

<<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：9787111195924

10位ISBN编号：7111195922

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：朱运利

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

本书对工程力学、工程材料和机械设计三门课程进行了整合。

全书共分六章，分别是机械常用金属材料及热处理，物体的受力分析与平衡，构件的变形及强度、刚度计算、常用机构，机械传动，轴系零件等基本内容。

各章配有适量的例题、思考题与习题。

本书主要作为高等职业技术教育机械设计基础课程的教材，也可作为相关专业和成人高等专科学校教育的选用教材。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论 0.1 机器的特征和组成 0.2 本课程的性质、任务和基本要求 思考与练习第1章 机械常用金属材料及热处理 1.1 金属材料的力学性能及工艺性能 2.2 钢的热处理 2.3 常用的金属材料 思考与练习第2章 物体的受力分析与平衡 2.1 静力学基本概念 2.2 静力学公理 2.3 约束 2.4 受力图 2.5 平面汇交力系 2.6 力矩和平面力偶系 2.7 平面任意力系的简化 思考与练习 第3章 构件的变形及强度、刚度计算 3.1 概述 3.2 基本概念 3.3 构件基本变形形式 思考与练习第4章 常用机构 4.1 机构的结构分析 4.2 铰链四杆机构的基本类型和应用 4.3 凸轮机构 思考与练习第5章 机械传动 5.1 带传动 5.2 齿轮传动的工作原理 5.3 渐开线标准直齿圆柱轮传动 5.4 渐开线齿轮的切齿原理及根切现象 5.5 斜齿圆柱齿轮传动 5.6 直齿锥齿轮传动 5.7 蜗杆传动机构 5.8 齿轮传动的失效、常用材料及润滑 5.9 圆柱齿轮传动精度简介 5.10 轮系 思考与练习第6章 轴系零件 6.1 轴 6.2 滑动轴承 6.3 滚动轴承 6.4 联轴器和离合器 思考与练习参考文献

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>