

<<大学物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787505396692

10位ISBN编号：7505396692

出版时间：2004-1

出版时间：电子工业出版社

作者：唐亚明

页数：245

字数：409600

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>

<<大学物理实验教程>>

内容概要

全书共分5章，第1章系统地介绍了测量及测量误差等方面的基本知识；第2章和第3章共有32个基础实验，主要包括力学、热学、电磁学和光学的内容；第4章为近代物理实验和综合实验，共有10个实验；第5章为设计性实验，共有5组，其中包括传感器综合实验。

这些实验中，既有经过长期教学实践、内容比较成熟的实验，又有物理技术与计算机技术相结合的新实验。

各个实验既相互独立，又循序渐进、相互配合，形成了一个完整的体系，能够使学生在实验方法、实验技术和实验仪器使用方面都得到全面而系统的训练。

<<大学物理实验教程>>

书籍目录

结论第1章 测量误差与数据处理 1.1 测量的基本概念 1.2 测量误差的基本概念 1.3 测量结果的评定和不确定度 1.4 有效数字及其运算规则 1.5 数据处理的基本方法第2章 基础实验（一）实验1 长度测量 实验2 电磁学实验基本知识 实验3 用拉伸法测金属丝的弹性模量 实验4 液体表面张力的测定 实验5 固体线膨胀系数的测定 实验6 刚体转动实验 实验7 用三线摆测转动惯量 实验8 驻波的研究 实验9 用电位差计测量温差电动势第3章 基础实验（二）第4章 近代物理与综合实验第5章 设计性实验附录A 中华人民共和国法定计量单位附录B 物理学常用数表参考文献

<<大学物理实验教程>>

媒体关注与评论

书评在实验项目的编排上，打破了以往的力、热、电、光实验顺序的编排方式，而是按照由基础实验到综合性实验再到设计性实验，这样一个由浅入深、由易到难的原则进行实验安排，有利于学生逐步适应物理实验课程的学习。

每个实验的实验目的明确、实验原理叙述清楚、实验仪器介绍详尽、实验步骤条理分明，还配有思考题和习题，供学生在实验后进行分析讨论，以巩固所学知识。

<<大学物理实验教程>>

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>