第一图书网, tushu007.com

<<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

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的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．

第一图书网, tushu007.com

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列袁法
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

第一图书网, tushu007.com

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