

# 《原子荧光光谱分析》

## 图书基本信息

书名：《原子荧光光谱分析》

13位ISBN编号：9787502596682

10位ISBN编号：7502596682

出版时间：2008-1

出版社：化学工业出版社

作者：刘明钟

页数：268

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](http://www.tushu000.com)

# 《原子荧光光谱分析》

## 内容概要

本书是《原子光谱分析技术丛书》中的一本。

本书系统介绍了原子荧光光谱分析的基本原理、原子荧光光谱仪器、氢化物发生/冷蒸气发生 - 无色散原子荧光光谱分析法、等离子体原子/离子荧光光谱分析法、激光激发原子荧光光谱分析法、X射线荧光光谱分析、原子荧光光谱分析的干扰及其消除、形态分析中的原子荧光光谱分析技术。

本书可供从事地质冶金、环境科学、生命科学、食品卫生、材料科学等科研人员和分析工作者参考，也可作为大专院校和科研院所相关师生的教学参考书。

# 《原子荧光光谱分析》

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 原子荧光光谱分析的历史回顾 1.2 原子荧光光谱分析的特点 1.3 原子荧光光谱分析的发展趋势 参考文献第2章 原子荧光光谱分析的基本原理 2.1 原子荧光光谱的产生 2.2 原子荧光光谱的类型 2.3 原子荧光谱线强度及影响因素 2.4 原子荧光光谱分析的定量关系式 参考文献第3章 原子荧光光谱仪器 3.1 食品发展概述 3.2 激发光源 3.3 原子化器 3.4 光学系统 3.5 检测系统 3.6 软件 3.7 多元素同时测定原子荧光光谱分析仪器 参考文献第4章 氢化物发生/冷蒸气发生 - 无色散原子荧光光谱分析法 4.1 概述 4.2 氢化物发生/冷蒸气发生法的基本原理 4.3 氢化物(冷蒸气)发生的实现方法 4.4 氢化物(冷蒸气)的气相分离富集技术 4.5 氢化物(冷蒸气)原子化及其机理 4.6 各元素氢化物(冷蒸气)发生及其原子荧光光谱分析的影响因素 4.7 氢化物(冷蒸气)发生 - 无色散原子荧光光谱分析法的分析性能 参考文献第5章 等离子体原子/离子荧光光谱分析法 5.1 概述 5.2 电感耦合等离子体原子/离子荧光光谱 5.3 微波等离子体原子/离子荧光光谱 5.4 等离子原子/离子荧光光谱分析应用 5.5 等离子体原子/离子荧光光谱分析的发展前景第6章 激光激发原子荧光光谱分析法 6.1 概述 6.2 激光光源 6.3 原子化器 6.4 光学镜光系统和检测系统 6.5 分析应用 参考文献第7章 X射线荧光光谱分析 7.1 X射线荧光光谱基本原理 7.2 激发源 7.3 探测器 7.4 X荧光光谱仪 7.5 X射线荧光定性与定量分析方法 7.6 应用 参考文献第8章 原子荧光光谱分析的干扰及其消除 8.1 概述 8.2 光谱干扰及其消除 8.3 化学干扰及其消除 8.4 物理干扰及其消除 8.5 荧光猝灭干扰 8.6 氢化物发生 - 原子荧光光谱法中的干扰及消除 8.7 原子荧光光谱法与其他原子光谱法的干扰效应比较 参考文献第9章 形态分析中的原子荧光光谱分析技术 9.1 概述 9.2 金属化合物的分类 9.3 原子荧光灯用技术实现形态分析 9.4 原子荧光形态分析的应用 参考文献

# 《原子荧光光谱分析》

## 精彩短评

- 1、是对原子荧光的综述，对了解原子荧光的历史及发展，机器的配置等都很不错。
- 2、还可以，就是页面比想象的小。
- 3、总体来说还是挺好的，只是纸质不好，影响阅读心情、、、
- 4、一周时间看完了，写的狠简洁扼要，就是内容不太细，更细一点会更完美
- 5、帮朋友买的，反映很好
- 6、还没仔细看，只是大概的看了一下目录，感觉内容还挺全面的，要是在书后能有个专门的专业名词的索引就更好了，现在这样想找用的东西必须在通读全书之后，才能了解要找的东西的具体位置
- 7、这本书的起点不是刚接触仪器的人  
但现在专门写荧光技术的书不多

# 《原子荧光光谱分析》

## 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](http://www.tushu000.com)