

<<船舶动力系统>>

图书基本信息

书名：<<船舶动力系统>>

13位ISBN编号：9787313048608

10位ISBN编号：7313048602

出版时间：2007-9

出版时间：上海交通大学

作者：徐筱欣

页数：209

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>

<<船舶动力系统>>

内容概要

《船舶动力系统》主要介绍了现代船舶动力系统的组成，主要设备和系统的结构、原理和性能，全书共8章。

主要内容包括：船舶柴油机，船舶蒸汽轮机，船舶燃气轮机，船舶电力推进系统，船舶电站，船舶推进轴系和传动设备，船舶动力系统自动化等。

《船舶动力系统》具有较强的实用性，可作为高等学校非动力（轮机）类专业的教材，也可供从事船舶设计、管理、使用和维修技术人员的参考书。

<<船舶动力系统>>

书籍目录

主要符号说明第1章 绪论1.1 船舶动力装置的任务及组成1.2 船舶动力系统的评价指标1.3 船舶动力系统的基本类型和特点1.4 船舶动力系统的设计思路第2章 船舶柴油机2.1 活塞——连杆机构的工作原理2.2 四冲程柴油机工作原理2.3 二冲程柴油机工作原理2.4 柴油机的功率与效率2.5 柴油机的增压2.6 柴油机的型号与结构实例2.7 柴油机的操纵系统2.8 柴油机特性2.9 机-桨-船工况配合特性2.10 配合点选定时的问题第3章 船舶蒸汽轮机3.1 船舶蒸汽轮机动力装置的特点和组成3.2 锅炉工作原理3.3 汽轮机工作原理及性能参数3.4 汽轮机工作特性及其与螺旋桨的配合第4章 船舶燃气轮机4.1 船舶燃气轮机动力装置的组成4.2 燃气轮机装置4.3 燃气轮机工作特性第5章 船舶电力推进系统5.1 船舶电力推进系统概述5.2 直流电力推进系统5.3 交流电力推进系统5.4 电力推进系统与螺旋桨特性配合第6章 船舶电站6.1 船舶电力系统概述6.2 船舶配电装置6.3 船舶电网和电缆6.4 船舶电力系统自动调压及并联运行第7章 船舶推进轴系及传动设备7.1 推进装置型式及其特点7.2 船舶推进轴系7.3 船舶后传动设备第8章 船舶动力系统自动化8.1 船舶动力系统自动化概述8.2 常用控制元件8.3 柴油机调速器8.4 动力系统自动控制8.5 动力辅助系统的自动控制

<<船舶动力系统>>

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>