

<<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：9787313040282

10位ISBN编号：7313040288

出版时间：2005-8

出版单位：上海交通大学

作者：李正峰主编

页数：314

字数：503000

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

本教材是根据教育部《两年制高等职业教育数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养指导方案》的精神，规划编写的系列教材之一。

全书分为4篇，第1篇为工程力学基础，主要介绍工程静力分析和杆件的各种变形及强度、刚度条件。

第2篇为常用平面机构，主要介绍平面连杆机构和凸轮机构的组成、类型、特性及设计。

第3篇为常用机械传动，主要介绍齿轮传动、蜗杆传动、定轴齿轮系和行星齿轮系、带传动、链传动的设计准则、计算方法以及使用与维护等。

第4篇为常用机械零部件，主要介绍螺纹连接、轴毂连接、轴的结构设计和强度计算；轴承、联轴器和离合器的类型、特点、选择和应用。

本书除作为两年制高等职业教育数控技术应用专业教材外，也可作为三年制机电类、近机类相关专业的教材，参考学时数为90~100学时。

各专业可根据需要进行取舍。

<<机械设计基础>>

书籍目录

绪论第1篇 工程力学基础 第1章 工程静力分析 第2章 拉压杆的强度 第3章 轴的扭转强度与刚度 第4章 梁的弯曲强度与刚度 第5章 组合变形 第6章 受压件的稳定性第2篇 常用平面机构 第7章 平面机构的结构分析 第8章 平面连杆机构 第9章 凸轮机构第3篇 常用机械传动 第10章 齿轮传动 第11章 蜗杆传动 第12章 齿轮系 第13章 带传动 第14章 链传动第4篇 常用机械零部件 第15章 螺纹连接与螺旋传动 第16章 轴毂连接 第17章 轴承 第18章 轴 第19章 联轴器、离合器和弹簧 第20章 回转构件的平衡  
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>