第一图书网, tushu007.com

<<无机质谱概论>>

图书基本信息

书名：<<无机质谱概论>>

13位ISBN编号：9787502581619

10位ISBN编号：7502581618

出版时间：2006-3

出版时间：化学工业出版社

作者：赵墨田

页数：322

字数：383000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书内容分为两部分：第一部分概括性地叙述了质谱法，特别是无机质谱法的起源、发展和完善过程，以及在近代自然科学发展历程中它所扮演的重要角色，使读者得以简要了解质谱技术，并对无机质谱有全面概括地了解。
第二部分，也是本册书的主要部分，分别从实验和使用角度描述了辉光放电质谱、二次离子质谱、激光微探针质谱、加速器质谱和同位素稀释质谱的基本原理、实验方法和主要应用。
并在书末列出了国际最新的原子质量、原子量与同位素表等。
　　本书适宜从事无机质谱分析和借助于无机质谱方法进行科学研究的科技人员学习参考，也可作为大专院校相关专业师生的参考书。

<<无机质谱概论>>

书籍目录

第一章 无机质谱分析方法发展的历史背景　第一节 质谱仪器　第二节 分析方法　参考文献第二章 辉光放电质谱法　第一节 引言　第二节 辉光放电基本原理　第三节 仪器　第四节 辉光放电质谱分析及特点　第五节 应用　参考文献第三章 二次离子质谱法　第一节 引言　第二节 一次离子束　第三节 入射离子与样品的相互作用(二次离子发射机理)　第四节 质谱仪与离子检测系统　第五节 二次离子质谱仪　第六节 二次离子质谱法的功能　第七节 二次离子质谱法的定量分析　第八节 二次离子质谱法的应用　参考文献第四章 激光微探针质谱法　第一节 引言　第二节 激光束　第三节 激光与固体的相互作用　第四节 仪器　第五节 激光微探针质谱法的应用　参考文献第五章 加速器质谱分析　第一节 加速器质谱分析原理　第二节 加速器质谱装置　第三节 加速器质谱测量过程与定量方法　第四节 应用研究　参考文献第六章 同位素稀释质谱法　第一节 概论　第二节 同位素稀释质谱法原理　第三节 实验方法　第四节 方法特点　第五节 测量值的缩源性　第六节 制约测量值不确定度的主要因素　参考文献第七章 同位素稀释质谱法的应用　第一节 在核科学中的应用　第二节 在地学中的应用　第三节 在环境科学中的应用　第四节 在生命科学中的应用　第五节 高纯物质分析　第六节 在化学计量中的应用　参考文献附录符号表

第一图书网, tushu007.com

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