

《金属离子分析技术》

图书基本信息

书名：《金属离子分析技术》

13位ISBN编号：9787502561482

10位ISBN编号：750256148X

出版时间：2004年1月1日

出版社：化学工业出版社

作者：余自力等编

页数：335 页

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.tushu111.com

《金属离子分析技术》

内容概要

本书从分析原理、仪器结构、分析技术等几个方面对几种常用的金属离子分析技术，包括原子吸收光谱法、电感耦合等离子体发射光谱法、荧光光度法、化学发光分析法、电感耦合等离子体质谱法（ICP-MS）以及电化学分析法进行了系统的阐述。内容包括取样、试样分离、富集、样品制备、分析条件选择、干扰的产生、干扰的降低或者消除、质量控制、数据处理等金属离子分析的全过程各个方面。书中特别介绍了是近年来发展迅速的ICP-MS超痕量分析技术，适应金属离子分析由微量分析向痕量分析和超痕量分析发展的需要。

随着人们对金属元素污染效应认识的不断深入，对污染物质的研究正在从总量测定向形态分析方向发展，因而金属元素的形态分析在环境监测以及环境评价中越来越重要。针对这种需要，本书较系统地介绍了几种金属元素的形态分析方法及其在环境样品分析中的应用。

本书在介绍基本理论的基础上，注重实用性和可操作性，列举了大量的实例说明金属离子的分析方法以及金属元素的形态分析方法。本书可供大专院校师生，科研院所、企业、尤其是环境监测部门中从事环境分析化学研究以及实际工作的人员参考。

《金属离子分析技术》

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：www.tushu111.com