

<<微波流动注射分析>>

图书基本信息

书名：<<微波流动注射分析>>

13位ISBN编号：9787502550653

10位ISBN编号：7502550658

出版时间：2004-2

出版时间：化学工业出版社

作者：陈兴国 王克太 编著

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>

## <<微波流动注射分析>>

### 内容概要

本书在对微波和流动注射基本原理较深入介绍的基础上，系统论述了微波流动注射分析的基本原理、仪器的研制和调试，建立微波流动注射分析体系的基本途径，人工神经网络等信息处理技术在微波流动注射分析中的应用，以及该技术在分析化学中的应用。

本书内容新颖丰富，介绍的微波流动注射分析技术具有分析速度快、操作简便、仪器设备简单、重现性好、试剂和样品消耗量小、选择性高、对环境几乎无污染等优点，属于绿色分析方法。

本书是目前国内外开展微波流动注射分析的理论及应用研究的主要参考书之一，不仅可作为教学和科研单位的参考书，而且还可供生产部门、质控单位、化验室及其他相关行业人员参考。

## <<微波流动注射分析>>

### 书籍目录

1 微波场作用下的化学反应 1.1 微波及其主要应用 1.2 微波场作用下化学反应场内温度分布及其吸收微波功率的计算 1.3 微波与化学物质的相互作用 1.4 化学实验用微波装置 1.5 使用微波装置进行化学研究应注意的问题 参考文献2 流动注射分析简介 2.1 流动注射分析基本原理 2.2 流动注射常用流路及分析仪的基本组成 2.3 流动注射分析理论研究 2.4 流动注射分析的应用研究 2.5 流动注射(FI)与毛细管电泳(CE)联用技术简介 参考文献3 微波流动注射原理 3.1 微波流动注射的基本原理 3.2 建立微波流动注射方法的基本步骤 3.3 微波流动注射分析的理论研究 参考文献4 试验设计及条件优化 4.1 试验的因素、水平及试验设计 4.2 正交试验设计 4.3 均匀设计 4.4 单纯形优化法 4.5 人工神经网络在试验设计及条件优化中的应用 参考文献5 微波流动注射分析的应用 5.1 微波流动注射分析在药物和环境分析中的应用 5.2 微波流动注射分析在铂族元素测定中的应用 5.3 原子吸收法测定全血样品中铜、锌和铁 参考文献

<<微波流动注射分析>>

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>