

<<机械设计>>

图书基本信息

书名：<<机械设计>>

13位ISBN编号：9787560967813

10位ISBN编号：7560967817

出版时间：2011-3

出版时间：华中科技大学出版社

作者：吴昌林，张卫国，姜柳林 主编

页数：397

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

本教材是根据教育部机械基础教学指导分委员会制定的“机械设计课程教学基本要求”及有关课程改革的精神，为适应具有国际竞争能力的工程人才培养的需要而编写的。

全书分四篇，共十六章。

第一篇为机械设计总论(第1~2章)，第二篇为机械零部件的参数设计(第3~11章)，第三篇为机械零部件的结构设计(第12~14章)，第四篇为机械系统总体方案设计(第15~16章)。

本教材可作为高等学校机械工程类各专业“机械设计”课程教材，也可供有关专业师生和工程技术人员参考。

<<机械设计>>

书籍目录

绪论

第一篇 机械设计总论

第1章 机械设计概述

- 1.1 机器的构成及其功能结构
 - 1.2 机械设计的概念及其特点
 - 1.3 机械设计中的创新和优化
 - 1.4 机械设计中的两个问题
- 第2章 机械设计中的约束分析
- 2.1 机械设计中的约束
 - 2.2 机械设计中的强度问题
 - 2.3 机械设计中的摩擦、磨损和润滑问题

习题

第二篇 机械零部件的参数设计

第3章 齿轮传动设计

- 3.1 概述
- 3.2 齿轮传动的失效形式和设计约束
- 3.3 直齿圆柱齿轮传动的强度条件
- 3.4 齿轮材料和许用应力
- 3.5 斜齿圆柱齿轮传动的强度条件
- 3.6 直齿锥齿轮传动的强度条件
- 3.7 齿轮传动的设计方法
- 3.8 行星齿轮传动设计概要
- 3.9 曲线齿锥齿轮和准双曲面齿轮传动
- 3.10 齿轮传动类型的选择

习题

第4章 蜗杆传动设计

.....

第三篇 机械零部件的结构设计

第四篇 机械系统总体方案设计

附录 轴和轴毂连接设计的相关系数与计算公式

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>