

<<机械基础实验教程>>

图书基本信息

书名：<<机械基础实验教程>>

13位ISBN编号：9787811281699

10位ISBN编号：7811281694

出版时间：2010-2

出版时间：湘潭大学出版社

作者：赵又红，谭援强 主编

页数：204

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>

<<机械基础实验教程>>

内容概要

本书是在机械基础系列课程实验教学体系与内容改革研究和实践的基础上,根据现代工程图学、机械原理、机械设计、机械制造基础、工程材料与热处理等课程教学大纲及其实验教学大纲的要求编写的。

内容分为两部分,第一部分为机械基础实验基础知识;第二部分为机械基础实验项目,介绍了现代工程图学、机械原理、机械设计、机械设计基础、工程材料与热处理等课程的传统实验项目以及一些新增实验项目。

本书可作为高等学校机械类及近机类专业本科生机械基础课程的实验教学用书,还可作为有关教师、工程技术人员和科研人员从事实验活动的参考书。

<<机械基础实验教程>>

书籍目录

第一篇 机械基础实验基础知识 第1章 绪论 1.1 实验课程的性质、内容和任务 1.2 实验课程的要求 1.3 实验课程的学习方法 第2章 机械基础实验常用量具和仪器 2.1 概述 2.2 常用测量器具及测量技术的发展 2.3 常用传感器 第3章 测量误差分析与实验数据处理 3.1 误差和精度的基本概念 3.2 测量、误差的分析与处理 3.3 实验数据处理

第二篇 机械基础实验项目 第4章 现代工程图学测绘实验 4.1 测绘的实验目的及要求 4.2 测绘的方法与步骤 第5章 工程材料与热处理实验 实验1 金相显微镜的结构、使用和金相样品的制备 实验2 铁碳合金平衡组织的显微观察 实验3 碳钢热处理后的硬度测试及组织分析 第6章 机械原理实验 实验1 机构认知与分析实验 实验2 机构运动简图的测绘和分析实验 实验3 渐开线齿廓的范成实验 实验4 渐开线直齿圆柱齿轮的参数测定与分析实验 实验5 机构运动参数的测定与分析实验 实验6 刚性转子动平衡实验 实验7 回转构件的动平衡实验 实验8 机构创意组合及运动分析实验 实验9 机构多媒体测试、仿真及设计综合实验 第7章 机械设计实验 实验1 机械零件认知与分析实验 实验2 滑动轴承实验 实验3 液体动压滑动轴承实验 实验4 滚动轴承实验 实验5 轴系零件装拆与分析实验 实验6 轴系结构创意组合设计与分析实验 实验7 齿轮传动效率测定实验 实验8 减速器拆装与结构分析实验 实验9 机械系统创意组合及分析实验 实验10 JCY机械传动性能综合测试分析实验 第8章 机械制造基础实验 实验1 车刀几何角度测量实验 实验2 冲压模具的结构分析与拆装实验 实验3 焊接综合实验 实验4 CA6140车床结构剖析实验参考文献

<<机械基础实验教程>>

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>