

<<物理实验>>

图书基本信息

书名：<<物理实验>>

13位ISBN编号：9787810672221

10位ISBN编号：7810672223

出版时间：青岛海洋大学出版社

作者：邓剑平

页数：269

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

《物理实验》是依据中华人民共和国教育部编发的《工科物理实验课程教学基本要求》，针对工科院校《大学物理实验》课程涉及的力学、电磁学、光学、近代物理实验等内容，编写的一本大学（工科）物理实验教材。

为了适应物理实验教学的需要，《物理实验》配备了大量物理实验仪器的图片和使用说明，从实验目的、实验原理、实验方法、实验数据处理等不同角度讲述了物理实验和实验数据处理的基本方法，其中也汇集了编者近10余年的物理实验教学经验和实验教学研究成果。

<<物理实验>>

书籍目录

绪论第一章 误差和数据处理的基本知识第二章 力学实验实验一 长度的测量实验二 物体密度的测定实验三 用单摆测定重力加速度实验四 气轨上测滑块的速度和加速度实验五 气轨上动量守恒定律的实验研究实验六 光电控制计时法测重力加速度实验七 刚体转动实验(一) 实验八 刚体转动实验(二) 实验九 用拉伸法测金属丝的杨氏模量第三章 电磁学实验电磁学实验基础知识简介实验十 欧姆定律的应用实验十一 线性电阻和非线性电阻的伏安特性曲线实验十二 电表的改装和校正实验十三 直流单臂电桥及其使用实验十四 电位差计及其使用实验十五 电子束的电偏转和磁偏转实验十六 示波器的应用实验十七 用模拟法测绘静电场实验十八 霍尔元件测磁场第四章 光学实验光学实验基础知识简介实验十九 薄透镜焦距的测定实验二十 分光计的调整和使用实验二十一 光栅衍射实验二十二 光的等厚干涉及应用第五章 近代物理实验实验二十三 迈克耳逊干涉仪实验二十四 弗兰克-赫兹实验实验二十五 用光电效应测普朗克常数实验二十六 氢原子光谱实验二十七 微波光学实验第六章 设计性实验第一节 设计性实验的基本要求第二节 设计性实验项目附录 实验不确定度的研究进展及有关资料介绍附录 物理测量中的不确定度表示指南附录 物理实验数据处理系统附录 附表附录 新增实验参考文献

<<物理实验>>

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>