

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787560939148

10位ISBN编号：7560939147

出版时间：2007-2

出版时间：华中科技大

作者：王为

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

本教材是根据国家教育部高教司印发的高等学校《机械设计课程教学基本要求（1995年修订版）》和《高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划》有关文件的精神，为了适应当前教学改革的发展趋势和培养宽口径机械类专业人才需要而编写的。

全书共分4篇12章：第1篇为机械设计总论（第1章至第2章）；第2篇为连接件设计（第3章至第4章）；第3篇为机械传动设计（第5章至第7章）；第4篇为轴系零部件及弹簧设计（第8章至第12章）。各章后均备有“本章重点、难点和知识拓展”以及“思考题与习题”。

本教材可作为高等学校机械类各专业的教学用书，也可供近机类专业的学生及工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 思考题与习题第1篇 机械设计总论 第1章 机械设计概述 1.1 机械设计的基本要求  
 1.2 机械设计的一般程序 1.3 机械设计的主要失效形式与设计准则 1.4 机械设计的设计  
 方法与基本原则 思考题与习题 第2章 机械零部件设计中的强度与而磨性 2.1 概述 2.2  
 机械设计中的强度问题 2.3 机械零件的疲劳强度 2.4 机械零件的表面接触强度 2.5  
 机械设计中的摩擦、磨损和润滑问题 本章参考文献 思考题与习题第2篇 连接件设计 第3章  
 螺纹连接和螺旋传动 3.1 螺纹 3.2 螺纹连接 3.3 单个螺栓连接的强度计算 3.4  
 螺栓组连接的设计计算 3.5 螺纹连接件的材料及许用应力 3.6 提高螺纹连接件强度的措施  
 3.7 螺旋传动 本章参考文献 思考题与习题 第4章 键连接及其他连接 4.1 键连接  
 4.2 花键连接 4.3 销连接 4.4 无键连接 本章参考文献 思考题与习题第3篇 机械  
 传动设计 第5章 带传动与链传动设计 第6章 齿轮传动设计 第7章 蜗杆传动设计第4篇 轴系  
 零部件及弹簧设计 第8章 轴的设计 第9章 滑动轴承设计 第10章 滚动轴承设计 第11章 联  
 轴器、离合器和制动器 第12章 弹簧

<<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>