

<<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：9787801729149

10位ISBN编号：7801729145

出版时间：2007-8

出版时间：兵器工业出版社

作者：聂喻梅

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

本书是重庆工学院物理实验中心的教师们在多年的物理实验教学实践的基础上编写而成的。此书在内容编排上涉及力学、热学、电磁学、光学及近代物理学各方面的内容，共计65个实验项目。每个项目由实验目的、实验原理、实验仪器、实验内容及步骤、思考题及附录等几部分组成，编写过程中尽量做到通俗易懂，注重实际操作步骤与数据处理，提高学生主动学习物理知识的兴趣。

本书可作为大学本科理、工科专业学生物理教学用书。

## &lt;&lt;大学物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 测量误差及实验数据处理

## 基础实验

实验一 虚拟实验

实验二 示波器的使用

实验三 伏安法测电阻及补偿法测电压

实验四 霍尔效应及其参数测定

实验五 用牛顿环法测球面的曲率半径

实验六 迈克尔逊干涉仪的调整与使用

实验七 用光学平台进行光学系统参数测量

实验八 透镜组基点的测定实验

实验九 漫反射物体三维的全息摄影

## 提高实验

实验十 简谐振动的研究

实验十一 受迫振动的研究

实验十二 声速测量

实验十三 RLC串联谐振

实验十四 用动态法测定金属杨氏模量

实验十五 用霍尔位置传感器测量杨氏模量

实验十六 用拉伸法测定金属丝杨氏模量

实验十七 单缝衍射法测定杨氏模量

实验十八 交流电桥磁通改变法测相对位移

实验十九 组装惠斯登电桥测电阻

实验二十 电桥法测定电阻温度系数

实验二十一 电流补偿测电源电动势及内阻

实验二十二 设计组装欧姆表

实验二十三 铁磁物质的磁滞回线和基本磁化曲线的测定

实验二十四 居里点的测定实验

实验二十五 材料的介电常数测定实验

实验二十六 光栅衍射

实验二十七 双棱镜干涉实验、

.....

综合性实验

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>