

<<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：9787030337337

10位ISBN编号：7030337336

出版时间：2012-3

出版时间：科学出版社

作者：李书光 编

页数：408

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

本书是根据教育部《理工科类大学物理实验课程教学基本要求》，总结多年来实验教学改革成果及经验基础上编写的。全书共5章，第1、2章着重介绍物理实验的基本理论知识、基本测量方法与操作技术，第3、4、5章分别按基础性实验、综合性实验、设计与研究性实验三个层次编写了45个实验以满足不同层次的学习要求。

本书可作为普通高等院校理工类学生大学物理实验的教材，也可作为从事物理实验教学的教师和实验工作者的参考书。

<<大学物理实验>>

书籍目录

- 前言
- 绪论
- 第1章 误差与数据处理基础知识
 - 1.1 测量与误差
 - 1.1.1 测量
 - 1.1.2 误差与偏差
 - 1.1.3 精密度、正确度、准确度
 - 1.2 误差的处理
 - 1.2.1 随机误差的处理
 - 1.2.2 系统误差的处理
 - 1.2.3 粗大误差的处理
 - 1.2.4 仪器误差
 - 1.3 有效数字
 - 1.3.1 有效数字的概念
 - 1.3.2 学习有效数字应注意的几个问题
 - 1.3.3 间接测量有效数字的运算
 - 1.3.4 有效数字的舍入(修约)规则
 - 1.4 测量结果的不确定度评定
 - 1.4.1 测量不确定度
 - 1.4.2 测量结果的表示
 - 1.4.3 直接测量的结果及评定
 - 1.4.4 间接测量的结果及评定
 - 1.5 数据处理的几种常用方法
 - 1.5.1 列表法
 - 1.5.2 作图法
 - 1.5.3 逐差法
 - 1.5.4 最小二乘法
 - 1.6 Excel软件处理实验数据简介
 - 1.6.1 启动Excel
 - 1.6.2 工作表、工作簿、单元格、区域等概念
 - 1.6.3 工作表中内容的输入
 - 1.6.4 图表功能
 - 1.6.5 线性回归分析
- 思考与讨论
- 习题
-
- 第2章 物理实验的基本测量方法与操作技术
- 第3章 基础性实验
- 第4章 综合性实验
- 第5章 设计与研究性实验
- 附录

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>