

<<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：9787305102370

10位ISBN编号：7305102377

出版时间：2012-8

出版时间：南京大学出版社

作者：胡小鹏，高文莉，万春华 主编

页数：215

字数：365000

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>>

### 内容概要

《21世纪高等院校物理实验教学改革示范教材：大学物理实验（理科）（第1册）》特点：在参编学校多年的教学实践基础上完成，教材适用性强，同时也充分展示了近年来物理实验教学改革的成果。

采用新的实验模式，教学体系新，满足不同层次不同专业的教学需要。

削减或改编了许多验证性实验，增加了综合性、设计研究性及开放性实验。

重视科学研究的新成果，体现先进性。

## &lt;&lt;大学物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一章 绪论

## 第一节 引言

## 第二节 物理实验的基本方法

## 第三节 物理测量结果及误差的计算

## 第四节 有效数字的基本知识

## 第五节 物理实验中常用的数据处理方法

## 绪论练习

## 实验报告范例

## 第二章 力学、热学实验

## 第一节 力学、热学基本物理量测量及常用仪器介绍

## 第二节 力学、热学实验

## 实验一 用拉脱法测量液体表面张力系数

## 实验二 用光杠杆法测钢丝的杨氏模量

## 实验三 弦振动的研究

## 实验四 用扭摆法测定金属(钢)的切变模量

## 实验五 冷却法测量金属的比热容

## 实验六 测定冰的熔解热

## 实验七 液体黏度的测定

## 实验八 稳态法测量不良导体的导热系数

## 实验九 声速的测量

## 第三章 电学实验

## 第一节 电学实验基本知识

## 第二节 电学实验

## 实验十 地磁水平分量的测量

## 实验十一 二极管伏安特性与整流

## 实验十二 霍尔效应的研究

## 实验十三 惠斯登电桥测中等值电阻

## 实验十四 直流万用电表的设计与组装

## 实验十五 交流谐振电路的基本特性

## 实验十六 模拟示波器的使用

## 实验十七 太阳能电池伏—安特性的测量

## 实验十八 密立根油滴实验

## 第四章 光学实验

## 第一节 光学实验基本知识和仪器

## 第二节 光学实验

## 实验十九 用分光计测量玻璃的折射率

## 实验二十 平行光束在球形界面上的反射和折射

## 实验二十一 望远镜、显微镜放大率的测量

## 实验二十二 透镜组基点的测量

## 实验二十三 光的等厚干涉——牛顿环

## 实验二十四 单缝衍射

## 实验二十五 光电效应

## 附录

## 附录一 中华人民共和国法定计量单位

## 附录二 常用物理常数表

<<大学物理实验>>

参考书目

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>