

<<主推进动力装置>>

图书基本信息

书名：<<主推进动力装置>>

13位ISBN编号：9787563222179

10位ISBN编号：7563222170

出版时间：2008-10

出版时间：大连海事大学出版社

作者：王忠忱，李春野 著

页数：315

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>

## <<主推进动力装置>>

### 内容概要

《主推进动力装置(附光盘)》为“海船船员适任考试自学教材”之一。  
内容包括：柴油机的基本知识；柴油机的结构和主要部件；燃油的喷射与燃烧；柴油机的换气与增压；柴油机的润滑；柴油机系统；柴油机的特性；柴油机的调速装置；示功图的测录与分析；船舶推进装置等。

《主推进动力装置(附光盘)》内容丰富，讲解通俗易懂，具有很强的实用性。

## &lt;&lt;主推进动力装置&gt;&gt;

## 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二章 柴油机的结构和主要部件第一节 柴油机的结构特点第二节 活塞第三节 气缸第四节 气缸盖第五节 燃烧室部件承受的负荷第六节 燃烧室部件的管理及其故障第七节 连杆第八节 曲轴和主轴承第九节 曲柄连杆机构的故障和管理第十节 推力轴承的工作原理及调整第十一节 十字头组件第十二节 柴油机固定部件第三章 燃油的喷射与燃烧第一节 燃油的理化性能指标及影响第二节 过量空气系数及其对燃烧的影响第三节 喷射过程第四节 可燃混合气的形成第五节 喷油设备第六节 柴油机的燃烧过程第七节 柴油机的热平衡第八节 柴油机的废气排放与净化第四章 柴油机的换气与增压第一节 柴油机的换气过程第二节 柴油机的换气机构第三节 柴油机的增压第五章 柴油机的润滑第一节 润滑与润滑油第二节 气缸润滑的工作条件和润滑方式第三节 曲轴箱油和气缸油的选用第四节 气缸注油器的结构、工作原理和调整方法第五节 曲轴箱油变质与检查第六章 柴油机系统第一节 燃油系统第二节 润滑系统第三节 分油机第四节 冷却系统第七章 柴油机的特性第一节 船舶柴油机的工况和运转特性的基本概念第二节 速度特性和速度特性参数分析第三节 负荷特性和负荷特性参数分析第四节 推进特性和推进特性参数分析第五节 柴油机的调速特性和限制特性第六节 柴油机和螺旋桨的配合第七节 柴油机的功率和转速的使用范围第八章 柴油机的调速装置第一节 柴油机的调速装置第二节 超速保护装置第三节 调速器的性能指标第四节 机械调速器的工作原理和特点第五节 液压调速器第六节 电子调速器的工作原理及组成第七节 液压调速器的调节第八节 调速器的维护管理与故障排除第九章 柴油机的启动、换向和操纵系统第一节 柴油机的启动第二节 柴油机的换向第三节 操纵系统第十章 示功图的测录与分析第一节 示功图的种类和用途第二节 机械示功器第三节 电子示功器第四节 示功图分析第五节  $p-V$ 示功图和指示功率计算第十一章 船舶推进装置第一节 推进装置的传动方式第二节 传动轴系第三节 中间齿轮减速箱和联轴器第四节 定距螺旋桨和可调螺距螺旋桨的工作特性和组成结构第十二章 柴油机及推进轴系的振动和平衡第一节 活塞连杆的运动规律和柴油机受力分析第二节 柴油机的振动与平衡第三节 轴系的扭转振动特性第四节 扭振的危害及减振措施第五节 轴系的纵振第十三章 柴油机的运行管理与应急处理第一节 柴油机的运行管理第二节 柴油机运行的应急处理参考文献

<<主推进动力装置>>

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>