

<<大学物理实验（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验（下册）>>

13位ISBN编号：9787560968506

10位ISBN编号：7560968503

出版时间：2011-3

出版单位：华中科技大学出版社

作者：魏健宁 等主编

页数：218

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>

<<大学物理实验（下册）>>

内容概要

本书基于高等院校物理实验课开设的实际情况，在多年大学物理实验教学实践的基础上编写而成的。

本书分上、下两册，按基础性实验、综合设计性实验组织教学内容；内容主要包括误差和数据处理的基本知识，以及力学、热学、电磁学、光学、近代物理实验等共61个实验。

本书在介绍实验基本原理与实验方法、实验内容与步骤时，力求繁简适当、通俗易懂，在部分实验的附录中还介绍了著名物理学家及实验相关的技术发展、最新成果和展望，希望激发学生的学习兴趣，并能适应不同层次学校教学的需求，具有较强的可读性和实用性。

本书可作为高等学校理工类本科生大学物理实验课程的教材或参考书。

<<大学物理实验（下册）>>

书籍目录

上篇：综合性实验

- 实验1 声速测量
- 实验2 液体黏度的测量
- 实验3 热电偶的定标
- 实验4 冰的溶化热的测定
- 实验5 非平衡直流电桥电阻温度计的研究
- 实验6 混沌特性及加密通信实验
- 实验7 方波的傅里叶分解与合成
- 实验8 高温超导材料的导电性能与转变温度的测量
- 实验9 迈克尔逊干涉仪的调整及应用
- 实验10 单缝衍射的光强分布研究
- 实验11 显微镜放大率和数值孔径的测定
- 实验12 光速测量实验
- 实验13 全息照相
- 实验14 光电比色计测溶液的浓度
- 实验15 磁光效应综合实验
- 实验16 液晶电光效应特性研究
- 实验17 光谱测量实验
- 实验18 塞曼效应实验
- 实验19 冉绍尔—汤森效应实验
- 实验20 各向异性磁阻传感器的使用和磁场测量
- 实验21 密里根油滴实验
- 实验22 弗兰克—赫兹实验
- 实验23 核磁共振
- 实验24 微波段电子自旋共振实验
- 实验25 超声波探伤与测厚

下篇：设计性实验

- 实验26 用板式电位差计测量电池的电动势
- 实验27 电子秤的设计与制作
- 实验28 液体温度计的设计与定标
- 实验29 交流调光灯的设计与制作
- 实验30 直流稳压电源的设计与制作
- 实验31 数字温度计的设计
- 实验32 基于补偿原理的伏安法测低值电阻电路的设计
- 实验33 偏振光的观测与研究

<<大学物理实验（下册）>>

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>