

<<物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787810589888

10位ISBN编号：7810589881

出版时间：2006-9

出版时间：上海大学

作者：胡根大，洪鹏程主

页数：216

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>

<<物理实验教程>>

内容概要

本书根据高等工业学校物理学教学大纲，并参照工科物理实验课程教学基本要求编写而成。内容包括实验绪论、力学实验、电学实验、光学实验和近代实验几部分。

其中包括部分设计性实验。

绪论部分介绍了误差基本概念、有效数字概念以及作图法的基本规则，还对目前计量工作中采用的不确定度基本知识作了简单介绍。

每个实验的原理和步骤的讲解深入浅出，内容详尽。

仪器介绍实用典型，便于学生自习。

书末附录给出国际单位制简介、一些常用物理数据，以供参考。

本书可作为高等工业学校理工科各专业的物理实验课程的教学用书，也可供业余大学、夜大学等学校选用，并可作为实验技术人员和有关课程教师的参考书。

<<物理实验教程>>

书籍目录

绪论 一、物理实验课的目的 二、怎样上好一堂物理实验课 三、测量与误差 四、误差的分类
五、直接测量结果的误差 六、间接测量结果的误差 七、有效数字的一般知识 八、有效数字运算
规则 九、误差与有效数字的关系 十、误差与有效数字运算举例 十一、处理实验数据的几种基本
方法 十二、处理系统误差的一般知识 十三、不确定度简介练习实验一 长度的测量实验二 杨氏
模量的测定实验三 用三线扭摆法测物体的转动惯量实验四 扭摆法测物体转动惯量实验五 速度和
加速度的测量实验六 碰撞实验七 声速的测定实验八 液体表面张力系数的测定实验九 电学基本
仪器的使用实验十 静电场的测绘实验十一 用稳恒电流场模拟静电场实验十二 万用表的使用实验
十三 电桥测电阻实验十四 用电位差计测量电动势实验十五 示波器的使用实验十六 灵敏电流计
的研究实验十七 用示波器测量铁磁材料的磁滞回线实验十八 分光计调节和三棱镜顶角的测定实验
十九 玻璃三棱镜折射率的测定实验二十 氢里德伯常数的测定实验二十一 迈克尔逊干涉仪的调节
与使用实验二十二 薄透镜焦距的测定实验二十三 旋光性的测定实验二十四 牛顿环实验二十五
电表的改装和校正实验二十六 伏安法测电阻实验设计附录一 国际单位制简介附录二 一些常用的
物理数据

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>