# <<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:9787118079210

10位ISBN编号:7118079219

出版时间:2012-1

出版时间:国防工业出版社

作者:郑树琴,杜韧 主编

页数:307

字数:455000

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(第2版普通高等院校机械工程学科十二五规划教材)》系统地介绍了机械设计的基础理论,包括机械中的常用机构和通用零件的工作原理、结构特点、基本的设计理论和设计方法。

#### 全书共分5篇19章。

第1篇总论,第2篇机构与机械传动,第3篇连接,第4篇轴及轴系部件,第5篇机械系统动力学及其他。本书采用最新的国家标准,突出基本知识、基本理论和基本方法以及设计技能的基本训练。 每章之前都有知识导读,各章之后都附有适量的复习思考题和习题供读者使用。

《机械设计基础(第2版普通高等院校机械工程学科十二五规划教材)》可作为高等工科院校机类、近机 类本科或专科各专业60—80学时"机械设计基础"课程的教材,也适合作为函授大学、电大、夜大及 自学考试用教材,也可供工程技术人员参考。

本教材由太原理工大学郑树琴、北华航天工业学院杜韧任主编。

## <<机械设计基础>>

#### 书籍目录

第1篇总论

第1章 绪论

第2章 机械设计概论

第2篇 机构与机械传动

第3章 平面机构的运动简图及自由度

第4章 平面连杆机构

第5章 凸轮机构

第6章 齿轮传动

第7章 蜗杆传动

第8章 轮系

第9章 带传动和链传动

第10章 其他机构简介

第11章 组合机构及机械系统方案设计

第3篇连接

第12章 螺纹连接

第13章 轴毂连接

第14章 轴间连接

第15章 其他常用连接

第4篇 轴及轴系部件

第16章 轴

第17章 轴承

第5篇 机械系统动力学及其他

第18章 机械系统动力学

第19章 弹簧

参考文献

## <<机械设计基础>>

#### 编辑推荐

《普通高等院校机械工程学科"十二五"规划教材:机械设基础(第2版)》力求基本概念准确、语言精练、重点突出、插图清晰。

在编写中,以"打好基础、精选内容、不断更新、利于教学、打造精品"为原则,使教材内容由浅人深、循序渐进,突出了课程的基本理论、基本知识和基本技能,同时也注重学生工程设计能力的培养,采用最新的国家标准和名词术语。

通过上述的修改使教材与工程实践联系得更加紧密。

本教材由太原理工大学郑树琴、北华航天工业学院杜韧任主编,太原理工大学李秀春、常艳红、李秀 红任副主编。

# <<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