

<<船舶柴油机>>

图书基本信息

书名：<<船舶柴油机>>

13位ISBN编号：9787563215317

10位ISBN编号：756321531X

出版时间：2000-1

出版时间：大连海事大学出版社

作者：孙培廷

页数：325

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>

<<船舶柴油机>>

内容概要

《高等学校教材：船舶柴油机》是根据大连海事大学1998年轮机管理专业船舶柴油机教学大纲的要求，同时参考了1998年2月中华人民共和国海事局下发的“海船船员适任考试和评估大纲”中对主推进动力装置柴油机部分的考试要求以及我校多年来船舶柴油机课程的教学经验编写而成的。近十年来，船舶柴油机发展很快，特别是2001年，全电子控制的智能化船用低速柴油机的投入使用，具有划时代的意义。

《高等学校教材：船舶柴油机》以1996年以后最新的船舶柴油机资料为基础，选用目前典型的现代船用大型低速二冲程柴油机及中速四冲程柴油机为主要机型，力图反映现代船舶柴油机的发展状况，向学生传授船舶柴油机的最新知识。

《高等学校教材：船舶柴油机》主要作为轮机专业本科教材，也可供轮机管理人员及相关专业工程技术人员参考。

全书共十一章。

第一章由孙培廷、李斌编写；第二、六、八、十章由李斌编写；第三章由段树林编写；第四章由段树林、李斌编写；第五章由黄连中编写；第七章由黄连中、孙培廷编写；第九、十一章由夏治发编写。

《高等学校教材：船舶柴油机》由孙培廷教授主编，李斌副教授副主编，杜荣铭教授主审。

<<船舶柴油机>>

书籍目录

第一章 柴油机基本知识第一节 柴油机总论第二节 柴油机热力循环和工作原理第三节 柴油机的性能指标和工作参数第二章 柴油机的结构及主要部件第一节 柴油机的总体结构第二节 燃烧室部件第三节 曲柄连杆机构第四节 柴油机的主要固定件第三章 燃油喷射与燃烧第一节 燃油第二节 燃油的喷射和雾化第三节 喷油设备第四节 可燃混合气的形成第五节 燃油的燃烧第六节 柴油机的排气污染与净化第四章 柴油机的换气与增压第一节 柴油机的换气过程及换气质量评定参数第二节 换气机构第三节 废气涡轮增压第四节 废气涡轮增压器与增压系统第五节 增压系统的维护和管理第五章 柴油机系统第一节 燃油系统第二节 低质燃油的使用和降速运行第三节 分油机第四节 润滑系统第五节 气缸润滑第六节 冷却系统第六章 柴油机及推进轴系的振动第一节 活塞、连杆的运动及受力第二节 柴油机的振动与平衡第三节 轴系的扭转振动第四节 轴系扭转振动的减振措施第五节 轴系的纵向振动与消减第七章 柴油机特性及选型第一节 概述第二节 柴油机特性第三节 柴油机的选型区域和使用范围第八章 柴油机的调速装置第一节 柴油机的调速第二节 调速器的结构和工作原理第三节 调速器的调整和管理第四节 电子调速器第九章 起动、换向和操纵系统第一节 起动装置第二节 换向装置第三节 柴油机的操纵系统第十章 示功图测录与分析第一节 示功图的测录第二节 示功图的分析 and 计算第十一章 柴油机运转管理与应急处理第一节 备车与机动操纵第二节 运转中的管理与完车第三节 封缸运行第四节 停增压器运转第五节 拉缸第六节 敲缸第七节 扫气箱着火第八节 曲轴箱爆炸第九节 烟囱冒火第十节 连杆螺栓断裂第十一节 紧急刹车

<<船舶柴油机>>

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>