

<<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：9787308061070

10位ISBN编号：7308061078

出版时间：2008-1

出版时间：王春华,何凡,王琦、王春华、何凡、王琦 浙江大学出版社 (2008-01出版)

作者：王春华，何凡，王琦 编

页数：279

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

《高等院校规划教材：机械设计基础》根据教育部对高等工科院校机械设计基础课的最新教学基本要求，并结合多年来的教学实践经验及我国机械工业发展的需要而编写。

《高等院校规划教材：机械设计基础》涵盖的知识面较广、内容较精、深度适中，具有较好的可读性。可作为普通高等工科院校机械设计基础课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

《高等院校规划教材：机械设计基础》6编共22章，第一编总论，主要介绍本课程的内容、性质与任务，机械及其设计的共性知识；第二编常用机构，介绍机构自由计算，连杆、凸轮、齿轮及间歇机构的类型、特性及设计。

第三编机械的平衡与调速，重点介绍刚性转子的静平衡与动平衡原理及计算方法，讨论机械速度波动的原因与飞轮设计；第四编联接，主要介绍轴毂联接和螺纹联接的类型、特点及应用；第五编常用传动，介绍螺旋传动、带传动、链传动、齿轮传动、蜗杆传动的类型、特点、工作原理及设计；第六编轴系部件及其他，主要介绍轴、轴承、联轴器、离合器、制动器、弹性元件的类型、特点、工作原理及设计。

<<机械设计基础>>

书籍目录

前言第一编 总论第1章 绪论第2章 机械及机械零件设计概要第二编 常用机构第3章 平面机构的自由度计算第4章 平面连杆机构第5章 凸轮机构第6章 齿轮机构第7章 轮系第8章 间歇运动机构第三编 机械的平衡与调速第9章 回转件的平衡第10章 机械速度波动的调节第四编 联接第11章 轴毂联接第12章 螺纹联接第五编 常用机械传动第13章 螺旋传动第14章 带传动第15章 链传动第16章 齿轮传动第17章 蜗杆传动第六编 轴系零部件及其他第18章 轴第19章 滑动轴承第20章 滚动轴承第21章 联轴器、离合器和制动器第22章 弹簧主要参考文献

章节摘录

第二编 常用机构第3章 平面机构的自由度计算3.1 平面机构的组成3.1.1 构件机械中每一个独立的运动单元体称为一个构件。  
它可以是若干个零件（机械中不可拆卸的基本单元体）的刚性组合体。  
也可以是一个单独的刚性零件。  
3.1.2 运动副及类型机械中的各构件彼此都不是孤立的，而是以一定方式互相联接，但这种联接不应是刚性的，而应保证它们之间仍能产生某种相对运动。  
凡使两个构件直接接触而又能有一定相对运动的联接称为运动副。

## <<机械设计基础>>

### 编辑推荐

《高等院校规划教材·机械设计基础》根据教育部对高等工科院校机械设计基础课的最新教学基本要求，并结合多年来的教学实践经验及我国机械工业发展的需要而编写。

《高等院校规划教材·机械设计基础》涵盖的知识面较广、内容较精、深度适中，具有较好的可读性。可作为普通高等工科院校机械设计基础课程的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<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>