

<<三级物理实验>>

图书基本信息

书名：<<三级物理实验>>

13位ISBN编号：9787030175113

10位ISBN编号：7030175115

出版时间：2006-6

出版时间：科学出版社发行部

作者：陈德彝

页数：181

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>

## &lt;&lt;三级物理实验&gt;&gt;

## 内容概要

《三级物理实验》为三级物理实验，共分五章，含有29个实验。

本套大学物理实验丛书是教学改革的结晶，它打破了传统实验教材的编写模式，按照物理实验的基础普遍性、难易程度、知识的内在联系和学生的认知水平分为四级，是为培养学生综合素质和创新能力所建立的新的教材体系。

一级实验为各专业的普及课程，适用于理、工、医、农、商等各学科专业；二级实验主要服务于理工类专业的学生；三级实验主要面向理科类学生；四级实验突出了物理实验与信息科学的融合，适用于理科物理类专业、信息类专业，也可作为理工科专业的选修课程。

每本书都包括了力学、热学、电磁学、光学、近代物理等领域的实验，实验内容丰富，丛书各册依次逐级提高，适用于不同层次教学需要，各学校也可根据自己的实验条件选择实验项目。

## &lt;&lt;三级物理实验&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 物性测量 1.1高温超导材料的导电性能与转变温度的测量 1.2铁磁性物质居里温度的测试 1.3金属熔点的测定 1.4磁电阻效应第二章 真空技术 2.1小型制冷机制冷功率和制冷系数的测量 2.2小型镀膜机及真空的获得与测量 2.3电子衍射第三章 磁共振技术 3.1微波铁磁共振 3.2核磁共振第四章 原子与原子核 4.1黑体辐射 4.2用光学多道分析器研究氢原子光谱 4.3激光拉曼振动光谱 4.4塞曼效应 4.5扫描隧道显微镜的使用第五章 光信息处理与声光测量技术 5.1全息照相 5.2阿贝成像原理与空间滤波 5.3光栅单色仪的调整与应用 5.4声光效应的研究 5.5光栅微弱振动测量 5.6色度测量 5.7光速测量 5.8光纤通信 5.9光的偏振 5.10法拉第效应 5.11方波的傅里叶分解与合成 5.12超声波探伤和超声波速度测量 5.13用椭偏仪测薄膜厚度和折射率 5.14光衍射的定量研究 5.15单光子计数实验参考文献物理学常量表中华人民共和国法定计量单位

## <<三级物理实验>>

### 编辑推荐

《三级物理实验》是21世纪大学物理实验丛书的一本，是介绍大学物理三级实验的各项内容的，三级实验主要面向理科类学生，《三级物理实验》包括了力学、热学、电磁学、光学、近代物理等领域的实验，实验内容丰富，丛书各册依次逐级提高，适用于不同层次教学需要，各学校也可根据自己的实验条件选择实验项目。

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>