

<<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：9787811027716

10位ISBN编号：7811027712

出版时间：2009-12

出版单位：东北大学出版社有限公司

作者：熊晓航，田万禄，曹必锋，张荣江 主编

页数：150

字数：243000

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

本书由辽宁工业大学出版基金资助出版。

机械基础实验是机械类专业的一门主干技术基础实验课程，在机械类本科教学体系中占有十分重要的地位。

随着教学体系的改革，许多重点学校都将其列为独立的实践课程。

因此，为了提高本课程的教学效果，必须有独立的教材与之相适应，在实验内容和实验方法上给予全面的指导，使学生在短时间内掌握本实验课程的基本体系，提高分析问题、解决问题及实际操作能力。

我们通过充分调研和多年的实践总结，并学习其他兄弟学校基础课程的成功经验，组织有实验教学经验的老师编写了这本既符合我校实际，又有实用价值的《机械基础实验教程》教材。

这对培养学生的实践能力和创新能力有重要意义。

本书将对各实验项目的主要实验目的、实验设备、实验原理、教学内容、实验注意事项、实验基本要求、重点和难点内容、重要基本概念以及实验预习要求、实验报告内容和本门课程的考核办法进行详细的分析和阐述。

本书可作为机械类本科学生学习机械基础系列课程的辅助教材，对学好《机械设计》、《机械原理》和《互换性与测量技术基础》课程也有一定的促进作用。

所以本书对机类和近机类学生都有一定的实用价值。

<<机械基础实验教程>>

书籍目录

第一部分 绪论 一、机械基础实验在教学中的作用及意义 二、机械基础实验课程建设体系和内容
三、机械基础实验项目及分类 四、机械基础实验课程基本要求及考核办法第二部分 机械原理实验
实验一 机构运动简图测绘及其分析 实验二 平面连杆机构设计分析及运动分析综合实验 实验三
回转构件的动平衡 实验四 齿轮综合实验 实验五 机构运动方案设计实验第三部分 机械设计实验
实验六 带传动实验 实验七(一) 滑动轴承实验A 实验七(二) 滑动轴承实验8 实验八 轴系结构设计实验
实验九 减速器拆装实验第四部分 互换性与测量技术基础实验 实验十 用立式光学计测量轴径
实验十一 用内径百分表测量孔径 实验十二 用自准直仪测量平尺直线度误差 实验十三 表面粗糙度测量
实验十四 用三针法测量外螺纹中径 实验十五 齿轮齿圈径向跳动测量 实验十六 齿轮齿距的测量
实验十七 公法线长度测量 实验十八 齿轮齿厚偏差测量第五部分 实验报告 实验一 机构运动简图测绘及其分析实验报告
实验二 平面连杆机构设计分析及运动分析综合实验报告 实验三 回转构件的动平衡实验报告 实验四 齿轮综合实验实验报告
实验五 机构运动方案设计实验报告 实验六 带传动实验报告 实验七(一) 滑动轴承实验A实验报告
实验七(二) 滑动轴承实验8实验报告 实验八 轴系结构设计实验报告 实验九 减速器拆装实验报告
实验十 用立式光学计测量轴径实验报告(选做) 实验十一 用内径百分表测量孔径实验报告(选做)
实验十二 用自准直仪测量平尺直线度误差实验报告 实验十三 表面粗糙度测量实验报告
实验十四 用三针法测量外螺纹中径实验报告 实验十五 齿轮齿圈径向跳动测量实验报告
实验十六 齿轮齿距的测量实验报告 实验十七 公法线长度测量实验报告 实验十八 齿轮齿厚偏差测量实验报告
附录1 常用传感器简介附录2 互换性与测量技术基础实验附图参考文献

<<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>