

<<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

### 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，使教材内容由浅入深、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。

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>