

<<近代物理实验>>

图书基本信息

书名：<<近代物理实验>>

13位ISBN编号：9787502187453

10位ISBN编号：7502187456

出版时间：2011-11

出版时间：石油工业出版社

作者：霍汉平 编

页数：162

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>>

内容概要

本书精选了近代物理发展过程中一些起过重大作用的著名实验，以及近代物理实验技术中有广泛应用的典型实验20个，包括原子物理学、原子光谱学、微波技术、现代光学、磁共振技术、半导体物理学、光电子技术等方面。

每一个实验都详细介绍了实验目的、实验原理、实验仪器、实验内容及注意事项，旨在培养学生的实验能力，提高其科学素质。

本书可作为高等院校理工类专业学生的实验课教材，也可供相关研究院所的实验人员参考。

<<近代物理实验>>

书籍目录

- 实验一 氢原子光谱的观察
- 实验二 阿贝成像原理和空间滤波
- 实验三 用椭圆偏振仪测量薄膜厚度和折射率
- 实验四 塞曼效应
- 实验五 全息照相
- 实验六 小型棱镜摄谱仪的调整和使用
- 实验七 单光子计数
- 实验八 用光拍法测量光的速度
- 实验九 非线性电路混沌实验
- 实验十 CCD在物理测量中的应用
- 实验十一 相关器的研究及其参数测量
- 实验十二 光电效应测普朗克常量
- 实验十三 夫兰克-赫兹实验
- 实验十四 基本电荷的测量
- 实验十五 核磁共振
- 实验十六 黑体辐射
- 实验十七 锁定放大器原理实验
- 实验十八 扫描隧道显微镜的使用
- 实验十九 电子学实验
- 实验二十 光纤通信实验
- 参考文献
- 附录1 常用物理常数
- 附录2 中华人民共和国法定计量单位

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>