

<<光分析化学>>

图书基本信息

书名：<<光分析化学>>

13位ISBN编号：9787562429135

10位ISBN编号：7562429138

出版时间：2004-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：夏之宁

页数：193

字数：312000

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>

<<光分析化学>>

内容概要

本书为应用分析化学的系列教材之一，是在1994年第二版同类教材的基础上进行修改并加入最新内容后形成的。

主要包括：光谱分析法概论、原子发射光谱法、原子吸收分光光度法、原子荧光分析法、X射线荧光光谱法、荧光光谱法、磷光光谱法、激光光谱法(包括激光拉曼光谱分析、激光诱导荧光分析和激光光声、光电分析法)、发光分析法等。

内容涉及各种光谱分析方法的基本原理、仪器构成与应用，同时也对各种方法的最新进展进行了简单介绍。

本书可作为应用分析化学专业本科教材、化学相关专业研究生以及分析测试技术人员的参考书。

<<光分析化学>>

书籍目录

第1章 光谱分析法概论 1.1 光谱分析基本原理简介 1.2 光谱分析法的分类和特点 1.3 光谱分析法的实际应用 1.4 光谱分析的发展趋势第2章 原子发射光谱法 2.1 概述 2.2 原子发射光谱分析的理论基础 2.3 激发光源 2.4 光谱仪 2.5 光谱分析方法 2.6 光谱定量分析的准确度、灵敏度与检出限 2.7 光电直读光谱分析 2.8 火焰光度法简介第3章 原子吸收和原子荧光光谱法 3.1 原子吸收光谱法概述 3.2 原子吸收光谱法理论基础 3.3 原子吸收分光光度计 3.4 原子化方法 3.5 原子吸收分析方法 3.6 原子吸收法的灵敏度和检出限 3.7 干扰及其抑制 3.8 原子吸收法的应用 3.9 原子荧光光谱分析简介第4章 X射线荧光光谱法 4.1 X射线荧光光谱法的理论基础 4.2 X射线荧光光谱法的基本原理和仪器 4.3 基体效应 4.4 定性和定量分析 4.5 样品的制备第5章 荧光及磷光光谱法 5.1 概述 5.2 荧光光谱法基本原理 5.3 影响因素 5.4 荧光分光光度计 5.5 荧光法的应用 5.6 荧光光谱法与紫外-可见分光光度法比较 5.7 实验技术 5.8 磷光分析法第6章 激光光谱法 6.1 激光及激光光谱法概述 6.2 激光及激光器 6.3 激光拉曼光谱法 6.4 激光诱导荧光光谱法 6.5 激光光声光谱法及激光光热光谱法 6.6 微柱分离激光检测器第7章 化学发光分析法 7.1 化学发光分析基础 7.2 化学发光分析体系与发光试剂 7.3 化学发光分析的新技术、新方法 7.4 化学发光分析的应用 7.5 化学发光分析的最新进展参考文献

<<光分析化学>>

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>