

<<船舶工程机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<船舶工程机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787111289456

10位ISBN编号：7111289455

出版时间：2010-3

出版时间：机械工业出版社

作者：张依莉 编

页数：256

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>

## <<船舶工程机械设计基础>>

### 内容概要

本书包括两部分：工程力学知识和机械应用知识。

全书共分为七章，内容包括刚体静力学、材料力学、工程材料、机构基础、机械传动、流体机械基础和典型机械。

全书根据船舶工程类专业需要的机械基础知识、使用的典型机械，结合生产实际进行编写；在内容的选择和安排上作了一些新的尝试，删减了理论性较强的内容，突出了实践性、实用性。

为便于教学，本书另配备了电子教案，选择本书作为教材的教师可来电索取（010-88379201），或登录[www.cmpedu.com](http://www.cmpedu.com)网站注册、免费下载。

本书可作为职业院校船舶工程类专业的“机械设计基础”课程教材，也可作为有关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;船舶工程机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 刚体静力学 第一节 刚体静力学的基本概念与公理 第二节 约束与约束反力 第三节 受力分析与受力图 第四节 平面汇交力系 第五节 力矩与力偶 第六节 平面任意力系 第七节 重心及稳定性 第八节 摩擦 小结 习题第二章 材料力学 第一节 弹性材料及其力学性能 第二节 杆的轴向拉伸和压缩 第三节 剪切和挤压 第四节 圆轴的扭转 第五节 梁的平面弯曲 第六节 压杆稳定性 第七节 组合变形基本概念 小结 习题第三章 工程材料 第一节 金属材料的主要性能 第二节 钢铁材料 第三节 船用金属材料 第四节 船舶舾装常用材料及配件 小结 习题第四章 机构基础 第一节 机构简图及机构的自由度 第二节 平面铰链连接四杆机构及其演变 第三节 平面凸轮机构 第四节 棘轮机构 第五节 螺旋机构 小结 习题第五章 机械传动 第一节 摩擦轮传动 第二节 带传动 第三节 齿轮传动基本概念 第四节 圆柱直齿轮传动 第五节 渐开线斜齿圆柱齿轮 第六节 两轴垂直相交的直齿锥齿轮传动 第七节 蜗杆传动 第八节 链传动 第九节 轮类零件构造 第十节 轴系零部件 第十一节 轴承 第十二节 机械传动中的螺纹联接 第十三节 机械传动系统简单分析 小结 习题第六章 流体机械基础 第一节 液压系统的基本元件 第二节 典型液压系统 第三节 常用流体机械简介 小结 习题第七章 典型机械 第一节 减速器 第二节 船用齿轮箱 第三节 起重机械 第四节 钣金机械 小结 习题附录 附录A 平键键槽的剖面尺寸 (GB/T 1095—2003摘录)、普通型平键 (GB/T 1096—2003摘录) 附录B 凸缘联轴器 (GB/T 5843—2003摘录) 附录C 弹性套柱销联轴器 (GB/T 4323—2002摘录) 附录D 带制动轮弹性套柱销联轴器 (GB/T 4323—2002摘录) 附录E 常用滚动轴承的类型、主要性能和特点 附录F 常用液压元件图形符号 (GB/T 786.1—1993摘录) 附录G 常用液压元件、水泵和空压机图集参考文献

<<船舶工程机械设计基础>>

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>