第一图书网, tushu007.com

<<大学物理实验>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验>>

13位ISBN编号：9787111156765

10位ISBN编号：7111156765

出版时间：2006-2

出版时间：机械工业出版社

作者：北京工商大学物理教研室

页数：205

字数：326000

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

内容概要

本教材是参照教育部高等学校非物理类专业物理基础课程教学指导委员会2004年12月公布的“非物理类学科大学物理实验课程教学基本要求”（正式报告稿），借鉴国内外面向21世纪物理实验教学改革的成果，结合北京工商大学多年教学实验经验编写而成的。
全书共分七章，将基础性实验、综合性实验、设计性实验和研究性实验各设为一章，以便使学生在完成一定数量的基础性实验和综合性实验后，逐步学会独立进行实验设计和开展具有研究性内容的实验工作，以培养学生的独立实验能力、分析与研究能力和创新能力。
　本书为高等院校工科类专业和应用物理专业的基础物理实验教学用书，也可作为其他专业基础物理实验的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com

<<大学物理实验>>

书籍目录

前言绪论第1章 测量误差与实验数据处理 1.1 测量的基本概念 1.2 测量不确定度的评定与表示 1.3 数据处理的基本方法 1.4 数据处理的工具——计算器和计算机第2章 物理实验常用仪器设备及其使用 2.1 长度测量器具 2.2 质量测量仪器 2.3 时间测量仪器 2.4 温度测量仪器 2.5 电磁学实验仪器 2.6 普通物理实验室常用光源 2.7 气压计第3章 常用物理实验方法 3.1 比较法 3.2 平衡法 3.3 放大法 3.4 补偿法 3.5 模拟法 3.6 干涉法 3.7 光谱法 3.8 转换测量法 3.9 其他测量方法第4章 基础性实验 实验4.1 长度的测量 实验4.2 物体密度的测量 实验4.3 金属弹性模量的测定 实验4.4 物体转动惯量的测定 实验4.5 测定冰的熔解热 实验4.6 线胀系数的测量 实验4.7 空气比热容比的测定 实验4.8 电表的改装与校准 实验4.9 用直流电桥测电阻 实验4.10 电热差计的原理和应用 实验4.11 用模拟法测绘静电场 实验4.12 灵敏电流计的研究 实验4.13 用霍尔元件测磁场 实验4.14 示波器的使用 实验4.15 利用等厚干涉测量透镜的曲率半径 实验4.16 分光计的调整和使用 实验4.17 用透射光栅测定光波波长 实验4.18 椭圆偏振仪实验 实验4.19 迈克尔逊干涉仪第5章 综合性实验……第6章 设计性实验第7章 研究性实验附录参考文献

第一图书网, tushu007.com

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