

<<机械基础>>

图书基本信息

书名：<<机械基础>>

13位ISBN编号：9787811055139

10位ISBN编号：7811055139

出版时间：2007-7

出版时间：中南大学

作者：易波

页数：286

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>

<<机械基础>>

内容概要

本教材能满足各种机电和近机类专业对机械知识的需要。

包含机械基础知识方面的主要内容有：工程力学、机械工程材料、常用机构与机械传动、轴系零部件和液压传动，共分五篇十二章。

本书在编写过程中，认真贯彻了中等职业教育机械基础教学大纲，内容全面、综合性强，基本知识扎实，本着“适度、够用”的原则，对部分内容进行了适当筛选，对理论性较强的推广过程予以了省略，尽可能适应实用的需要，为了便于自学，插图多而简明易懂。

同时注重各部分知识的联系，前后内容相互呼应，保证了知识的连续性、系统性。

书中的单位及图形符号等均采用最新国家标准。

<<机械基础>>

书籍目录

第一篇 工程力学 第一章 静力学基础 第一节 静力学的基本概念与定理 第二节 约束与约束反力 第三节 物体的受力分析及受力图 第四节 力矩与力偶 第五节 平面力系 第六节 考虑摩擦时间的平衡问题 思考与练习 第二章 承载能力分析 第一节 承载能力分析的基本知识 第二节 轴向拉伸与压缩 第三节 剪切和挤压 第四节 扭转和平面弯曲的概念 思考与练习 第二篇 机械工程材料 第三章 金属材料的基础知识 第一节 金属材料的主要性能 第二节 金属的晶体结构及结晶 第三节 钢的热处理 思考与练习 第四章 常用工程材料 第一节 黑色金属 第二节 有色金属 第三节 非金属材料 第三篇 常用机构与机械传动 第五章 常用机构 第一节 平面机构的组成 第二节 平面连杆机构 第三节 凸轮机构 第四节 间歇运动机构 思考与练习 第六章 常用机械传动 第一节 带传动和链传动 第二节 齿轮传动 第三节 蜗杆传动和螺旋传动 第四节 齿轮系和减速器 思考与练习 第四篇 轴系零部件 第七章 键、销、螺纹及其联接 第八章 轴、轴承及机械润滑和密封 第九章 联轴及离合器简介 第五篇 液压传动 第十章 液压传动的基本概念 第十一章 液压元件 第十二章 液压基本回路及液压系统参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>