

# 《轮机机械基础》

## 图书基本信息

书名：《轮机机械基础》

13位ISBN编号：9787563213757

10位ISBN编号：7563213759

出版时间：2000-9

出版社：大连海事大学出版社

作者：高积慧

页数：410

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)

# 《轮机机械基础》

## 内容概要

《轮机机械基础》编写始终围绕着职业教育的特点，内容以“必需和够用”为原则，紧扣大纲，深广度适中，不但体现了理论和实践的结合，也体现了加强能力教育和强化技能训练的力度。

# 《轮机机械基础》

## 书籍目录

第一篇 工程力学引言第一章 静力学知识第一节 静力学基本概念受力图第二节 平面汇交力系第三节 力矩及平面力偶系第四节 平面任意力系第五节 摩擦习题第二章 运动学知识第一节 点的速度、加速度第二节 刚体的平动第三节 刚体绕定轴转动的角速度、角加速度第四节 绕定轴转动刚体任一点的速度和加速度第五节 刚体的转动惯量与飞轮的作用习题第三章 机械振动第一节 机械振动的概念及分类第二节 自由振动第三节 有阻尼的受迫振动第四节 消振与隔振习题第四章 材料力学基础、轴向拉伸与压缩第一节 材料力学基本概念第二节 轴向拉伸和压缩的基本概念第三节 材料在拉伸与压缩时的力学性质第四节 轴向拉伸或压缩时的强度计算第五节 应力集中第六节 薄壁容器的应力计算习题第五章 剪切、扭转与弯曲第一节 剪切与挤压第二节 圆轴扭转第三节 梁的弯曲习题第六章 材料力学的其他问题第一节 组合变形第二节 压杆稳定第三节 疲劳习题附录型钢规格表第二篇 轮机工程材料引言第七章 金属的基本知识第一节 材料的分类第二节 金属材料的性质第三节 金属的结构与结晶第四节 合金的构造与合金相图第五节 铁碳合金相图第六节 金属的塑性变形与再结晶习题第八章 钢及钢的热处理第一节 钢铁的生产第二节 金属材料的一些加工工艺简介第三节 碳素钢第四节 钢的热处理第五节 合金钢习题第九章 其他工程材料第一节 铸铁第二节 有色金属及其合金第三节 常用非金属材料习题第十章 轮机主要零件的材料和热处理第一节 曲轴第二节 连杆第三节 气缸套第四节 活塞第五节 活塞销第六节 活塞环第七节 气阀第八节 精密偶件第九节 重要螺栓第十节 螺旋桨习题第三篇 机构与机械传动引言第十一章 常用机构第一节 平面连杆机构第二节 凸轮机构第三节 间歇运动机构习题第十二章 机械传动第一节 摩擦轮传动第二节 带传动第三节 链传动第四节 齿轮传动第五节 蜗杆传动第六节 液力传动第七节 常用零件简介习题

# 《轮机机械基础》

## 编辑推荐

符合STCW公约要求 交通职业技术学校指导委员会 航海类学科委员会推荐 交通部科技教育司审定 中华人民共和国海事局认可

# 《轮机机械基础》

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