第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

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。

作者简介

作者：(美国)罗伯特L.莫特

书籍目录

PART Ⅰ 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 II 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 Transmission PARTIII 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

第一图书网, tushu007.com

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