

<<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：9787563508709

10位ISBN编号：7563508708

出版时间：2005-1

出版时间：北京邮电大学出版社

作者：王殿元

页数：253

字数：392000

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

本书是在九江学院大学物理实验教学教学实践的基础上编写而成的。

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、光学方面共31个实验。

本书在叙述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许多物理学家，希望激发学生的学习兴趣。

本书可作为高等学校理工科本科生的大学物理实验课程的教材或参考书。

## &lt;&lt;大学物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论力学篇 实验1 基本测量 实验2 速度和加速度的测量 实验3 牛顿第二定律的验证 实验4 动量守恒和能量守恒定律的验证 实验5 刚体转动惯量的测定 实验6 杨氏模量的测定 实验7 液体粘滞系数的测定 实验8 三线摆 实验9 声速测量 实验10 表面张力系数的测定 热学篇 实验11 空气比热容比的测定 实验12 金属线胀系数测定 实验13 不良导体热系数的测定 电磁学篇 实验14 静电磁场的描绘 实验15 线性与非线性元件伏安特性的测定 实验16 惠斯登电桥测电阻 实验17 电位差计测电动势 实验18 低电阻的测量 实验19 霍尔效应 实验20 电子和场 实验21 密立根油滴实验 实验22 示波器的使用 光学篇 实验23 用牛顿环测透镜曲率半径 实验24 分光计 实验25 迈克尔逊干涉仪 实验26 光电效应测普朗克常数 实验27 全息照相 实验28 偏振光的观测与研究 实验29 薄透镜焦距的测定 实验30 摄影技术 实验31 显微镜放大率和孔径数的测定 附录1 基本物理常数表 附录2 1901-2004年诺贝尔物理学奖获得者一览表 附录3 中华人民共和国法定计量单位 附录4 常用物理常数表 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>