

<<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：9787301105719

10位ISBN编号：7301105711

出版时间：2006-4

出版时间：北京大学出版社

作者：闫瑞涛

页数：305

字数：431000

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

本书是针对高等职业院校教学实际而编写的一本具有高等职业教育特色的机电类专业基础课教材，充分吸取了高职高专院校近年来在探索培养技术应用型人才方面取得的成功经验和教学成果。主要内容包括工程力学基础、常用机构、机械传动设计、机械设计基础综合实训等四部分。本教材从高等职业教育的角度出发，注重技能性、实用性，突出对学生实践能力和创新能力的培养；贯彻高职理论教学“必需够用为度”的原则，注重精选内容，将力学基本理论分解到机构、机械传动和机械零件的相关章节，在满足教学需要的基础上，做到了真正意义的融合。

本书可作为高等职业技术学院、高等工程专科学校以及成人高等院校机械类、近机类各工科专业机械设计基础课程的教材，也可作为中等专业学校机电类教材、各类培训教材及相关人员的自学参考书。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 构件的静力分析 1.1 静力学的基本概念与公理 1.2 约束与约束力 1.3 受力分析与受力图 1.4 力矩与力偶 1.5 平面力系和空间力系 1.6 小结 1.7 复习思考题第2章 刚体的基本运动 2.1 刚体的定轴转动 2.2 转动刚体上点的速度和加速度 2.3 转动惯量、惯性力的概念 2.4 小结 2.5 复习思考题第3章 零件的变形与强度计算 3.1 材料力学的基本概念 3.2 零件的拉伸与压缩 3.3 零件的剪切和挤压 3.4 圆轴的扭转 3.5 直梁的弯曲 3.6 零件的组合变形的强度计算 3.7 小结 3.8 复习思考题第4章 平面机构分析 4.1 构件、运动副和自由度 4.2 平面机构的运动简图 4.3 平面机构的自由度 4.4 小结 4.5 复习思考题第5章 平面连杆机构第6章 凸轮机构第7章 间歇运动机构第8章 带传动第9章 链传动第10章 齿轮传动第11章 轮系第12章 联接第13章 支承零、部件第14章 机械的润滑与密封第15章 机械设计基础综合实训参考文献

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>