

图书基本信息

书名：<<中华人民共和国海船船员适任考试培训教材·轮机专业>>

13位ISBN编号：9787563227044

10位ISBN编号：7563227040

出版时间：2012-6

出版时间：大连海事大学出版社

作者：林叶锦，徐善林 著

页数：358

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>

内容概要

《中华人民共和国海船船员适任考试培训教材：船舶电气与自动化》是根据《中华人民共和国海船船员适任考试大纲》编写的船员适任证书考证培训教材，全书分为“船舶电气”篇和“自动化”篇，本书为“船舶自动化”篇。

《中华人民共和国海船船员适任考试培训教材：船舶电气与自动化》共十一章，第一至第四章为“船舶电气”篇，第五至第十一章为“船舶自动化”篇。

在本教材的编写过程中，作者进行了广泛的调研，充分征求了各大航运企业和同行专家的意见。在此基础上，教材的编写坚持理论与实践相结合的原则，对基础理论内容进行了精简，系统实例力求反映主流船舶自动化系统的现状，紧密结合现代船舶应用技术，以履行STCW公约马尼拉修正案为宗旨，突出培训教材用以指导生产实践的特点，避免介绍过时的知识和理论性太强且对实际船上工作没有指导意义的内容。

书籍目录

第五章 船舶反馈控制系统基础第一节 反馈控制系统的基本概念第二节 自动化仪表的基本知识第三节 调节器及其调节作用规律第四节 传感器与变送器第五节 执行机构第六节 反馈控制系统的参数调整第六章 船舶计算机及船舶网络基础第一节 微型计算机的基本概念第二节 单片微型计算机基础知识第三节 可编程序控制器 (PLC) 的基础知识第四节 船舶计算机网络基础知识第七章 船舶机舱辅助控制系统第一节 冷却水温度控制系统第二节 燃油供油单元自动控制系统第三节 燃油净油单元自动控制系统第四节 自清洗滤器的自动控制第五节 阀门遥控及液舱遥测系统第八章 船舶蒸汽锅炉的自动控制第一节 概述第二节 锅炉水位的自动控制第三节 蒸汽压力的自动控制第四节 燃烧时序控制第五节 船舶蒸汽锅炉的安全保护第九章 船舶主机遥控系统第一节 主机遥控系统基本概念第二节 主机遥控系统的主要气动元部件第三节 车钟系统及操纵部位的转换第四节 主机遥控系统的逻辑控制第五节 主机遥控系统的电 / 气转换装置和执行机构第六节 船舶柴油主机气动操纵系统第七节 微机控制的主机遥控系统第八节 现场总线型主机遥控系统第九节 电控柴油机控制系统第十章 船舶机舱监测与报警系统第一节 船舶机舱监测与报警系统基础知识第二节 单元组合式监视与报警系统第三节 网络型监测与报警系统第四节 曲轴箱油雾浓度监视报警系统第十一章 船舶火灾自动报警系统第一节 火灾自动报警系统的基本功能及工作原理第二节 火灾探测器第三节 干货舱自动探火及报警系统第四节 易燃气体探测报警系统参考文献

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>