

<<原子吸收光谱分析应用基础>>

图书基本信息

书名：<<原子吸收光谱分析应用基础>>

13位ISBN编号：9787562821854

10位ISBN编号：7562821852

出版时间：2007-11

出版时间：华东理工大学出版社

作者：张扬祖

页数：202

字数：243000

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>

<<原子吸收光谱分析应用基础>>

内容概要

本书以原子吸收光谱分析的实际应用为目的，较全面、系统地介绍了该技术及其各种分技术的原理、仪器组成和测定技巧等。

内容同时覆盖到测定条件的优化，测定噪声的判断和排除，仪器的维护保养及实验室的条件和安全注意事项。

书中也尽可能地对商品化仪器和应用技术的一些新发展作了介绍。

本书主要适用于各行业实际从事原子吸收分析工作的人员，也可供包括相关专业大专院校师生在内的其他需要了解原子吸收光谱分析的人员参考。

<<原子吸收光谱分析应用基础>>

书籍目录

1 原子吸收光谱分析的基本原理及其技术特点 1.1 原子吸收光谱分析的物理基础 1.2 原子吸收光谱分析的技术原理 1.3 原子吸收光谱分析的技术特点 1.4 原子吸收光谱的分析性能特点
2 原子吸收光谱仪的组成及各部分的作用 2.1 光源 2.2 原子化器 2.3 谱线分离系统及光路安排
2.4 检测器 2.5 数据处理和显示
3 与原子吸收光谱仪器有关的分析技术 3.1 火焰原子吸收分析法 3.2 石墨炉原子吸收分析法 3.3 火焰原子发射分析法 3.4 氢化物发生与原子吸收仪器的联用 3.5 流动注射与原子吸收光谱联用分析
4 原子吸收光谱测定中的干扰及其消除 4.1 物理干扰 4.2 化学干扰 4.3 背景干扰
5 原子吸收光谱分析时的噪声分类、来源及其克服途径 5.1 噪声分类 5.2 噪声在原子吸收光谱仪中各个组成部分的体现 5.3 不同噪声的性质及其克服途径
5.4 原子吸收测定中主要噪声来源判断及某些噪声的降低和消除
6 测定数据分析与测定条件优化
6.1 测定结果数据分析 6.2 测定图形分析
7 原子吸收光谱仪的一些重要性能指标及其影响因素
8 原子吸收光谱分析测量结果准确度问题探讨
9 原子吸收光谱仪及应用技术的新发展
10 部分元素的测定注意事项及测定技巧
英语缩写词汇索引参考文献

<<原子吸收光谱分析应用基础>>

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>