

<<原子吸收光谱分析应用指南>>

图书基本信息

书名：<<原子吸收光谱分析应用指南>>

13位ISBN编号：9787811257618

10位ISBN编号：7811257610

出版时间：2012-4

出版时间：中国海洋大学出版社

作者：郭明才 等主编

页数：186

字数：280000

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指南>>

内容概要

本书以提高原子吸收光谱分析的实际应用能力为目的,较全面、系统地介绍了原子吸收光谱分析的基本原理、仪器结构、干扰消除、化学改进技术、背景校正、测定条件的优化、分析质量控制、常见元素分析、仪器的维护保养、实验室条件和安全事项、测量不确定度评定等内容,尤其是非吸收线扣背景、石墨炉原子吸收光谱分析中影响标准系列线性相关系数的因素分析、石墨炉原子吸收光谱分析中各种异常峰的处理对策,是作者在总结前人研究成果的基础上,经过长期工作实践总结出来的宝贵经验,在此一并呈现给大家。

本书主要适用于各行业从事原子吸收光谱分析的检验人员,也可供包括相关专业大专院校师生在内的其他人员参考。

<<原子吸收光谱分析应用指南>>

书籍目录

- 第一章 绪论
- 第一节 原子吸收光谱研究的历史
- 第二节 原子吸收光谱分析的特点
- 第二章 原子吸收光谱仪的基本构造
- 第一节 光源
- 第二节 原子化器
- 第三节 分光器
- 第四节 检测器
- 第三章 干扰及其消除
- 第一节 概述
- 第二节 干扰的分类与消除方法
- 第四章 化学改进技术
- 第一节 化学改进剂的类型
- 第二节 持久化学改进技术
- 第三节 化学改进剂的作用
- 第四节 化学改进剂的机理
- 第五节 化学改进剂的应用
- 第五章 背景校正技术
- 第一节 背景吸收的特性
- 第二节 连续光源校正背景
- 第三节 用邻近非共振线校正背景
- 第四节 塞曼效应校正背景
- 第六章 分析方法与条件
- 第一节 标准曲线法
- 第二节 标准加入法
- 第三节 稀释法
- 第四节 内标法
- 第五节 原子吸收间接分析法
- 第六节 内插法
- 第七节 仪器工作条件的选择
- 第七章 异常峰形的处理对策
- 第八章 分析质量保证
- 第一节 实验室质量体系的建立与运行
- 第二节 实验室工作条件的质量控制
- 第三节 分析方法的质量评价
- 第四节 分析质量的监控与评价
- 第九章 元素各论
- 第一节 总论
- 第二节 常见元素的分析
- 附录
- 一、原子吸收光谱仪的安装与调试
- 二、标准溶液的不确定度评定
- 三、火焰原子吸收光谱法测量不确定度评定
- 四、原子吸收光谱法测定陶瓷中溶出的镉
- 五、能力验证结果的统计处理和评价

<<原子吸收光谱分析应用指南>>

六、WEEE/RoSH指令简介
参考文献

<<原子吸收光谱分析应用指南>>

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>