

<<轮机自动化>>

图书基本信息

书名：<<轮机自动化>>

13位ISBN编号：9787563221028

10位ISBN编号：7563221026

出版时间：2010-07-01

出版时间：大连海事大学出版社

作者：咎宪生 编

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>

## &lt;&lt;轮机自动化&gt;&gt;

## 内容概要

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·交通职业教育教学指导委员会推荐教材：轮机自动化》是在交通职业教育教学指导委员会航海类专业指导委员会的主持下，由上海海事职业技术学院、青岛远洋船员学院和南通海事职业技术学院的有关教师共同编写，是高职高专航海类专业“十一五”规划教材。

全书共分六章，第一章为“自动控制的基础知识”，介绍了与轮机自动化相关的自控理论；第二章为“微型计算机的基础知识”，介绍了包括单片机、可编程控制器在内的微机的基础知识；第三章为“船用自动化仪表”，介绍了常用的气动自动化仪表和智能型电气阀门定位器；第四章为“机舱自动控制系统”，介绍了冷却水温度、燃油黏度自动控制系统和辅锅炉、分油机的自动控制；第五章为“柴油机主机遥控系统”，介绍了主机遥控的基本知识、典型的气动操纵系统和主机遥控系统；第六章为“机舱监视与报警系统”，介绍了常用传感器、油雾浓度监视报警器及典型的机舱监视与报警系统。

为了方便教学，在每章的后面附有一定数量的思考题。

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材·交通职业教育教学指导委员会推荐教材：轮机自动化》可作为航运院校轮机管理专业三年制高职（专科）教材，也可作为船员培训的教学参考书，还可供有关技术人员参考。

## &lt;&lt;轮机自动化&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 自动控制的基础知识第一节 自动控制系统的基本概念第二节 控制对象的基本特性第三节 调节器的调节规律思考题第二章 微型计算机的基础知识第一节 微型计算机的组成第二节 Intel 8085A微处理器第三节 单片微型计算机第四节 微机的接口电路第五节 可编程控制器思考题第三章 船用自动化仪表第一节 气动仪表的基本元件及主要环节第二节 常用的气动仪表第三节 电气阀门定位器思考题第四章 机舱自动控制系统第一节 柴油机冷却水温度控制系统第二节 燃油黏度自动控制系统第三节 辅锅炉的自动控制第四节 分油机的自动控制思考题第五章 柴油机主机遥控系统第一节 主机遥控的基本概念第二节 常用气动阀件第三节 换向逻辑控制第四节 起动与制动逻辑控制第五节 转速、负荷的控制与限制第六节 MAN B&W柴油机主机气动操纵系统第七节 AUTOCHIEF - IV型主机遥控系统思考题第六章 机舱监视与报警系统第一节 监视与报警系统概述第二节 机舱中常用的传感器第三节 曲轴箱油雾浓度监视报警器第四节 单元组合式集中监视与报警系统第五节 微机控制型集中监视与报警系统第六节 分布式微机监控系统第七节 基于现场总线技术的网络型监控系统思考题参考文献

<<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>