

<<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：9787560721361

10位ISBN编号：7560721362

出版时间：2000-6

出版时间：牛爱芹、李淑华、曹钢 山东大学出版社 (2000-06出版)

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

《大学物理实验》是根据《高等工业学校物理实验课程教学基本要求》，结合山东轻工业学院物理实验室多年来的教学实践，在自编教材的基础上编写的。

内容包括物理实验的基本知识和操作技术，并精选了常用实验选题30个。

《大学物理实验》各章节及各个实验既相互独立，又循序渐进，相互配合，基本形成了一个完整的体系。

《大学物理实验》可供高等工科院校各专业、电视大学、函授大学及职工大学作为物理实验教材，也可供实验教师和实验技术人员参考。

## &lt;&lt;大学物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 误差和数据处理基本知识第一节 测量误差的基本概念第二节 测量结果的误差估算第三节 有效数字及其运算第四节 误差计算实例第五节 测量数据处理的常用方法第六节 研究误差分析的意义第七节 计算机在物理实验中的应用第八节 习题第二章 物理实验常用仪器的性能与使用第一节 长度测量仪器第二节 质量测量仪器第三节 时间测量仪器第四节 温度的测量第五节 电磁学测量仪器第六节 光学测量仪器第三章 测量方法与实验技能第四章 实验选题实验一 长度和物体密度的测量实验二 金属弹性模量的测定实验三 转动惯量的测定实验四 液体表面张力系数的测定实验五 液体粘滞系数的测定实验六 用电流量热器法测定液体的比热实验七 重力加速度的测定实验八 伏安特性的测量实验九 电表的扩程与校准实验十 电桥测电阻实验十一 电位差计的原理和应用实验十二 用冲击电流计测量磁场实验十三 用模拟法测绘静电场实验十四 灵敏电流计的研究实验十五 用霍尔元件测磁场实验十六 示波器的使用实验十七 薄透镜焦距的测量实验十八 用分光计测折射率实验十九 双棱镜干涉实验二十 等厚干涉实验二十一 衍射光栅实验二十二 用旋光仪测旋光率和浓度实验二十三 金属电子逸出功的测定实验二十四 夫兰克-赫兹实验实验二十五 用光电效应法测普朗克常数实验二十六 迈克耳逊干涉仪的使用实验二十七 全息照相实验二十八 微波布喇格衍射实验二十九 密立根油滴实验实验三十 声速的测量第五章 设计性实验附录附录一 国际单位制附录二 常用的物理数据



<<大学物理实验>>

编辑推荐

《大学物理实验》由山东大学出版社出版。

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>