

<<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：9787312020995

10位ISBN编号：7312020992

出版时间：2007-9

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：袁广宇等

页数：197

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

大学物理实验教学是一项集体性很强的工作，实验室的建设、实验教材的建设都凝聚了集体的智慧和劳动。

本书是在总结了多年来我系实验教学改革经验和自编实验讲义的基础上，遵照2004年教育部关于“高等学校非物理类理工学科学物理实验课程教学基本要求”，结合我院专业设置特点和实验室建设情况编写而成的。

一级实验教材的主要特点是通过基础性的实验项目，加强学生实验基本素质的训练，同时教材增加了介于基础教学与科学研究之间的设计性实验项目以及与现代科学技术发展联系紧密的综合性实验项目，目的是激发学生的学习主动性，逐步培养学生的创新意识和科研精神。

<<大学物理实验>>

书籍目录

前言绪论误差理论与数据处理实验一 长度的测量实验二 密度的测量实验三 单摆实验与偶然误差的统计规律实验四 牛顿第二运动定律的验证实验五 声速的测量(超声)实验六 冰的融化热的测定(混合法)实验七 用惠斯通电桥测电阻实验八 电子示波器的使用实验九 用板式十一线电势差计测干电池的电动势和内阻实验十 电阻元件伏安特性的测定实验十一 用模拟法测绘静电场实验十二 热敏电阻温阻特性的研究及半导体温度计的设计实验十三 电流表内阻的测量(设计性实验)实验十四 薄透镜焦距的测定实验十五 迈克尔孙干涉仪的调节和使用实验十六 用牛顿环干涉测透镜的曲率半径实验十七 单缝衍射光强分布的测定实验十八 分光计的调节与棱镜顶角的测量实验十九 用分光计测棱镜玻璃的折射率实验二十 数码摄影与图像处理实验二十一 摄影技术附录A 物理常量表附录B 常用电气测量指示仪表和附件的符号附录C 物理实验操作考试样题附录D 物理实验理论考试样题参考文献

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>