

<<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：9787811318166

10位ISBN编号：7811318164

出版时间：2011-6

出版时间：东北林业大学出版社

作者：李瑞芬 等主编

页数：199

字数：229000

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

为了适应实验教学改革的需要,我们编写了《机械基础实验教程》,本书以机械工程类学生的知识结构为出发点,紧密联系机械基础系列课程的教学实践,结合教学实际情况,在继承传统内容的基础上进行整合、创新,初步形成了机械基础实验的基本内容,旨在为学生掌握机械设计、机械制造技术奠定实验技能基础。

本书内容主要分两大部分。

#### 1. 机械基础实验基本知识

测量的基本概念;量块;计量器具的分类;测量误差和数据处理等。

#### 2. 机械基础实验操作技能

机械运动与动力参数测试实验:机械传动综合、机构创新设计实验等;机械零部件工作能力测试实验;工程材料组织性能分析与金属表面处理实验;材料性能与热处理综合实验;机械零件的几何精度测量实验;轴套组合体的检测综合实验;机械工程测试实验等。

## <<机械基础实验教程>>

### 书籍目录

- 1 绪言
  - 2 机械基础实验基本知识
    - 2.1 测量的基本概念
    - 2.2 形位误差的数据处理方法
  - 3 机械原理实验
    - 3.1 绘制平面机构运动简图
    - 3.2 齿轮范成实验
    - 3.3 动平衡实验
    - 3.4 机构运动方案创新设计实验
  - 4 机械设计实验
    - 4.1 带传动实验
    - 4.2 滑动轴承实验
    - 4.3 轴系结构设计
    - 4.4 减速器拆装实验
  - 5 机械制造基础(机械工程材料实验)
    - 5.1 概述
    - 5.2 铁碳合金平衡组织观察与分析实验
    - 5.3 钢的热处理工艺及组织和性能的检测(综合)
    - 5.4 合金钢、铸铁、有色金属的显微组织观察与分析实验
  - 6 机械精度设计基础实验
    - 6.1 概述
    - 6.2 长度测量实验
    - 6.3 形位误差测量
    - 6.4 表面粗糙度测量
    - 6.5 圆柱齿轮测量实验
    - 6.6 综合实验
  - 7 机械测试实验
- 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>