

图书基本信息

书名：<<大学物理实验（牟波佳）（高等）>>

13位ISBN编号：9787109167131

10位ISBN编号：7109167135

出版时间：2012-6

出版时间：中国农业出版社

作者：牟波佳 主编

页数：197

字数：308000

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>

内容概要

本教材为普通高等教育农业部“十二五”规划教材、全国高等农林院校“十二五”规划教材，精选了力学、热学、电磁学、光学和近代物理等40个实验，其中基本实验20个，综合性实验10个，设计性实验10个。

每个实验后面有思考题供学生预习或小结之用。

为了便于各院校使用，有的实验介绍了两种或两种以上方法及有关的实验仪器、设备，既照顾了目前大多数学校现有设备，又注意了易于购置和制作。

教材中还介绍了实验规则、物理实验中的基本测量方法、有效数字、数据处理方法等内容。

本教材力图做到原理叙述清楚，实验步骤简明扼要，可作为工程类、农林类专业的大学物理实验教材

。

书籍目录

前言

绪论

- 一、物理实验课的地位和作用
- 二、大学物理实验课的目的和任务
- 三、大学物理实验课的基本要求
- 四、大学物理实验课的程序

第一章 误差理论及其应用

- § 1.1 测量与误差的基本概念
- § 1.2 测量列误差的估算
- § 1.3 测量不确定度
- § 1.4 有效数字及其运算法则
- § 1.5 实验数据处理

第二章 物理实验中的基本测量方法

- § 2.1 比较法
- § 2.2 放大法
- § 2.3 补偿法
- § 2.4 模拟法
- § 2.5 干涉法
- § 2.6 非电量电测法

第三章 基本实验

- § 3.1 碰撞实验
- § 3.2 惯性秤测质量
- § 3.3 刚体转动惯量的测量
 - § 3.3.1 用三线扭摆法测定刚体转动惯量
 - § 3.3.2 用刚体转动惯量实验仪测定刚体转动惯量
- § 3.4 杨氏模量的测量
- § 3.5 声速的测量
- § 3.6 液体黏滞系数的测定

.....

第四章 综合性实验

第五章 设计性实验

附录

主要参考文献

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>