

<<机械基础实验、实训指导书>>

图书基本信息

书名：<<机械基础实验、实训指导书>>

13位ISBN编号：9787301113226

10位ISBN编号：7301113226

出版时间：2006-12

出版单位：北京大学

作者：钟丽萍

页数：125

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>

## <<机械基础实验、实训指导书>>

### 内容概要

本书对《机械工程材料》、《工程力学》、《机械设计基础》等几门课程的实践教学内容进行了整合。

主要分成两部分，第1~6章介绍机械基础课程设计的方法、步骤以及设计的注意事项。

包括机械基础课程设计总论，机械传动装置总体设计，传动装置零、部件设计，通用减速器结构，装配图和零件工作图设计，设计计算说明书的编写等内容。

第7章介绍了机械基础常用的实验，基本涵盖了机械基础各实践教学环节。

本书可作为高等职业教育和高等工程专科学校机械类及近机类学生学习《机械基础》课程的辅助教材，也可作为成人高校的教学参考书，还可供有关工程技术人员参考。

## <<机械基础实验、实训指导书>>

### 书籍目录

第1章 总论 1.1 机械基础课程设计的目的、内容和任务 1.2 课程设计的步骤 1.3 课程设计中应注意的几个问题 1.4 课程设计任务书第2章 机械传动装置总体设计 2.1 分析传动装置的组成、确定传动方案 2.2 电动机的选择 2.3 传动装置总传动比的计算和分配 2.4 传动装置的运动参数和动力参数的计算第3章 传动装置零、部件的设计 3.1 联轴器 3.2 带传动 3.3 圆柱齿轮传动 第4章 减速器结构 4.1 减速器的类型、特点和应用 4.2 通用减速器结构 4.3 减速器箱体结构 4.4 减速器附属零件设计 4.5 减速器的润滑和密封第5章 减速器装配图和零件工作图设计 5.1 装配图设计 5.2 零件工作图设计第6章 编制设计计算说明书和准备答辩 6.1 计算说明书的要求 6.2 设计说明书的内容 6.3 准备答辩第7章 实验 7.1 低碳钢、铸铁的拉伸与压缩实验 7.2 低碳钢、铸铁扭转力学性能实验 7.3 电测法测定直梁的弯曲正应力 7.4 渐开线齿廓的范成实验 7.5 渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定 7.6 减速器装拆及结构分析实验 7.7 轴系零部件的拆装实验报告一 低碳钢、铸铁的拉伸与压缩实验报告二 圆轴扭转实验报告三 电测法测量直梁的弯曲正应力实验报告四 渐开线齿廓的展成实验报告五 渐开线直齿圆柱齿轮参数的测定实验报告六 圆柱齿轮减速器的结构分析和拆装实验报告七 轴系零部件的拆装附录参考文献

<<机械基础实验、实训指导书>>

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>