

<<机械设计教程>>

图书基本信息

书名：<<机械设计教程>>

13位ISBN编号：9787564012731

10位ISBN编号：7564012730

出版时间：2007-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：任红英

页数：405

字数：611000

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>

## &lt;&lt;机械设计教程&gt;&gt;

## 前言

本书是为了满足高等院校机械类和近机械类各专业的教学改革实践要求，并适应当前各类学校机械和近机械类各专业教学体系及内容改革的发展趋势而编写的教材。

考虑到目前许多学校机械和近机械类专业培养计划中在技术基础课程教学内容和学时数上出现的新变化，本书在原工程材料和机械设计基础教材的基础上，对体系和内容进行了适当的重新组合，使之能够满足机械和近机械类学生用较少的学时数完成技术基础课程的学习，并具备扎实和广博的机械设计基础知识。

本书具有以下主要特点：（1）从工程应用到机械系统整体考虑，将工程材料和机械设计基础的教学内容重新整合，使这门课程形成了完整的知识体系，并达到能够用较少的课时完成学习机械设计基础知识的目的。

（2）强调现场对实际问题的分析能力和测绘、装拆、调试、运用、维护一般机械装置的技能培养，并注重提高学生的创新意识和能力。

（3）教材体系和内容安排上符合学生认知规律和课程的教学规律，同时尽可能反映学科前沿的最新发展动态。

在内容编排上，以工程需要为原则，注意各机构和机械零部件在工程中应用的介绍，注重对学生创新意识的熏陶和训练。

本书共分14章。

参加本书编写工作的有张伶俐（第一章）、蔡厚道（第二、三章）、徐明（第十一、十三章）、邹波（第四、十四章）、任红英（第五、七、八章）、吴（日韦）（第六、九、十、十二章）。

全书由吴（日韦）、任红英副教授担任主编，蔡厚道、徐明担任副主编，全书由张岐生教授主审。

在编写过程中，许多教师提出了宝贵意见和建议，为提高本书质量给予了很大的帮助；出版社的编辑人员也为本书的出版和质量提高花费了大量心血，我们在此一并致以衷心的感谢。

由于我们的水平和时间有限，书中错误或不妥之处在所难免，殷切希望使用本书的教师和读者批评指正。

## <<机械设计教程>>

### 内容概要

本书是根据高等院校机械类或近机械类各专业教学实践改革要求,对传统的工程材料和机械设计基础教材重新整合,并结合多年教学经验编写而成。

全书共分14章,主要包括:概论、机械静力分析的基本原理与方法、机械零件基本变形时的承载能力、常用机构、带传动与链传动设计、齿轮传动设计、蜗杆传动设计、轮系设计概论、轴的设计、轴承选型设计、连接、其他常用机构及零部件、机械零件优化设计概论、机械创新设计。

每章后均附有一定数量的思考与练习题目。

本书可作为高等院校、成人高校机械类或近机械类各专业的教材,也可作为各级各类学校相关专业师生的参考书。

<<机械设计教程>>

书籍目录

第一章 概述 第二章 机械静力分析的基本原理与方法 第三章 零件基本变形时的承载能力 第四章 常用机构 第五章 带传动和链传动设计 第六章 齿轮传动 第七章 蜗杆传动设计 第八章 齿转系与减速器 第九章 轴的设计 第十章 轴承选型设计 第十一章 连接 第十二章 其他常用机构及零部件 第十三章 其他常用机构及零部件 第十四章 机械创新设计 参考文献

## <<机械设计教程>>

### 编辑推荐

《机械设计教程》可作为高等院校、成人高校机械类或近机械类各专业的教材，也可作为各级各类学校相关专业师生的参考书。

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>