

<<原子光谱联用技术>>

图书基本信息

书名：<<原子光谱联用技术>>

13位ISBN编号：9787502567323

10位ISBN编号：7502567321

出版时间：2005-4

出版时间：化学工业出版社

作者：严秀平

页数：230

字数：200000

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>

<<原子光谱联用技术>>

内容概要

本书是《原子光谱分析技术丛书》中的一本。

本书系统扼要地介绍各种原子光谱分析联用技术，重点放在接口技术及分析应用上。

全书共分6章，分别介绍了气相色谱、高效液相色谱、超临界流体色谱、毛细管电泳、流动注射与原子吸收光谱、原子发射光谱、原子荧光光谱和等离子体质谱分析的联用技术。

本书可供从事环境分析、生物分析、商品检验、食品安全以及中草药分析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专业师生的教学参考书。

<<原子光谱联用技术>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 原子光谱联用技术的必要性和重要性 1.2 原子光谱联用技术概述 1.2.1 分离技术 1.2.2 检测技术 1.2.3 接口技术 1.3 原子光谱联用技术的应用 参考文献第2章 气相色谱?原子光谱联用技术 2.1 引言 2.2 GC?AAS联用技术 2.2.1 GC?AAS联用接口设计基本原则 2.2.2 GC?FAAS联用技术 2.2.3 GC?电热石英管炉AAS联用技术 2.2.4 GC?ETAAS联用技术 2.2.5 GC与汞分析仪联用 2.3 GC?AES联用技术 2.3.1 GC与火焰AES联用 (GC?FAES) 2.3.2 GC与等离子体AES联用 2.4 GC?AFS联用技术 2.5 GC?ICP?MS联用技术 2.5.1 GC?ICP?MS接口 2.5.2 GC?ICP?MS联用技术中的GC系统 2.6 GC与原子光/质谱联用技术的分析应用 参考文献第3章 高效液相色谱?原子光谱联用技术 3.1 引言 3.2 HPLC?AAS联用技术 3.2.1 HPLC?FAAS联用技术 3.2.2 HPLC?ETAAS联用技术 3.3 HPLC?AFS联用技术 3.3.1 HPLC?FAFS联用技术 3.3.2 HPLC?VSG?AFS联用技术 3.4 HPLC?AES联用技术 3.4.1 HPLC?ICP?AES联用技术 3.4.2 HPLC?MIP?AES联用技术 3.5 HPLC?ICP?MS联用技术 3.5.1 分离条件的选择 3.5.2 雾化器 3.5.3 喷雾技术和VSG接口 3.5.4 高分辨ICP?MS作为HPLC的检测器 3.5.5 HPLC?ICP?MS中的定量模式 参考文献第4章 超临界流体色谱?原子光谱联用技术 4.1 引言 4.2 SFC?AES联用技术 4.2.1 SFC?MIP?AES联用技术 4.2.2 SFC?MPT?AES联用技术 4.2.3 SFC?ICP?AES联用技术 4.3 SFC?ICP?MS联用技术 4.4 SFC?AFS联用技术 4.5 超临界流体色谱?原子光 (质) 谱联用技术的实际应用 参考文献第5章 毛细管电泳?原子光谱联用技术 5.1 引言 5.2 CE?ICP?MS联用技术 5.2.1 CE?ICP?MS接口设计基本原则 5.2.2 鞘流接口 5.2.3 无鞘流接口 5.2.4 挥发性物种发生接口 5.2.5 雾化器和雾化室 5.2.6 其他因素 5.3 CE?ICP?AES联用技术 5.4 CE?AFS联用技术 5.5 毛细管电泳联用技术用于形态分析 参考文献第6章 流动注射?原子光谱联用技术 6.1 引言 6.2 FI在线预富集原子光谱联用新技术 6.2.1 FI在线KR吸附预富集原子光谱联用技术 6.2.2 FI在线置换吸附预富集原子光谱联用技术 6.2.3 FI在线胶束媒介萃取预富集?原子光谱分析联用技术 6.3 FI在线微波辅助消解/萃取?原子光谱联用技术 6.3.1 FI在线微波辅助消解?原子光谱联用技术 6.3.2 FI在线微波辅助萃取?原子光谱联用技术 6.4 FI在线样品预处理?原子光谱联用技术在形态分析中的应用 6.4.1 KR吸附预富集FI原子光谱联用技术在形态分析中的应用 6.4.2 FI在线微波样品预处理?原子光谱联用技术在形态分析中的应用 6.4.3 FI在线共沉淀预富集?原子光谱联用技术在形态分析中的应用 参考文献

<<原子光谱联用技术>>

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>