第一图书网, tushu007.com

<<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：9787212029258

10位ISBN编号：7212029254

出版时间：2006-8

出版时间：安徽人民出版社

作者：崔执凤

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

第一图书网, tushu007.com

<<近代物理实验>>

内容概要

本书分11单元，内容包括实验误差和数据处理、原子物理实验、原子核物理实验、激光技术、真空技术、纳米技术与纳米测量等。

第一图书网, tushu007.com

<<近代物理实验>>

书籍目录

前言实验误差和数据处理引言一、随机事件的概率分布二、概率分布的数字特征量三、物理学中常见的几种分布四、曲线拟合五、系统误差附录1 标准正态分布函数N(x；0，1)数值表附录2 t分布的置信系数t ξ数值表附录3 x2分布的x ξ 2(v)数值表单元1 原子物理实验引言实验一 原子光谱实验二 激光喇曼光谱实验三 富兰克一赫兹实验实验四 塞曼效应实验五 基本电荷测定——密立根油滴实验附录4 法布里一珀罗标准具附录5 单色仪附录6 小型摄谱仪单元2 原子核物理实验引言实验六 G—M计数器及核衰变的统计规律实验七 穆斯堡尔效应实验八 正电子湮没寿命谱的测定实验九 γ射线能谱的测定附录7 光电倍增管附录8 多道脉冲幅度分析器单元3 x射线技术与电子衍射引言实验十 多晶体晶格常数的测定——德拜一谢乐相法实验十一 单晶定向——劳厄相法实验十二 电子衍射附录9 电子波波长的相对论修正单元4 激光技术引言实验十三 He-Ne激光器的模谱研究和兰姆凹陷实验十四 激光参数测量实验十五 空间滤波与光全息存储实验十六 NO2分子荧光辐射寿命的实验研究单元5 磁共振技术引言实验十七 核磁共振实验十八 顺磁共振实验十九 光磁共振附录10 函数记录仪单元6 真空技术引言实验二十 高真空的获得与测量实验二十一 气体放电等离子体特性的研究单元7 低温技术引言实验二十二 低温下固体热导率的测定实验二十三 超导材料基本参数的测量单元8 微波技术引言实验二十四 反射式速调管的工作特性及波导管工作状态的研究实验二十五 介质特性参数的微波测量单元9 微弱信号检测技术引言实验二十六 锁相放大器实验二十七 单光子计数实验二十八 信号取样平均器(Boxcar)单元10 物理环境检测技术引言实验二十九 公害振动测量实验三十 噪声测量和频谱分析实验三十一 环境放射性检测实验三十二 大气污染的光谱分析实验三十三 光传感器的光谱特性单元11 纳米技术与纳米测量引言实验三十四 纳米功能材料的制备实验三十五 纳米固体材料的物性研究实验三十六 扫描隧穿显微镜附录11 求解金属材料的杨氏模量附录12 交流梯度磁强计的调节原理附表I 中华人民共和国法定计量单位附表Ⅱ 物理学常数表

第一图书网, tushu007.com

<<近代物理实验>>

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