

# 《船舶柴油机》

## 图书基本信息

书名：《船舶柴油机》

13位ISBN编号：9787114050275

10位ISBN编号：7114050275

出版时间：2004-6

出版社：人民交通出版社

作者：朱建元

页数：375

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《船舶柴油机》

## 内容概要

本书以近代船用大型低速二冲程柴油机装置和中速四冲程柴油机装置为主要典型，系统地论述船舶柴油机的结构、工作原理、运行特性、维护管理、柴油机和轴系的振动与减振，以及船舶推进装置的基本理论和管理知识。结合新型柴油机介绍其使用、调整、故障分析及其处理。对燃油的处理与喷射、燃烧与排放、换气与增压、润滑与冷却、调速器及其调整、起动换向与操纵、柴油机特性、示功图测录与分析、船舶推进轴系与螺旋桨、柴油机和轴系的振动和减振、运行管理及应急处理等进行了较为详细的阐述。本书内容力求理论联系实际、阐述循序渐进，并能反映出国内外相关领域当前的发展动向和技术水平。本书为海运院校轮机管理专业本科生的教材，也可供轮机管理人员职务适任证书培训及船机修造工程人员使用。

# 《船舶柴油机》

## 书籍目录

第一章 柴油机的基本知识 第一节 柴油机的工作原理 第二节 柴油机的热力循环 第三节 柴油机的性能指标 第四节 柴油机的分类和发展第二章 柴油机的结构和主要部件 第一节 燃烧室部件的工作条件和负荷 第二节 活塞、气缸、气缸盖的构造 第三节 曲柄连杆机构 第四节 机架、机座与贯穿螺栓第三章 燃油的喷射与燃烧 第一节 燃油 第二节 燃油的喷射 第三节 可燃混合气的形成 第四节 燃油的燃烧 第五节 柴油机有害废气排放 第六节 喷油设备 第七节 喷油设备的检查与调整第四章 柴油机的换气与增压 第一节 柴油机的换气过程 第二节 换气机构 第三节 废气涡轮增压 第四节 废气涡轮增压系统 第五节 废气涡轮增压器 第六节 增压器的喘振与消除 第七节 增压系统的维护管理第五章 润滑与冷却 第一节 润滑油 第二节 润滑的作用和分类 第三节 气缸的润滑 第四节 曲轴箱油润滑 第五节 柴油机的冷却第六章 柴油机的油、水系统 第一节 燃油系统 第二节 低质燃油的使用技术要点和降速运行 第三节 分油机 .....第七章 柴油机的特性第八章 示功图的测录与分析第九章 起动、换向、调整和操纵系统第十章 船舶推进装置第十一章 柴油机及轴系振动与平衡第十二章 柴油机的运转管理与应急处理

# 《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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)