第一图书网, tushu007.com

<<现代分析仪器原理>>

图书基本信息

书名：<<现代分析仪器原理>>

13位ISBN编号：9787307027176

10位ISBN编号：7307027178

出版时间：2000-12

出版时间：第1版 (2000年12月1日)

作者：曾繁清

页数：489

字数：403000

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

内容概要

本书系统地论述了现代分析仪器的基本结构，各功能部件的基本理论、概念、技术原理及常用器件的性质、特点。
主要内容包括：分析信号激励源；辐射、粒子与物质的相互作用；对信号进行分解的分析器；传递信号的光学系统与电子离子分析系统；信号检测转换原理、技术与器件，并简要介绍了信号测量系统。
　本书为仪器仪表类测控技术与仪器专业的基本教材，也可作为应用化学、应用物理、材料分析、工业分析等专业的教材或参考书，以及有关专业研究生的参考书。
它也适用于从事现代分析仪器研究、开发与应用方面的科技工作者阅读。

<<现代分析仪器原理>>

书籍目录

前言第一章 分析仪器概论 第一节 分析仪器的作用 第二节 现代分析仪器的基本结构 第三节 分析仪器的分类 第四节 分析仪器的主要技术指标 第五节 分析仪器的发展第二章 光辐射源 第一节 辐射度量与光度量 第二节 热辐射的光源 第三节 气体放电光源 第四节 固体发光 第五节 激光光源 第六节 X射线源第三章 电子、离子发射 第一节 金属的自由电子模型 第二节 金属的表面热垒和逸出功 第三节 热电子发射 第四节 场致电子发射 第五节 电子枪 第六节 等离子体 第七节 等离子体的辐射 第八节 等离子体离子源第四章 光辐射与物质的相互作用 第一节 电磁辐射的性质 第二节 光辐射的透射与反射 第三节 光辐射的干涉与偏振 第四节 光辐射的吸收与放射 第五节 X射线与物质的相互作用 第六节 y射线与物质的相互作用第五章 电子、离子与固体表面的相互作用第六章 分析器第七章 光谱仪器原的光学系统第八章 电磁透镜第九章 电子、离子光学系统第十章 光电探测器第十一章 射线、离子探测器第十二章 传感器第十三章 信号测量系统思考与练习参考文献

第一图书网, tushu007.com

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