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：9787562800736

10位ISBN编号：7562800731

出版时间：1990-3

出版时间：华东化工学院出版社

作者：张兆奎

页数：314

字数：505000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书是根据高等工业学校物理实验课程教学的基本要求，结合上海地区部分高等工业学校几年来教学改革的经验编写而成的，是一本具有新型体系的实验教材。
本书共分四章，第一章着重阐述与大学物理实验有关的数据处理知识；第二章比较系统地叙述了物理实验中的基本方法、基本调节技术和常用仪器；第三章介绍了部分常用的检测技术；第四章介绍了实验设计中的一些基本问题。
本书所选择的40个实验，按训练的性质、层次进行分类，分别编在后三章中。
　本书可作不高等工业学校各专业和应用物理专业的物理实验教学用书，也可供业余大学、夜大学等先用，并可作为实验技术人员和有关课程教师的参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论1 物理实验基本知识 1.1 测量及其误差 1.2 系统误差和随机误差 1.3 测量结果的最佳值与随机误差的估算 1.4 仪器误差 1.5 有效数字及其运算 1.6 测量结果的质量评价与直接测量结果的表述 1.7 间接测量的误差与结果表述 1.8 数据处理的基本方法 1.9 计算机器在数据处理中的应用 误差与有效数学练习题2 物理实验基本训练 2.1 物理实验的基本测量方法 2.2 物理实验的基本仪器 2.3 物理实验中的基本调整与操作技术 2.4 微机在物理实验中的应用 实验1 基本测量 实验2 基本调节技术 实验3 用单摆测量重力加速度 实验4 微小长度变化的测量——光杠杆镜尺法 实验5 电桥法测中 低值电阻 ……3 物理实验基本技术4 设计性实验总附录

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