

<<机械设计基础>>

图书基本信息

书名：<<机械设计基础>>

13位ISBN编号：9787115214751

10位ISBN编号：7115214751

出版时间：2010-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：李煜

页数：291

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>

## <<机械设计基础>>

### 内容概要

本书是将“极限配合与技术测量”、“工程材料及钢的热处理”、“工程力学”、“机械基础”等课程，以“机械基础”为课程主线而编写的综合性教材。

全书共9章，内容包括机械设计综述、极限配合与技术测量、机械材料与钢的热处理、工程力学基础、平面连杆机构、其他常用机构、齿轮传动、带传动和链传动、轴承、轴、连接、液压传动和气压传动基础知识介绍等。

本书适合作为职业技术学院机械、机电类专业的教材，也可供工程技术人员参考。

## &lt;&lt;机械设计基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 机械设计综述1.1 概述1.2 机械设计的一般要求第2章 公差与配合2.1 互换性和尺寸公差2.1.1 互换性定义和意义2.1.2 尺寸公差的术语和定义2.2 标准公差和基本偏差2.2.1 标准公差2.2.2 基本偏差2.2.3 公差带代号2.3 配合2.4 形位公差简介2.5 表面粗糙度2.6 技能训练小结思考与练习第3章 机械材料3.1 力学性能3.1.1 强度和塑性3.1.2 硬度3.1.3 冲击韧性和疲劳强度3.2 铁碳合金相图3.3 钢的热处理3.4 碳素钢和合金钢3.5 铸铁3.6 非铁金属及其合金小结思考与练习第4章 构件的外力和平衡计算4.1 基本概念4.2 基本理论及定理4.3 约束与约束反力4.4 画构件的受力图4.5 构件的平衡计算4.6 考虑摩擦时的平衡问题小结思考与练习第5章 构件的内力和强度计算5.1 强度计算的基本概念5.2 内力与截面法5.3 杆件的内力图5.4 杆件的应力及强度计算小结思考与练习第6章 机械传动6.1 机械传动的类型6.2 摩擦轮传动6.3 带传动6.3.1 带传动的组成、原理和类型6.3.2 V带传动6.4 螺旋传动6.4.1 螺纹6.4.2 螺纹连接的预紧和防松6.4.3 螺旋传动6.5 链传动6.5.1 链传动的类型和特点6.5.2 滚子链结构和链轮.....第7章 常用机构第8章 轴系零件第9章 液压与气压传动附录参考文献

<<机械设计基础>>

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>