

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787564103460

10位ISBN编号：7564103469

出版时间：2006-6

出版时间：东南大学出版社

作者：程志红

页数：207

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

机械设计是机械类专业的专业基础术核心课程，适用于机械工程及自动化，热能与动力工程，测试技术与仪器等专业，建议学时为64学时。

本书是作者在长期的教学与学术研究的基础上，考虑到市场经济的发展对机械设计人才提出更高的要求而写成的。

本书共分13章，它们是机械设计总论，螺纹联接和螺旋传动，轴毂联接，带传动，链传动，齿轮传动，蜗杆传动，滑动轴承，联轴器、离合器和制动器，典型零部件结构设计。

本书可作为高等院校工科机械类专业本科学习“机械设计”课程的教材，也可供其他有关专业的教师与工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计&gt;&gt;

## 书籍目录

1 机械设计总论 1.1 机械设计的基本要求及设计程序 1.2 机械零件的主要失效形式和计算准则  
1.3 摩擦、磨损及润滑 1.4 现代机械设计方法简介2 螺纹联接和螺旋传动 2.1 螺纹 2.2 螺  
纹联接的类型及螺纹联接件 2.3 螺纹联接的预紧和防松 2.4 螺栓组联接的结构设计与受力分析  
2.5 单个螺栓联接的强度计算 2.6 提高螺栓联接强度的措施 2.7 螺旋传动3 轴毂联接 3.1  
键联接 3.2 花键联接 3.3 销联接4 带传动 4.1 概述 4.2 带传动的工作情况分析 4.3 V  
带传动的设计计算 4.4 带传动的张紧5 链传动 5.1 概述 5.2 传动链的结构特点 5.3 链传动  
的运动特性 5.4 滚子链的选择与计算 5.5 链传动的润滑、布置和张紧6 齿轮传动7 蜗杆传动8  
轴9 滑动轴承10 滚动轴承11 联轴器、离合器和制动器12 弹簧13 典型零部件的结构设计主要  
参考文献

<<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>