

<<物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787811078244

10位ISBN编号：7811078244

出版时间：2007-12

出版时间：于建勇 中国矿业大学出版社 (2007-12出版)

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>

## <<物理实验教程>>

### 内容概要

《物理实验教程》共六章，主要内容：绪论、物理实验的基本方法、测量误差及数据处理的基础知识和45个实验项目。

其中实验项目分为基本实验项目25个、近代与综合性实验项目12个以及设计性实验项目8个等三个部分。

按由浅入深、多层次循序渐进的原则，有助于培养和逐步提高学生的科学实验素质和创新能力。

《物理实验教程》可作为高等院校理工科各专业的物理实验教学用书或教学参考用书，也可作为成人教育、高等职业教育、大专院校等物理实验教学选用或教学参考用书。

## &lt;&lt;物理实验教程&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 物理实验课的目的与任务第二节 学生物理实验守则及选课方法第三节 关于实验预习和实验过程第四节 怎样写实验报告第二章 物理实验的基本方法第一节 物理实验分析方法第二节 物理实验的基本测量方法第三节 物理实验中的基本调整与操作方法第三章 测量误差及数据处理的基本知识第一节 测量与有效数字第二节 测量的误差第三节 测量结果的总不确定度估算第四节 实验数据的处理方法第四章 基本实验实验一 薄透镜焦距的测量实验二 用拉伸法测金属丝的杨氏模量实验三 金属线胀系数的测定实验四 用扭摆法测定物体转动惯量实验五 空气比热容比的测量实验六 不良导体导热系数的测定实验七 声速测量实验八 用模拟法测绘静电场实验九 双臂电桥测低电阻实验十 交流电桥实验实验十一 用电势差计测电动势实验十二 高阻直流电势差计的应用实验十三 P-N结正向压降与温度关系的研究实验十四 霍耳效应实验十五 霍耳效应测螺线管磁场实验十六 电子束的控制、加速与静电聚焦实验十七 电子束的偏转研究实验十八 电子束的磁聚焦及电子比荷的测定实验十九 用电磁感应法测交变磁场实验二十 电子示波器的使用实验二十一 数字存储示波器的使用实验二十二 分光计测三棱镜玻璃折射率实验二十三 分光计测光栅常数实验二十四 等厚干涉——牛顿环和劈尖实验二十五 迈克尔逊干涉仪第五章 近代与综合性实验实验二十六 波尔共振仪——受迫振动研究实验二十七 多普勒效应综合实验实验二十八 光电效应测普朗克常数实验二十九 夫兰克—赫兹实验实验三十 测定铁磁材料的基本磁化曲线和磁滞回线实验三十一 密立根油滴实验——电子电荷的测定实验三十二 非线性电路中的混沌现象实验三十三 光的偏振特性研究实验三十四 平面光栅单色仪的使用实验三十五 光栅衍射实验实验三十六 微波光学实验实验三十七 红外传输实验第六章 设计性实验实验三十八 非线性电阻元件V—A特性的研究实验三十九 半导体温度传感器的研究实验四十 非平衡电桥测温仪的设计实验四十一 数字万用表的设计与校准实验四十二 望远镜的组装实验四十三 显微镜的组装实验四十四 电学实验的研究与设计实验四十五 光学平台上的实验设计

<<物理实验教程>>

编辑推荐

《物理实验教程》：高等学校“十一五”规划教材丛书。

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>