

<<机械工程基础>>

图书基本信息

书名：<<机械工程基础>>

13位ISBN编号：9787111322252

10位ISBN编号：7111322258

出版时间：2011-2

出版时间：机械工业出版社

作者：何柏海 编

页数：305

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>

<<机械工程基础>>

内容概要

《机械工程基础》共9章，主要内容为绪论、金属材料与金属热处理基础、静力学基础、材料力学基础、常用机构、带传动与链传动、齿轮传动、轴系零部件、机械制造过程的基础知识和机械加工工艺规程设计基础。

《机械工程基础》以重基础、广知识、少学时、精内容、宽适应作为编写指导思想，在内容上注重反映本学科理论与技术的最新发展、基本概念和基本知识。在编排时力求深入浅出，文字准确简洁。

《机械工程基础》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校等非机类或近机类专业用教材。

<<机械工程基础>>

书籍目录

序言编者的话绪论0.1 本课程概论0.2 机械设计与机械制造概述本章小结习题第1章 金属材料与金属热处理基础1.1 金属材料的性能1.2 金属学的基本知识1.3 铁碳合金1.4 钢的热处理1.5 工程材料本章小结习题第2章 静力学基础2.1 静力学的基本概念2.2 平面力系本章小结习题第3章 材料力学基础3.1 概述3.2 轴向拉伸与压缩3.3 剪切与挤压3.4 圆轴扭转3.5 弯曲3.6 组合变形时杆件的强度计算本章小结习题第4章 常用机构4.1 平面机构与机构运动简图4.2 平面连杆机构4.3 凸轮机构4.4 其他常用机构本章小结习题第5章 带传动与链传动5.1 带传动概述5.2 带传动的工作情况分析5.3 普通V带轮的传动设计5.4 链传动本章小结习题第6章 齿轮传动6.1 概述6.2 渐开线标准直齿圆柱齿轮传动6.3 直齿圆柱齿轮传动的强度计算6.4 斜齿圆柱齿轮传动6.5 直齿锥齿轮传动6.6 蜗杆传动6.7 齿轮传动的失效形式、齿轮常用材料与结构本章小结习题第7章 轴系零部件7.1 概述7.2 轴的材料7.3 轴系的结构设计7.4 滑动轴承7.5 滚动轴承7.6 联轴器、离合器与制动器7.7 联接本章小结习题第8章 机械制造过程的基础知识8.1 机械制造工艺方法与工艺过程8.2 机械加工方法8.3 基准与装夹8.4 机械加工工艺系统本章小结习题第9章 机械加工工艺规程设计基础9.1 机械加工工艺规程的格式和作用9.2 机械加工工艺规程设计的内容和步骤9.3 零件的结构工艺性及切削加工工艺性分析9.4 毛坯的选择方法9.5 零件制造工艺路线的拟定方法9.6 加工余量的确定9.7 机床与工艺装备的选择9.8 计算机辅助工艺规程设计 (CAPP) 本章小结习题附录附录A 外圆柱表面的精度附录B 平面的加工精度附录C 部分习题参考答案参考文献

<<机械工程基础>>

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>