

<<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：9787508334400

10位ISBN编号：750833440X

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：王建民 编

页数：255

字数：399000

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

本书是高职高专“十五”规划教材。

全书共分十五章，主要内容包括平面机构的自由度，平面连杆机构，凸轮机构，间歇运动机构，机械零件设计概述，联接，带传动与链传动，齿轮传动，蜗杆传动，轮系和减速器，轴，轴承，联轴器、离合器和制动器，弹簧等。

本教材结合机械工程的特点编写，以常用机构和通用零部件为主干，全面系统地阐述了常用机构和通用零部件的选用及设计方法。

全书采用国际单位制及最新的国家标准，体系合理、条理清楚、概念清晰，知识与技能并重。

本教材的体系充分体现理论联系实际的原则，做到理论为机构的使用及维护服务，机构和通用零部件的介绍有利于对基本原理的理解。

本书精选教材内容，适当拓宽知识而，反映学科新成就，注重实用性，体现先进性，注重培养学生工程设计能力、动手能力，内容通俗易懂，同时难度适中，篇幅不大，适合机械类高职高专学生使用。

本书可作为机械类和近机类各专业高职的教材，也可作为成人教育和继续教育的教材，同时可供相关专业的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 概论 第2章 平面机构的自由度 2.1 平面机构的组成 2.2 平面机构的运动简图 2.3 平面机构的自由度第3章 平面连杆机构 3.1 铰链四杆机构的基本形式和特性 3.2 铰链四杆机构的判断方法 3.3 铰链四杆机构的设计第4章 凸轮机构 4.1 凸轮机构的应用和类型 4.2 从动件的常用运动规律 4.3 用图解法设计盘形凸轮轮廓曲线 4.4 设计凸轮机构应注意的问题第5章 间歇运动机构 5.1 棘轮机构 5.2 槽轮机构 5.3 凸轮式间歇运动机构和不完全齿轮机构第6章 机械零件设计概述 6.1 机械零件的载和应力 6.2 机械零件的强度 6.3 机械常用材料及制造工艺性第7章 联接 7.1 概述 7.2 链和花键联接 7.3 螺纹联接 7.4 螺旋传动第8章 带传动与链传动 8.1 带传动的类型和应用 8.2 带传动的工作特性分析 8.3 普通V带传动的设计 .....第9章 齿轮传动第10章 蜗杆传动第11章 轮系和减速器第12章 轴第13章 轴承第14章 联轴器、离合器和制动器第15章 弹簧附表参考文献

<<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>