

<<物理实验>>

图书基本信息

书名：<<物理实验>>

13位ISBN编号：9787040123586

10位ISBN编号：7040123584

出版时间：2005-1

出版时间：高等教育出版社

作者：郝京华

页数：113

字数：175000

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>

<<物理实验>>

内容概要

本书是在充分研究当前我国高等教育大众化发展趋势下的教育现状，从应用型人才培养目标出发，认真总结、分析、吸收全国以培养应用型人才为目标的高等院校物理实验课程教学改革经验的基础上编写而成的。

本书共分5章，内容包括误差理论、数据处理及力、热、电、磁、光、声、近代物理、设计性实验等27个实验。

按由浅入深、循序渐进的原则把实验分为基础实验、选作实验、近代物理实验、设计性实验4大模块，便于不同专业的教师和学生根据实验学时及实验仪器的具体情况来安排实验内容和实验进程。

本书实验所涉及到的实验仪器具有较高的通用性。

本书适合于高等教育理工科各专业培养应用性人才的需要，可作为应用型本科院校、高职高专院校理工类各专业物理实验课程通用教材，也可作为成人高等学校物理实验课程教材。

<<物理实验>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 物理实验的意义、目的及要求 第二节 测量与误差 第三节 直接测量结果随机误差的估算 第四节 间接测量值误差的估算--误差传递公式 第五节 有效数字及其计算 第六节 处理实验数据的方法 第七节 常用实验方法和基本测量方法第二章 基础实验 实验2-1 基本测量 实验2-2 重力加速度的测定 实验2-3 测量钢丝的弹性模量 实验2-4 简谐振动的研究 实验2-5 驻波实验 实验2-6 用电位差计测量电动势 实验2-7 用电桥测电阻 实验2-8 用模拟法测量静电场 实验2-9 伏安法测量电阻及二极管的伏安特性 实验2-10 光的干涉 实验2-11 用衍射光栅测量激光的波长 实验2-12 旋光仪的使用第三章 选作实验 实验3-1 用电磁感应法测量交变磁场 实验3-2 示波器的使用 实验3-3 声速的测量 实验3-4 电表改装及万用表的使用 实验3-5 用混合法测量固体的比热容 实验3-6 变力实验第四章 近代物理实验 实验4-1 光电效应与普朗克常数的测定 实验4-2 迈克尔逊干涉仪的调节与使用 实验4-3 用密立根油滴仪测量电子荷质比 实验4-4 全息照相第五章 设计性实验 实验5-1 在气垫导轨上测量重力加速度 实验5-2 用电位差计测量电池内阻 实验5-3 非线性电阻伏安特性的研究 实验5-4 用光电计时计测量刚体的转动惯量 实验5-5 简易万用表的组装参考文献

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>