代船舶电站操作与维护》

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：www.tushu000.com