

<<船舶辅机>>

图书基本信息

书名：<<船舶辅机>>

13位ISBN编号：9787563220168

10位ISBN编号：756322016X

出版时间：2006-12

出版时间：大连海事大学出版社

作者：李成玉

页数：397

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>

<<船舶辅机>>

内容概要

《高职高专国家级教学改革试点轮机管理专业系列教材：船舶辅机》是根据轮机管理专业船舶辅机课程教学大纲和2005年新修正的海船船员船舶辅机考试大纲，参考各航海院校出版的教材和远洋船舶的实际编写而成的。

书中系统地介绍了各种船舶通用船舶辅机的工作原理、性能特点、典型构造和系统、使用和维护管理要点以及常见故障的分析和处理方法。

全书共分四篇。

第一篇共分六章，分别介绍了各种船用泵和空气压缩机；第二篇共分三章，分别介绍了船舶液压舵机、液压起货机、锚机和绞缆机；第三篇共分两章，分别讲述了船舶制冷装置和船舶空调装置；第四篇亦分为两章，分别阐述了船舶海水淡化装置和船舶辅助锅炉。

此外，书后附有液压元件图形符号对照表、常用制冷剂的饱和状态温度压力对照表、压焓图和湿空气的焓湿图以及中华人民共和国海事局《船舶辅机》考试大纲等附录。

《高职高专国家级教学改革试点轮机管理专业系列教材：船舶辅机》主要作为水运院校轮机管理专业学生的教材、船舶轮机员考证培训教材，也可供远洋和近海船舶轮机员、船舶机务部门和修造船厂等相关部门的技术人员参考。

<<船舶辅机>>

书籍目录

第一篇 船用泵和空气压缩机船用泵总述第一章 往复泵第一节 往复泵工作原理、特点和性能曲线第二节 往复泵的主要部件与空气室第三节 电动往复泵及其管理第二章 回转泵第一节 齿轮泵第二节 螺杆泵第三节 叶片泵第四节 水环泵第三章 离心泵第一节 离心泵的工作原理和性能特点第二节 离心泵的一般结构第三节 离心泵的管理第四章 旋涡泵第一节 旋涡泵的结构和工作原理第二节 旋涡泵的性能和特点第三节 离心旋涡泵第四节 旋涡泵的管理第五章 喷射泵第六章 船用活塞式空压机第一节 活塞式空压机工作原理第二节 活塞式空压机的结构第三节 活塞式空压机的管理第二篇 船舶甲板机械船舶甲板机械概述第七章 液压元件第一节 液压控制阀第二节 液压泵第三节 液压马达第四节 辅助元件第五节 液压油和液压装置的管理第八章 液压舵机第一节 舵的作用原理第二节 对舵机的基本技术要求第三节 液压舵机的工作原理第四节 转舵机构第五节 液压舵机的遥控系统第六节 液压舵机实例第七节 液压舵机的管理第九章 液压起货机、锚机、绞缆机第一节 起货机概述第二节 起货设备的分类和组成第三节 起货机的液压系统第四节 液压起货机的操纵机构第五节 液压起货机实例第六节 锚机概述第七节 液压锚机实例第八节 液压系统机第三篇 船舶制冷装置和空调装置制冷装置概述第十章 船舶制冷原理及应用第一节 制冷技术在船舶上的应用第二节 食品冷藏及冷藏条件第三节 蒸气压缩式制冷第四节 制冷剂、载冷剂和冷冻机油第五节 制冷压缩机第六节 冷凝器和蒸发器第七节 制冷装置的辅助设备第八节 制冷装置的自动控制及控制元件第九节 船舶制冷装置的管理第十一章 船舶空气调节装置第一节 湿空气概述第二节 湿空气的焓湿图及其应用第三节 对船舶空调的要求第四节 船舶空调系统的分类第五节 空调舱室的热湿平衡及空调分区第六节 船舶空气调节系统第七节 船舶空调装置的自动调节第八节 船舶空调装置的管理第九节 空调系统实例介绍第四篇 船舶海水淡化装置和船舶辅助锅炉第十二章 船用海水淡化装置第一节 海水淡化装置概述第二节 船用海水淡化装置的主要类型和工作原理第三节 影响海水蒸馏装置工作的主要因素第四节 船用海水淡化装置实例及其管理第十三章 船舶辅助锅炉与废气锅炉第一节 锅炉概述第二节 船舶燃油辅助锅炉与废气锅炉的结构第三节 船舶辅助锅炉的燃烧设备及燃油系统第四节 辅助锅炉装置的附件和汽、水系统第五节 锅炉水处理第六节 船舶辅助锅炉的操作管理与维护附录附录一 液压元件图形符号对照表附录二 常用制冷剂的压焓图和湿空气的焓湿图附录三 中华人民共和国海事局《船舶辅机》考试大纲参考文献

<<船舶辅机>>

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>