第一图书网, tushu007.com

<<船舶及海洋工程动力装置设 >

图书基本信息

书名：<<船舶及海洋工程动力装置设计指南>>

13位ISBN编号：9787560960722

10位ISBN编号：7560960723

出版时间：2010-9

出版时间：华中科技大学出版社

作者：李建光

页数：424

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《船舶及海洋工程动力装置设计指南》共分十一章，内容包括船舶及海洋工程动力装置概论、船舶主推进装置设计、船舶轴系设计、船舶推进轴系的扭转振动与控制设计、船舶轴系校中计算、船舶机舱自动化、船舶及海洋工程动力管路系统、船舶及海洋工程动力辅助管路系统、船舶系统设计、船舶热能供给系统设计、机舱规划设计与设备布置等，附录中给出了设计中需要用到的标准规范、数据、符号等。

《船舶及海洋工程动力装置设计指南》是从事船舶及海洋工程动力装置设计的技术人员必备的工具书，也可作为从事相关领域研究和教学的科技人员和教师的参考书。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

李建光 1963年7月毕业于华中工学院造船系（现华中科技大学船舶及海洋工程学院）船舶内燃机设计与制造专业。

第一图书网, tushu007.com

<<船舶及海洋工程动力装置设 >

书籍目录

第一章 船舶及海洋工程动力装置概论第一节 船舶及海洋工程动力装置的功能和分类第二节 船舶及海洋工程动力装置的组成第三节 船舶及海洋工程动力装置设计的主要内容及注意事项第四节 动力装置设计要求及设计阶段的划分第五节 动力装置设计初始阶段的任务第六节 合同设计阶段动力装置的设计工作第二章 船舶主推进装置设计第一节 主推进系统的设计论证第二节 主机选型第三节 减速齿轮箱的选配原则第四节 船舶及海洋工程动力装置的节能设计第五节 船机桨匹配的优化设计第六节 船舶及海洋工程动力装置的主要机械设备计算书第三章 船舶轴系设计第一节 轴系的组成及设计任务第二节 轴系种类及设计要点第三节 轴系设计的常规计算第四节 轴系材料第五节 轴系中间轴承和艉管装置第六节 联轴器第七节 轴系加工要求及防腐第八节 轴系强度计算实例第九节 船舶大型过盈连接件的设计第十节 舰船动力装置关键零件强度设计中有关系数的确定第四章 船舶推进轴系的扭转振动与控制设计第一节 概述第二节 推进轴系的扭转振动计算方法第三节 推进轴系扭转振动的控制措施第四节 扭转振动计算实例第五章 船舶轴系校中计算第一节 校中计算的准备、状态因素和结果第二节 校中的控制和轴承反力影响系数的应用第六章 船舶机舱自动化第一节 机舱自动化的基本要求第二节 遥控系统第三节 系统自动控制对象第四节 监视项目第五节 安全系统第六节 微机网络管理系统第七章 船舶及海洋工程动力管路系统第一节 燃油管路系统设计第二节 滑油管路系统设计第三节 冷却管路系统设计第四节 压缩空气管路系统设计第五节 排气管路系统设计第六节 机舱通风管路系统设计第七节 机舱通风设计计算实例第八章 船舶及海洋工程动力辅助管路系统第一节 燃油辅助管路系统设计第二节 滑油辅助管路系统设计第三节 冷却水辅助管路系统设计第四节 启动空气辅助设备管路系统设计第五节 控制空气辅助设备管路系统设计第九章 船舶系统设计第一节 舱底水系统设计第二节 压载水系统设计第三节 消防系统设计第四节 舰船水消防系统设计计算实例第五节 供水系统设计第六节 舱柜加热系统设计第七节 透气、测量、注入和驳运管系统设计第八节 疏排水及生活污水系统设计第九节 船舶空调系统设计第十章 船舶热能供给系统设计第一节 蒸汽热能系统设计第二节 热媒油加热系统设计第三节 热水加热系统设计第四节 电伴热带加热系统设计第十一章 机舱规划设计与设备布置第一节 机舱布置的基本规定第二节 机舱位置及尺寸的确定第三节 机舱布置要点第四节 机舱布置实例第五节 主机安装设计参考文献附录附录A 船用阀门目录附录B 管系附件目录附录C 紧固件标准目录附录D 船舶轴系标准目录附录E 沪东船用阀门目录附录F 常用单位换算简表附录G 常用物质、材料的物性值附录H 主要船级社与轮机有关部分人级符号附录I 常用英文缩略语

第一图书网, tushu007.com

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