

<<物理学实验>>

图书基本信息

书名：<<物理学实验>>

13位ISBN编号：9787504646286

10位ISBN编号：7504646288

出版时间：2007-3

出版时间：中国科学技术出版社（现科学普及出版社）

作者：杨国平,应航

页数：161

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>

## <<物理学实验>>

### 内容概要

本书内容包括绪论、基本物理实验、计算机物理仿真实验、综合性设计性物理实验、医学物理学实验等五章，共30个实验。

既有物理学基础的力、声、光、电磁部分，也有用计算机模拟功能学习和探究数理问题的内容，以培养学生的归纳和创新能力。

前三章涉及的是物理实验的基础知识和基础训练，是所有专业学生接受系统、正规训练的实验，后两章安排的综合设计性实验和应用型实验供不同专业学生选做。

本教材适用于高等医学院校的药学类、临床医学、生物工程、计算机等各个专业物理实验课教学

。

## &lt;&lt;物理学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 物理学实验目的和主要环节 第二节 测量误差基本知识 第三节 实验数据处理的基本方法 第四节 实验报告示例——金属材料杨氏模量的测定第二章 基本物理实验 实验一 基本测量 实验二 扭摆法测定物体转动惯量 实验三 金属材料杨氏模量的测定 实验四 液体黏度的测定 实验五 示波器的原理与使用 实验六 液体表面张力系数的测量 实验七 惠斯通电桥测电阻 实验八 霍尔效应及其应用 实验九 导热系数的测量 实验十 气体比热容比的测定 实验十一 声速的测定 第三章 计算机物理仿真实验 实验十二 RC电路的暂态过程 实验十三 测定电子荷质比 实验十四 气垫导轨 实验十五 机械振动合成规律的研究 实验十六 光的干涉和衍射 实验十七 模拟电磁场分析第四章 综合性设计性物理实验 实验十八 光电综合实验( ) 实验十九 光电综合实验( ) 实验二十 单缝衍射 实验二十一 等厚干涉 实验二十二 光电效应与普朗克常数的测定 实验二十三 分光光度计的调整和使用 实验二十四 迈克尔逊干涉仪的调整与应用第五章 医学物理学实验 实验二十五 透射式超声成像实验 实验二十六 旋光仪原理及使用 实验二十七 阿贝折射仪测物质折射率 实验二十八 静电场描绘 实验二十九 心电图机特性指标的常规检查及若干技术指标的测试 实验三十 核磁共振附表参考文献物理实验报告

<<物理学实验>>

编辑推荐

《全国高等院校21世纪教学用书(医学类)·物理学实验》适用于高等医学院校的药学类、临床医学、生物工程、计算机等各个专业物理实验课教学。

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>