

<<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：9787564012595

10位ISBN编号：7564012595

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘显贵,涂小华

页数：341

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

本书分为19章，第1~7章讲述了机械原理的基本内容；第8章为机械设计概论；第9~18章介绍了带、链、齿轮、蜗杆传动、连接、轴、轴承、联轴器、离合器等通用零件的选择、设计、计算等问题；第19章简要介绍机械传动系统的设计，为课程设计做好准备。

本书是高等院校机械类、近机械类专业的教材，高等职业技术学院师生用书，还可供其他各专业师生和广大技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 平面机构运动简图及自由度1.1 平面机构的组成1.2 平面机构运动简图1.3 平面机构的自由度  
本章小结习题第2章 平面连杆机构2.1 概述2.2 铰链四杆机构的基本形式及其演化2.3 平面四杆机构的基本特性2.4 平面四杆机构的设计本章小结思考题习题第3章 凸轮机构3.1 凸轮机构的应用和类型3.2 从动件的常用运动规律3.3 用图解法设计盘形凸轮轮廓3.4 解析法设计凸轮轮廓3.5 凸轮机构的压力角本章小结习题第4章 齿轮机构4.1 引言4.2 齿轮机构的特点及类型4.3 齿廓啮合基本定律4.4 渐开线性质及渐开线齿廓4.5 渐开线直齿圆柱齿轮各部分的名称和尺寸计算4.6 渐开线标准齿轮的啮合传动4.7 渐开线齿廓的加工原理及变位齿轮的概念4.8 平行轴斜齿齿轮机构4.9 圆锥齿轮机构思考题习题第5章 轮系5.1 引言5.2 轮系的类型5.3 定轴轮系及其传动比5.4 周转轮系及其传动比5.5 混合轮系及其传动比思考题习题第6章 其他常用机构6.1 棘轮机构6.2 槽轮6.3 不完全齿轮机构6.4 组合机构思考题习题第7章 机械的动力性能7.1 回转件的平衡7.2 机械速度波动与调节思考题第8章 机械设计概论第9章 连接第10章 齿轮传动第11章 蜗杆传动第12章 带传动第13章 链传动第14章 轴第15章 滑动轴承第16章 滚动轴承第17章 联轴器和离合器第18章 弹簧第19章 机械传动系统设计

<<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>