

<<机械工程设计>>

图书基本信息

书名：<<机械工程设计>>

13位ISBN编号：97871111104735

10位ISBN编号：7111104730

出版时间：2008-3

出版时间：机械工业出版社

作者：约瑟夫E.希格利

页数：1248

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>

## <<机械工程设计>>

### 内容概要

本书为美国密歇根大学教授希格利等著,是美国广泛使用的一本机械设计教材.全书分为三篇:第一篇基础知识,内容为机械设计的基本知识、应力、应变、刚度计算等;第二篇防止失效,包括材料、静载荷和动载荷引起的失效问题;第三篇为机械零件设计,包括螺纹紧固件、焊接、钎焊、粘接、弹簧、轴承、润滑、齿轮传动、蜗杆传动、联轴器、离合器、制动器、飞轮、挠性传动、轴等零件的设计。

附录包括统计计算、线性回归、误差分析、模拟、实用表格、部分习题解答等。

本书知识面广,分析问题深入,联系实际好,习题、例题丰富,本书还增加了案例分析,可帮助学生提高运用理论解决实际问题的能力。

本书可供高等工科院校师生及工程技术人员学习、使用。

书籍目录

ContentsPart1 Basics 1 Introduction 2 Addressing Uncertainty 3 Stress 4 Deflection and StiffnessPart 2 Failure Prevention 5 Materials 6 Failures Resulting from Static Loading 7 Failure Resulting from Variable LoadingPart 3 Design of Mechanical Elements 8 Screws, Fasteners, and the Design of Nonpermanent Joints 9 Welding, Brazing, Bonding, and the Design of Permanent Joints 10 Mechanical Springs 11 Rolling-Contact Bearings 12 Lubrication and Journal Bearings 13 Gearing- General 14 Spur and Helical Gears 15 Bevel and Worm Gears 16 Clutches, Brakes, Couplings, and Flywheels 17 Flexible Mechanical Elements 18 Shafts and AxlesAppendixes

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>