

<<船舶动力装置>>

图书基本信息

书名：<<船舶动力装置>>

13位ISBN编号：9787563220311

10位ISBN编号：7563220313

出版时间：2006-12

出版时间：大连海事大学出版社

作者：于洪亮，黄连忠 编

页数：155

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>

<<船舶动力装置>>

书籍目录

第一章 船舶动力装置概论第一节 船舶动力装置的含义及组成一、船舶动力装置的含义二、船舶动力装置的组成第二节 船舶动力装置的类型及特点一、蒸汽动力装置二、燃气动力装置三、联合动力装置第三节 船舶动力装置的技术、经济及性能指标一、船舶动力装置的技术指标二、船舶动力装置的经济指标三、船舶动力装置的性能指标第二章 船舶轴系及传动装置设计第一节 船舶推进装置类型及选型分析一、船舶推进装置的组成二、船舶推进装置类型三、船舶推进装置选型分析第二节 船舶轴系的组成、特点及布置一、传动轴系的组成、作用和工作条件二、轴系的布置设计第三节 传动轴的组成与设计一、传动轴的组成二、传动轴的材料三、传动轴的计算四、传动轴的强度校核第四节 支撑轴承与轴系附件一、中间轴承二、滑动式推力轴承三、尾轴管装置的结构与选型第五节 轴系合理校中设计一、受力分析二、计算模型的建立三、计算的步骤第六节 传递设备一、齿轮传动装置二、联轴器三、船用离合器第三章 船舶动力管路系统第一节 船舶燃油系统一、燃油系统的作用及组成二、对燃油系统的要求三、燃油系统的主要设备及其估算第二节 船舶滑油系统一、滑油系统的作用、形式与组成二、对滑油系统的要求三、滑油系统的主要设备及其估算第三节 船舶冷却系统一、冷却系统的作用及形式二、对冷却系统的要求三、冷却系统的主要设备及其估算第四节 压缩空气系统一、压缩空气在船上的应用二、压缩空气系统的组成三、对压缩空气系统的要求四、压缩空气系统的主要设备及其估算第五节 排气系统一、排气系统的作用和形式二、对排气系统的要求三、排气系统主要设备及附件第四章 船舶辅助管系第一节 压载水系统一、压载水系统的作用和组成二、对压载水系统的要求三、压载水系统的布置四、压载水系统的主要设备及其估算第二节 舱底水系统一、舱底水系统的作用与组成二、对舱底水系统的要求三、舱底水系统的布置四、舱底水系统的主要设备及其估算第三节 消防系统一、水消防系统二、CO₂消防系统三、泡沫消防系统四、干粉消防系统第四节 供水系统一、供水系统的作用与组成二、对供水系统的要求三、供水系统的主要设备及其估算第五节 机舱通风系统一、机舱通风系统的作用和组成二、对机舱通风系统的要求三、机舱通风机的计算第六节 船舶空调系统一、船舶空调系统的作用和种类二、对船舶空调系统的要求三、船舶空调系统管路布置注意事项四、船用空调器负荷及送风量估算第五章 船舶辅助装置第一节 船舶电站一、概述二、船舶电站总功率的确定三、发电机组的选配第二节 船舶供汽装置一、概述二、几种典型的辅助锅炉三、全船蒸汽耗量计算与辅助锅炉选配四、废气锅炉设计时应注意的问题第三节 船舶制淡装置一、概述二、制淡装置及其系统三、制淡系统的选型设计第六章 推进轴系的振动及控制第一节 推进轴系扭振计算一、推进轴系的模型和频率计算二、多质量系统强迫振动方程式三、扭振连续分布模型的计算方法四、共振曲线、临界转速及转速禁区划定第二节 推进轴系扭振控制一、调频避振二、阻尼减振法三、转速禁区回避法第三节 推进轴系纵振及回转振动一、纵向振动二、回转振动（横振）第七章 船舶动力装置设计第一节 船舶动力装置设计的内容、方法和步骤一、总体设计要求二、船舶设计阶段的划分和工作内容三、设计任务书第二节 船舶动力装置设计的发展概况一、计算机辅助设计二、模块造船技术三、机舱模块的分类四、模块技术存在的问题第三节 机舱中机械设备的布置与规划一、机舱的位置二、机舱的数量三、机舱的尺寸四、设备布置的原则及要求五、机舱规划的方法与步骤六、机舱布置图

<<船舶动力装置>>

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>