

<<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：9787564008734

10位ISBN编号：7564008733

出版时间：2006-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：宋玉海,梁宝社

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

本书是根据2004年12月的《非物理类理工科大学物理实验课程教学基本要求》、结合工程类院校的特点和多年教学改革的实践经验编写而成的。

考虑到“分层次教学”的基本要求，将实验项目分为预备引导实验、基础实验、综合性实验、设计性实验4个层次。

实验内容涉及力学、热学、电磁学、光学和近代物理等方面。

力求使教材层次分明，原理清晰、步骤简明、启迪思维、便于自学。

本书可作为高等工程类院校各专业实验物理课程的教材或参考书，也可作为各类成人教育或大专物理实验的教学参考书。

书籍目录

第1章 绪论 1.1 物理实验基本要求 1.2 测量误差与数据处理 1.3 常用实验方法与测量方法第2章 预备
引导实验 2.1 长度测量 2.2 密度测量 2.3 时间测量 2.4 温度测量 2.5 电磁学实验预备知识 2.6 光学实
验预备知识第3章 基础性实验 实验3.1 拉伸法测定钢丝的杨氏弹性模量 实验3.2 扭摆法测定物体转动
惯量 实验3.3 测定冰的熔解热 实验3.4 落球法测液体的粘滞系数 实验3.5 均匀弦振动实验 实验3.6 稳
态法测不良异体的导热系数 实验3.7 电表的改装与校正 实验3.8 模拟静电场 实验3.9 示波器的使用 实
验3.10 线性电阻和非线性电阻的伏安特性 实验3.11 惠斯登电桥测中值电阻 实验3.12 用双臂电桥测低
电阻 实验3.13 电位差计的原理和使用 实验3.14 光的等厚干涉——牛顿环、劈尖 实验3.15 分光计调整
及光栅衍射 实验3.16 用分光计测量三棱镜的折射率第4章 综合性实验 实验4.1 声速的测量 实验4.2
PN结正向压降与温度关系的研究第5章 设计性实验附录A 中华人民共和国法定计量单位附录B
一些常用的物理数据表

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>