

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787811043525

10位ISBN编号：7811043521

出版时间：2006-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐汇音

页数：349

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>

## <<机械设计基础>>

### 内容概要

《21世纪高等职业技术教育规划教材·机电类：机械设计基础》内容包括工程力学、机械工程教材、机械原理与零件的基本知识。

《21世纪高等职业技术教育规划教材·机电类：机械设计基础》注重能力的培养和实际应用，引入了实际教学的内容，有助于项目教学的实施和学生综合能力的培养。

此外，还介绍了最新的设计方法，体现了先进性、科学性和实用性。

《21世纪高等职业技术教育规划教材·机电类：机械设计基础》可作为高职高专机电类的专业教材，同时可供相关的职业培训使用，并可供相关工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 机械工程材料第一节 金属材料的主要性能第二节 钢的常用热处理第三节 机械工程常用材料第四节 硬度及冲击实验习题第二章 物体的受力分析第一节 静力学基本概念与静力学公理第二节 约束与约束力第三节 物体的受力分析 受力图习题第三章 物体的平衡问题第一节 平面汇交力系合成平衡的解析法第二节 力矩 平面力偶系第三节 平面任意力系第四节 物体系统的平衡问题第五节 摩擦第六节 空间力系基本知识习题第四章 材料力学基础第一节 概述第二节 轴向拉伸与压缩第三节 剪切与挤压第四节 圆轴与扭转第五节 直梁弯曲第六节 组合变形概述第七节 压杆稳定第八节 动荷应力与变交应力习题第五章 常用机构第一节 平面机构运动简图第二节 平面连杆机构第三节 平面四杆机构的其他形式第四节 平面四杆机构的特性和设计第五节 凸轮机构第六节 其他常用机构习题第六章 连接第一节 概述第二节 键与销连接第三节 螺纹连接与螺旋传动第四节 轴间连接习题第七章 带传动及链传动第一节 带传动概述第二节 V带传动分析第三节 V带传动的选用计算第四节 链传动概述习题第八章 齿轮传动第一节 概述第二节 渐开线齿轮部分的名称及尺寸计算第三节 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动第四节 渐开线齿轮的加工原理和变位齿轮第五节 齿轮传动的失效、材料、精度及结构第六节 直齿圆柱齿轮传动的强度计算第七节 标准斜齿轮传动第八节 直齿圆锥齿轮传动第九节 蜗杆传动第十节 蜗杆、蜗轮的结构习题第九章 轮系第十章 支承零部件第十一章 现代设计方法第十二章 实训与社会实践指导参考文献

<<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>