

<<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：9787810824941

10位ISBN编号：7810824945

出版时间：2005-5

出版时间：北京交通大学出版社

作者：刘颖

页数：202

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

《机械设计基础》主要介绍常用机构的工作原理、类型、运动特性、功能及基本设计方法等方面的基本知识，以及在一般工作条件下通用机械零件的工作原理、结构特点、选用及设计计算方法。全书除绪论外共十三章，每章后均附有适量思考题与习题。

《机械设计基础》从培养学生的初步机械设计能力出发，在内容取舍上，既保证基本知识内容，又注重知识的实用性，使教材的内容有利于提高学生分析问题和解决问题的能力；在内容的编排上，力图便于与选取修课程衔接和组织教学。

本书可作为高等职业技术学院机械、机电类各专业及数控、汽车等两年制高职试点专业的“机械设计基础”课程教材，也可作为高等专科学校、成人高校教学用书及有关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论0.1 机器的组成0.2 本课程的内容、地位及学习目的0.3 本课程的学习方法思考题与习题第1章 平面机构及自由度1.1 机构的组成1.2 平面机构的运动简图1.3 平面机构的自由度思考题与习题第2章 平面连杆机构2.1 概述2.2 平面四杆机构的类型、特点及应用2.3 平面四杆机构的工作特性2.4 平面四杆机构的设计思考题与习题第3章 凸轮机构3.1 概述3.2 从动件的常用运动规律3.3 图解法设计凸轮轮廓3.4 凸轮机构设计的几个问题思考题与习题第4章 齿轮机构4.1 齿轮机构的特点和类型4.2 渐开线与渐开线齿廓4.3 渐开线齿廓的啮合特性4.4 渐开线标准直齿圆柱齿轮4.5 渐开线标准直齿圆柱齿轮的啮合传动4.6 渐开线齿轮的加工4.7 平行轴斜齿圆柱齿轮机构4.8 直齿圆锥齿轮机构4.9 轮系思考题与习题第5章 其他常用机构5.1 螺旋机构5.2 间歇运动机构5.3 挠性传动机构5.4 蜗轮蜗杆机构思考题与习题第6章 机械传动总论...第7章 机械零件设计概论第8章 联接第9章 V带传动第10章 齿轮传动第11章 轴第12章 轴承第13章 机构设计CAD简介参考文献

<<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>