

<<应用原子吸收与原子荧光光谱分析>>

图书基本信息

书名：<<应用原子吸收与原子荧光光谱分析>>

13位ISBN编号：9787502595166

10位ISBN编号：7502595163

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业

作者：邓勃 编

页数：567

字数：735000

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>

<<应用原子吸收与原子荧光光谱分析>>

内容概要

原子吸收光谱分析和原子荧光光谱分析已广泛地应用于各行各业的微量分析和痕量分析。

本书是2003年出版的《应用原子吸收和原子荧光光谱分析》的修订版。

在扼要地介绍原子吸收光谱分析和原子荧光光谱分析原理的基础上，全面地介绍了原子吸收和原子荧光光谱分析的仪器、分析技术、干扰及其消除方法、联用技术、分析测试数据的处理方法等，重点介绍了这两种分析技术在地质、冶金、石油化工、轻工、农林、生物、医药、食品、保健品、环境、电子电器各个领域中的应用。

对我国科技工作者在原子吸收和原子荧光分析基础研究、分析方法开发、仪器制造、实际应用等各方面的成就亦做了适当的介绍。

本书理论与实际紧密结合，内容丰富，实用性强。

文字表述流畅，可读性好。

本书可供在工厂、研究所、检验检疫、环境监测等部门实验室从事分析化验工作的科技人员、大专院校相关专业的师生参考，也可作为分析检验人员职业培训的教学参考书。

<<应用原子吸收与原子荧光光谱分析>>

书籍目录

第1章 原子吸收光谱分析的基本原理 1.1 原子吸收光谱分析的特点 1.2 原子结构与原子能级 1.3 原子吸收光谱的产生和特性 1.4 原子吸收光谱分析的定量关系 1.5 原子吸收光谱分析的定量方法 参考文献第2章 氢化物发生-原子荧光光谱分析基础 2.1 原子荧光光谱的产生和特性 2.2 原子荧光光谱分析的定量关系 2.3 氢化物发生 2.4 氢化物发生装置 2.5 氢化物—原子荧光光谱法与氢化物-原子吸收光谱法的比较 参考文献第3章 原子吸收和原子荧光光谱仪器 3.1 概述 3.2 仪器的结构及原理 3.3 软件 3.4 仪器性能检测 3.5 仪器的维护 3.6 仪器的最新进展 参考文献第4章 分析技术 4.1 试样处理与进样 4.2 原子化技术 4.3 分析条件的优化 4.4 分析实验技术 4.5 标准物质与标准溶液 4.6 实验室安全与防护 参考文献第5章 原子吸收光谱分析中的干扰及其消除方法 5.1 概述 5.2 光谱干扰 5.3 物理干扰 5.4 电离干扰 5.5 化学干扰第6章 氢化物发生-原子荧光光谱法分析中的干扰及其消除方法第7章 联用技术第8章 分析数据处理第9章 原子吸收光谱分析在地质领域中的应用第10章 原子吸收光谱分析在冶金材料领域中的应用第11章 原子吸收光谱分析在环境监测中的应用第12章 原子吸收光谱分析在石油化工和轻工领域中的应用第13章 原子吸收光谱在农林领域中的应用第14章 原子吸收光谱分析在食品保健品领域中的应用第15章 原子吸收光谱分析在生物和医药领域中的应用第16章 原子光谱法在电子材料领域中的应用第17章 原子荧光光谱分析的应用附录 缩略语

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>