

<<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：9787111163824

10位ISBN编号：7111163826

出版时间：2005-6-1

出版时间：机械工业出版社

作者：陈国定

页数：534

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

本教材是根据机械工程及自动化类各专业目前教学改革的实际需要，结合编者多年来的教学经验和所取得的教学成果，在对机械原理和机械设计课程内容作了增删补充和组合重构后编写而成。

本书以着重培养学生的创新设计能力为目的，内容上注重加强结构设计和与其他相关领域知识的融会贯通。

全书共分四篇二十章，主要内容包括：绪论、机构组成和机构分析基础知识，机械零件常用材料和机构设计基础知识，平面连杆机构，凸轮机构，齿轮传动，蜗杆传动，轮系和减速器，带传动和链传动，螺旋传运，其他传动机构简介，机构的组合与结构设计，螺纹联接，其他常用联接零件和弹簧，轴、支承零件，联轴器、离合器和制动器，轴系部件的结构设计，机械系统的组成及方案设计，机构系统动力学设计。

每章后均附有一定数量的思考题与习题。

本书可作为高等学校机械工程及自动化类各专业的教材，亦可作为相近专业有关课程的教学参考书，并可供有关工程技术人员参考。

<<机械设计基础>>

书籍目录

序前言 第一章 绪论第一篇 机械设计基础知识 第二章 机构组成和机构分析基础知识 第三章 机械零件常用材料和机械设计基础知识第二篇 机械传动常用机构设计 第四章 平面连杆结构 第五章 凸轮机构 第六章 齿轮传动 第七章 蜗杆传动 第八章 轮系和减速器 第九章 带传动和链传动 第十章 螺旋传动 十一章 其他传动机构简介 第十二章 机构的组合与结构设计第三篇 联接零件和轴系零部件设计 第十三章 螺纹联接 第十四章 其他常用联接零件和弹簧 第十五章 轴 第十六章 支承零件 第十七章 联轴器、离合器和制动器 第十八章 轴系部件的结构设计第四篇 机械系统设计概论 第十九章 机械系统的组成及方案设计 第二十章 机械系统动力学设计参考文献

<<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>