

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787121149061

10位ISBN编号：7121149060

出版时间：2011-11

出版时间：电子工业出版社

作者：曹晓明 编

页数：324

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

本书在满足教育部批准施行的高等学校机械类专业“机械设计课程教学基本要求”的基础上编写而成，以“够用、实用、新用”为基本原则，以“易教易学”为核心思想。

本书共14章，包括绪论，机械零件的强度，机器中的摩擦、磨损及润滑简介，带传动设计，链传动设计，齿轮传动设计，蜗杆传动设计，螺纹连接与螺旋传动设计，轴毂连接设计，滚动轴承，滑动轴承，联轴器、离合器、制动器，轴的设计，弹簧设计。

同时，还免费为采用本书授课的教师提供电子课件。

本书可作为应用型高等学校机械类专业机械设计课程的教材，也可供有关专业师生及工程技术人员参考。

<<机械设计>>

书籍目录

第0章 绪论

第1章 机械设计概论

- 1.1 机器应满足的主要要求
- 1.2 机器设计的一般程序及主要内容
- 1.3 机械零件设计的基本要求及一般步骤
 - 1.3.1 机械零件设计的基本要求
 - 1.3.2 机械零件设计的一般步骤
- 1.4 机械零件的主要失效形式及计算准则
 - 1.4.1 机械零件的主要失效形式
 - 1.4.2 机械零件的计算准则
- 1.5 机械零件的材料选择
 - 1.5.1 机械零件的常用材料
 - 1.5.2 机械零件材料的选用原则
- 1.6 机械零件的结构工艺性及标准化
 - 1.6.1 机械零件的结构工艺性
 - 1.6.2 机械零件设计中的标准化
- 1.7 机械设计方法及其新发展
 - 1.7.1 传统设计方法
 - 1.7.2 设计方法的新发展
 - 1.7.3 现代设计方法的特点

第2章 机械零件的强度

第3章 机器中的摩擦、磨损及润滑简介

第4章 带传动设计

第5章 链传动设计

第6章 齿轮传动设计

第7章 蜗杆传动设计

第8章 螺纹连接与螺旋传动设计

第9章 轴毂连接设计

第10章 滚动轴承

第11章 滑动轴承

第12章 联轴器、离合器、制动器

第13章 轴的设计

第14章 弹簧设计

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>