

<<近代物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<近代物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787811047998

10位ISBN编号：7811047993

出版时间：2008-1

出版时间：西南交通大学出版社

作者：冯振勇

页数：144

字数：234000

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>

## <<近代物理实验教程>>

### 内容概要

本书选编了在近代物理发展过程中出现的一些著名实验, 以及在现代测量技术中有着广泛应用的典型实验, 包括原子物理、近代物理、固体物理、激光、微波和磁共振等方面的实验。

本书重点在于阐述实验的物理思想和方法, 注重培养学生的实验能力, 提高其科学素质, 以进一步启发学生自主研究的兴趣。

本书适合作为高等学校理工科本科生和研究生的近代物理实验课程的教材或教学参考书, 也可作为有关学科的实验和工程技术人员的参考书。

## <<近代物理实验教程>>

### 书籍目录

第1篇 原子物理与近代物理实验 实验1.1 黑体辐射实验 实验1.2 弗兰克 - 赫兹实验 实验1.3 塞曼效应实验 实验1.4 氢与氦原子光谱 实验1.5 用快速电子的运动验证相对论效应第2篇 现代光学及其检测技术实验 实验2.1 声光效应实验 实验2.2 光速测量实验 实验2.3 全息照相实验 实验2.4 法拉第磁光效应实验 实验2.5 色度实验 实验2.6 用光学多通道分析器研究钠原子光谱. 实验2.7 单光子计数实验 实验2.8 激光拉曼实验第3篇 磁共振与现代测量技术实验 实验3.1 电子顺磁共振实验 实验3.2 核磁共振实验 实验3.3 微波参数测量实验 实验3.4 椭圆偏振仪测微厚度实验附表 A 基本物理常数表 B 国际单位制简介 C 常用物理数据表参考资料

<<近代物理实验教程>>

编辑推荐

<<近代物理实验教程>>

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>