

<<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：9787111222101

10位ISBN编号：7111222105

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：朱琦

页数：192

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

《中等职业教育“十一五”规划教材：机械设计基础》主要介绍常用机构的工作原理、运动特性、应用场合和通用零部件在一般工作条件下的工作原理、结构特点、使用要求及选用方法等内容。全书共15章，每章后附有适量的习题。

《中等职业教育“十一五”规划教材：机械设计基础》是中等职业学校（全日制普通中专、职业高中、技工学校、职工中专等）机电类专业的技术基础课教材，也可作为职业培训教材。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 平面机构基础第一节 运动副及其分类第二节 平面机构运动简图的绘制第三节 平面机构具有确定运动的条件习题第二章 平面连杆机构第一节 铰链四杆机构的基本形式及其应用第二节 铰链四杆机构类型的判定第三节 含有一个移动副的四杆机构及其应用第四节 四杆机构的主要工作特性第五节 多杆机构的应用习题第三章 凸轮机构第一节 概述第二节 从动件的运动规律、压力角、运动失真第三节 凸轮机构的常用材料和结构第四节 凸轮轮廓曲线的绘制习题第四章 间歇机构第一节 棘轮机构第二节 槽轮机构习题第五章 键联接和销联接第一节 键联接第二节 花键联接第三节 销联接习题第六章 螺纹联接和螺旋传动第一节 螺纹的主要参数与类型第二节 螺纹联接的基本类型和螺纹联接件第三节 螺纹联接的预紧与防松第四节 螺旋传动习题第七章 联轴器和离合器第一节 联轴器第二节 离合器习题第八章 带传动第一节 概述第二节 带及带轮第三节 带传动的的基本参数第四节 V带传动的张紧、安装和维护习题第九章 链传动第一节 概述第二节 链和链轮第三节 链传动的的基本参数第四节 链传动的布置、张紧和润滑习题第十章 齿轮传动第一节 概述第二节 渐开线及其特性第三节 标准渐开线直齿圆柱齿轮第四节 一对渐开线齿轮的啮合第五节 渐开线齿轮加工与根切现象第六节 渐开线变位齿轮简介第七节 斜齿圆柱齿轮传动第八节 直齿锥齿轮传动第九节 齿轮失效形式、材料与齿轮的结构习题第十一章 蜗杆传动第一节 概述第二节 蜗杆传动的的基本参数和尺寸计算第三节 蜗杆传动的失效形式、材料和结构习题第十二章 轮系第一节 定轴轮系传动比的计算第二节 行星轮系传动比的计算第三节 混合轮系传动比的计算习题第十三章 轴第一节 轴的分类、材料及结构第二节 轴的结构设计习题第十四章 轴承第一节 滑动轴承第二节 滚动轴承习题第十五章 实训实训一 机构运动简图绘制及其自由度计算实训二 渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定实训三 渐开线齿轮展成原理实训四 机械拆装参考文献

## <<机械设计基础>>

### 编辑推荐

《机械设计基础》是中等职业教育“十一五”规划教材，主要介绍常用机构的工作原理、运动特性、应用场合和通用零部件在一般工作条件下的工作原理、结构特点、使用要求及选用方法等内容。全书共15章，每章后附有适量的习题。

《机械设计基础》是中等职业学校（全日制普通中专、职业高中、技工学校、职工中专等）机电类专业的技术基础课教材，也可作为职业培训教材。

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>