

<<动力设备操作与管理训练教程>>

图书基本信息

书名：<<动力设备操作与管理训练教程>>

13位ISBN编号：9787302257417

10位ISBN编号：7302257418

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学出版社

作者：阎勤劳 著

页数：233

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>

<<动力设备操作与管理训练教程>>

内容概要

《动力设备操作与管理训练教程》主要介绍现代船舶机舱的机械设备与电气设备操作方法和调试管理要点。

全书共分5个单元，包括船舶机舱概况、动力装置服务技术应用、船舶安全及船员生活服务技术应用、环境保护与节能技术应用、船舶机电设备性能分析与控制装置技术应用等。

《动力设备操作与管理训练教程》主要依托广东省交通运输厅科技项目“轮机工程自动化系统研究与开发”的成果，依据《中华人民共和国海船船员适任评估大纲和规范》、《中华人民共和国海事局内河船舶船员适任考试大纲》的要求，按照项目组织进行编写，《动力设备操作与管理训练教程》可作为高职高专院校轮机、船电、船舶建造、水运管理等专业的教材，也可作为相关技术人员的参考书。

<<动力设备操作与管理训练教程>>

书籍目录

单元一 船舶机舱概况项目 船舶机舱认识活动 认识机舱设备的结构、作用单元二 动力装置服务技术应用项目一 空气压缩机的操作与管理活动 空气压缩机操作训练项目二 船舶辅助锅炉的操作与管理活动一 辅助锅炉点火前的准备工作活动二 辅助锅炉点火升气活动三 辅助锅炉运行管理活动四 辅助锅炉熄火操作项目三 分油机的操作与管理活动 分油机分油过程及运行管理的操作训练项目四 海水淡化装置的操作与管理活动 海水淡化装置的操作及运行管理训练项目五 船舶主柴油机的操作与管理活动 船舶主柴油机的操作训练项目六 船舶发电柴油机的操作与管理活动一 船舶发电柴油机启动的操作训练活动二 船舶发电柴油机运行管理的操作训练活动三 船舶发电柴油机停车的操作训练项目七 船舶电站的操作与管理活动一 船舶配电装置的认识活动二 船舶电站操作及故障排除活动三 船舶自动化电站操作活动四 船舶蓄电池的使用及维护活动五 船舶电站的管理与维护单元三 船舶安全及船员生活服务技术应用项目一 液压（舵机系统）甲板机械的操作与管理活动一 液压甲板机械的启动与停用活动二 液压系统加润滑油及冷却器与过滤器清洗项目二 泵辅系统的操作与管理活动 压载水系统和舱底水系统的操作及运行管理训练项目三 船舶冷库的操作与管理活动一 船舶冷库启动操作实训活动二 船舶冷库运行管理操作训练活动三 船舶冷库系统停用项目四 船舶空调装置的操作与管理活动一 空调装置启动的操作训练活动二 空调装置运行管理操作训练活动三 空调装置停用操作训练活动四 充注制冷剂操作训练活动五 制冷剂回收操作训练活动六 添加冷冻机油操作训练单元四 环境保护与节能技术应用项目 油水分离器的操作与管理 活动 油水分离器分离过程的操作训练 单元五 船舶机电设备性能分析与控制装置技术应用 项目一 动力设备性能测试分析与应用 活动一 温度测试仪表的操作训练 活动二 压力测量与示功图测录的操作训练 活动三 转速测量的操作训练 活动四 扭矩测量的操作训练 活动五 自动化仪表操作与调整的操作训练 项目二 船舶机舱现场总线控制系统认识 活动一 现场总线认识 活动二 船舶机舱现场总线系统的设计和组态 活动三 船舶自动控制系统 活动四 主机遥控系统操作与管理 活动五 机舱监视与报警系统操作与管理 附录 动力设备操作规范参考文献

章节摘录

2.通风系统 空调系统与通风系统是密不可分的,但在工程上,把只要求控制室内温度的调节技术称为供暖或降温,把为保持室内环境将有害气体浓度控制在一定卫生要求范围内的技术称为通风,只把对空气进行全面处理的技术才称为空调,其中冷却和去湿都与制冷有关。由于大多数系统在过渡季节或非工作时间要辅以通风系统对房间进行机械通风,这样空调系统与通风系统就有许多部分就结合在一起了,通常称为空调通风系统。

3.冷冻水循环系统 对空气进行加热、冷却或冷却去湿的设备通常是指加热盘管或冷却盘管,由冷热源设备给这些盘管提供处理空气的热量或冷量。热源设备主要有锅炉,也有的采用电加热器等;冷源设备主要是各种冷水机组。如夏季供冷时,冷水机组的蒸发器、处理空气的冷却盘管和提供水流动力的水泵以及它们之间的连接水管和附件组成了空调系统中的另一个循环回路,称为冷冻水循环系统,它一般是一个密闭的循环系统,即它不与大气直接相通。

这个循环系统通过冷冻水源源不断地把制冷机产生的冷量送到冷却盘管去处理空气。

.....

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>