

# 《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：9787564313104

10位ISBN编号：7564313102

出版时间：2011-9

出版社：西南交通大学出版社

页数：264

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《机械设计基础》

## 内容概要

本书主要内容包括：绪论；平面机构结构分析；平面机构的运动分析；平面连杆机构；凸轮机构；齿轮机构及传动；带传动等。

## 书籍目录

### 第一章 绪论

#### 第一节 概述

#### 第二节 机械设计的基本要求

#### 第三节 机械设计的一般步骤

#### 第四节 机械零件的设计计算

#### 第五节 本课程的性质、内容及学习方法

#### 思考题

### 第二章 平面机构结构分析

#### 第一节 机构的组成

#### 第二节 平面机构运动简图

#### 第三节 平面机构自由度计算

#### 思考题

#### 习题

### 第三章 平面机构的运动分析

#### 第一节 瞬心及其求法

#### 第二节 瞬心在机构速度分析中的应用

#### 第三节 平面机构运动分析的相对运动图解法

#### 第四节 解析法运动分析简介

#### 思考题

#### 习题

### 第四章 平面连杆机构

#### 第一节 平面四杆机构的类型，

#### 第二节 平面四杆机构的基本性质

#### 第三节 平面四杆机构的设计

#### 思考题

#### 习题

### 第五章 凸轮机构

#### 第一节 凸轮机构的应用及类型

#### 第二节 凸轮机构的基本运动参数及从动件常用运动规律

#### 第三节 凸轮机构的设计

.....

### 第六章 齿轮机构及传动

### 第七章 带传动

### 第八章 链传动

### 第九章 轴和联轴器

### 第十章 轴承

### 第十一章 连接

### 第十二章 其他常用机构及通用零部件

### 第十三章 机械动力学基础

### 第十四章 机械系统运动方案设计及机械创机设计

### 附录

### 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)