

<<轮机自动化>>

图书基本信息

书名：<<轮机自动化>>

13位ISBN编号：9787563222223

10位ISBN编号：756322227

出版时间：2008-10

出版时间：大连海事大学出版社，人民交通出版社

作者：李世臣 编

页数：414

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>

<<轮机自动化>>

内容概要

《海船船员适任考试自学教材：轮机自动化》是高级船员适任证书考试用的轮机工程专业培训系列自学丛书之一。

《轮机自动化（轮机专业）》是根据中华人民共和国海事局2006年2月1日起实施的新《中华人民共和国海船船员适任考试大纲》（以下简称“新大纲”）编写的。

全书共分七章,分别为自动控制基础知识、微型计算机的基本原理、船用气动仪表、船舶机舱自动控制系统实例、主机遥控系统、集中监视与报警系统、电站自动化,共收集和编写了试题4400余道,采用各节连续编号。

<<轮机自动化>>

书籍目录

第一章 自动控制基础知识第一节 自动控制基础知识第二节 控制对象的特性第三节 调节规律第二章 微型计算机的基本原理第一节 数制与数码第二节 微型计算机的组成及其工作过程第三节 存储器第四节 微型计算机的输入/输出接口第五节 模拟量输/输出接口第六节 可编程序控制器的基本知识第三章 船用气动仪表第一节 自动化仪表的基本知识第二节 气动变送器第三节 气动显示仪表第四节 气动调节器第五节 气动执行机构第四章 船舶机舱自动控制系统实例第一节 主机冷却水温度控制系统第二节 燃油黏度控制系统第三节 辅锅炉的自动控制第四节 分油机自动控制系统第五节 自清洗滤器的自动控制第五章 主机遥控系统第一节 主机遥控系统的组成及功能, 遥控系统的分类第二节 常用遥控阀件与遥控气源第三节 遥控车钟及操纵部位的转换第四节 换向逻辑控制第五节 起动逻辑控制第六节 制动逻辑控制第七节 转速控制与负荷限制第八节 电/气转换装置及执行机构第九节 主机气动操纵系统第十节 集成电子电路控制的主机遥控系统(以AUTOCHIEF-型主机遥控系统为例)第十一节 微机控制型主机遥控系统(以AUTOCHIEF-型遥控系统为例)第六章 集中监视与报警系统第一节 集中监视与报警系统的基本概念、功能与分类第二节 船舶机舱常用传感器第三节 单元组合式集中监视与报警系统的组成及原理第四节 微机控制的集中监视与报警系统的组成及原理第五节 网络型监视与报警系统的组成及原理第六节 曲柄箱油雾浓度监视器的组成及原理(以GRAVINER Mark -5型曲柄箱油雾浓度监视报警器为例)第七章 电站自动化第一节 船舶电站自动化所包括的内容及其基本功能第二节 船舶发电机的自动起动与停机第三节 交流发电机的自动并车第四节 频率与有功功率的自动调节第五节 电压与无功功率的自动调节第六节 船舶电力系统的综合保护第七节 计算机控制的船舶电站系统

<<轮机自动化>>

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>