

《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

出版社：华东理工大学出版社

作者：张扬祖

页数：202

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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》

精彩短评

- 1、没那么多理论，跃迁，实践方面比较具体。好
- 2、书还可以，作参考用
- 3、应该说我在AA这个领域还是有一些认识的，但是这本书是不可多得的一本，从细节角度来考虑，几乎可以和威尔茨的那本相比了。作者是PE的资深AE，在AA方面应该是有相当深厚的功力，建议这本书可以作为学习的读本，但是适合有一定经验的人阅读，或者说是需要经常和不同类型的AA打交道的同学们购买。但是初级用户看这个估计会有点晕。虽然作者是PE的，但是立场还是比较客观公正的。作为资深对手公司的人，恩，我觉得这个书不错的说。强烈推荐
- 4、很好的一本书，是正版的。很有用。满意
- 5、对于原子吸收工作人员作用挺大的

《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:www.tushu000.com