

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787562428923

10位ISBN编号：7562428921

出版时间：2005-1

出版时间：重庆大学出版社

作者：(美)乌格拉尔

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>>

### 内容概要

本教材是美国Ansel C. Ugural教授所著《Mechanical Design: An Integrated Approach》的缩编版。根据我国机械设计课程教学的基本要求, 缩编者在保持原书特色和风格的前提下, 删去了原书中与先修课程重复的部分, 将原教材压缩为9章; 同时, 用中文撰写了缩编说明, 详细介绍了本书的特点和用法。

附录中保留了原著全部有用的资料。

通过书末的教师反馈表, 任课教师可以进一步获得相关的教学课件和资料。

本教材语言流畅, 通俗易懂, 联系实际, 是一本学习机械设计课程和进行机械设计双语教学的优秀教材。

## &lt;&lt;机械设计&gt;&gt;

## 书籍目录

ABBREVIATIONSSYMBOLSROMAN LETTERSGREEK LETTERSChapter 1 INTRODUCTION TO DESIGN  
 1.1 Scope of Treatment 1.2 Engineering Design 1.3 The Design Process 1.4 Design Analysis 1.5 Problem  
 Formulation and Comprtation 1.6 Factor of Safety and Design Codes 1.7 Units and Conversion 1.8 Stress  
 Concentiation Factors 1.9 Reliability 1.10 Contact Stress DistributionsChapter 2 FATIGUE 2.1 Introduction 2.2  
 The Nature of Fatigue Failures 2.3 Fatigue Tests 2.4 The S-N Diagrams 2.5 Estimatin the Endurance Limit and  
 Fatigue Strength 2.6 Modified Endurancd Limit 2.7 Endurance Limit Reduction Factors 2.8 Fluctuating Stresses  
 2.9 Theories of Fatigue Failure 2.10 Comparison of the Fatigue Criteria 2.11 Design for Simple Fluctuating Loads  
 2.12 Design for Combined Fluctuating Loads 2.13 Prediction of Cumulative Fatigue Damage 2.14 Surface Fatigue  
 Failure:Wear References ProblemsChapter 3 SHAFTS AND ASSOCIATED PARTSChapter 4 BEARINGS AND  
 LUBRICATIONChapter 5 SPUR GEARSChapter 6 HELICAL,BEVEL,AND WORM GEARSChapter 7  
 BELTS,CHAINS,CLUTCHES,AND BRAKESChapter 8 SPRINGSChapter 9 POWER  
 SCREWS,FASTENERS,AND CONNECTIONSAppendix AUNITSAppendix BMATERIAL  
 PROPERTIESAppendix CSTRESS CONCENTRATION FACTORSAppendix DUGURAL'S PREFACE IN  
 ORIGINAL EDITIONIndex教师反馈表

<<机械设计>>

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>