

# 《机械设计中的机械零件》

## 图书基本信息

书名：《机械设计中的机械零件》

13位ISBN编号：9787111107323

10位ISBN编号：7111107322

出版时间：2004-1

出版社：机械工业出版社

作者：罗伯特L.莫特

页数：753

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)

# 《机械设计中的机械零件》

## 内容概要

本书是美国大学现行的机械设计课程教材，其内容与我国的机械设计基础近似。内容包括机械设计概论、机械设计中常用材料、材料力学基础、各种载荷下的计算、机械传动设计、其他零件、公差与配合和电动机等。

本书对零件设计基本理论的叙述深入程度较为恰当，对每章的生产实际背景和设计中应考虑的主要问题作了启发性的提示，并附有大量的例题和习题，可增加读者的学习主动性并便于应用。本收兼用公制和英制，也详细介绍了一些美国标准，这对于我国入世后了解国外机械设计的发展情况，具有一定的参考价值。

本书适于工科院校机械专业的教师、本科生、研究生作为教材或参考书，对于工程技术人员来说也是一本很好的参考书。

# 《机械设计中的机械零件》

## 作者简介

作者：(美国)罗伯特L.莫特

# 《机械设计中的机械零件》

## 书籍目录

PART Principles of Design and Stress Analysis 1 The Nature of Mechanical Design 2 Materials in Mechanical Design 3 Stress and Deformation Analysis 4 Combined Stresses and Mohr's Circle 5 Design for Different Types of Loading 6 ColumnsPART Design of a Mechanical Drive 7 Belt Drives and Chain Drives 8 Kinematics of Gears 9 Spur Gear Design 10 Helical Gears, Bevel Gears, and Wormgearing 11 Keys, Couplings, and Seals 12 Shaft Design 13 Tolerances and Fits 14 Rolling Contact Bearings 15 Completion of the Design of a Power TransmissionPART Design Details and Other Machine Elements 16 Plain Surface Bearings 17 Power Screws and Ball Screws 18 Fasteners 19 Springs 20 Machine Frames,Bolted Connections,and Welded Joints 21 Electric Motors 22 Motion Control:Clutches and Brakes 23 Design ProjectsAnswers to Selected Problems Index

# 《机械设计中的机械零件》

## 精彩短评

- 1、服务态度很差，书的质量也不好，不能再在这家买书了，超烂！！！！！！
- 2、比较接近外文教材，要想看外文教材的话，可以看
- 3、我在大学时学的是《机械零件》，人说60岁时一个轮回，我进入第二个轮回了，第一个轮回学习以中文为主英文为辅，第二个轮回以学习开始，以英文为主中文为辅，读过这本书之后知道为什么刚毕业的时候做设计工作很多困难了。
- 4、原版，英文流畅，适合学习，专业词汇全面，值得买。
- 5、书很好，可惜包装和运输不太满意，书被挤压变形
- 6、厚厚的一本书 质量也可以 印刷和纸张对得起这个价钱 很有用
- 7、可以学到很多专业术语
- 8、外国书就是好，实惠详细。划算
- 9、整体不错，但是书外表略有破损，书脊有一点点破开了，然后封面书角有点打卷
- 10、内容体系和其他原版教材差不多
- 11、好，可学习英语也可以学习机械相关的知识
- 12、书还行吧，只是不太实用，嗨，英文不行啊
- 13、很详细的讲解了各种机械零件的制造理论和工艺，很值得一看。
- 14、这本原版教材还是不错的，值得我们读机械的阅读，能学到很多专业名词，好书
- 15、美国大学的现行机械设计教程，内容和国内的机械设计基础教材近似，倒没什么先进的东西，但机械设计专业知识信息量大，内容丰富，性价比高，当做学机械设计专业英语倒是很地道。总体感觉还不错。
- 16、书挺厚的，书皮不是硬质纸的，纸质很黄，像是一本老书，让人有些珍惜的感觉
- 17、纸的质量比预期的差。内容还可以
- 18、书很不错，适合有机械基础的同学
- 19、还不错。了解国外的机械课程很有必要！顺便可以提高英语能力

# 《机械设计中的机械零件》

## 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)