

<<仪器分析>>

图书基本信息

书名：<<仪器分析>>

13位ISBN编号：9787030116024

10位ISBN编号：703011602X

出版时间：2003-8

出版时间：科学出版社

作者：吴谋成

页数：317

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>

<<仪器分析>>

内容概要

《仪器分析》将各类仪器分析方法的基本原理、仪器的基本结构与它们的分析应用范围有机地相结合，对仪器分析的总体、光谱分析、色谱分析及计算机在各领域的应用做了概括介绍，形成了理论与实践相结合的新颖而完整的体系。

《仪器分析》补充了近期仪器分析的新成果和发展趋势，指出了各类方法的优势与不足。

<<仪器分析>>

书籍目录

前言第一章 绪论第一节 仪器分析学科的性质和分类第二节 仪器分析的分析过程第三节 分析仪器第二章 光谱分析导论第一节 概述第二节 光与光谱第三节 原子与分子的能级及电子在能级间的跃迁第四节 光谱仪第三章 紫外-可见光光谱法第一节 概述第二节 紫外-可见吸收光谱法的原理第三节 紫外-可见分光光度计第四节 定性与定量分析应用第四章 原子吸收光谱法第一节 概述第二节 基本原理第三节 原子吸收分光光度计第四节 干扰及其消除第五节 分析技术第六节 原子吸收光谱法的应用第五章 红外吸收光谱法第一节 概述第二节 红外吸收产生原理与条件第三节 红外光谱仪第四节 定性与定量分析第五节 计算机图谱检索第六节 红外分析技术的应用第六章 发射光谱法第一节 原子发射光谱法第二节 各类类型的原子发射光谱仪第三节 原子荧光光谱法第四节 分子荧光分析第七章 核磁共振波谱分析第一节 核磁共振波谱的基本原理第二节 核磁共振波谱仪第三节 核磁共振氢谱第四节 核磁共振碳谱第五节 定量分析第八章 质谱分析第一节 质谱分析概述第二节 基本原理及仪器第三节 离子的主要类型第四节 图谱分析第五节 质谱法的应用第九章 色谱分析导论第一节 色谱分析的历史、定义与分类第二节 色谱分离过程第三节 色谱分析中的重要参数第四节 色谱学基础理论第五节 色谱的定性、定量分析第十章 气相色谱法第一节 气相色谱仪第二节 填充柱气相色谱第三节 毛细管气相色谱第四节 裂解气相色谱第五节 顶空气相色谱第十一章 高效液相色谱法第一节 概述第二节 HPLC的类型及类型的选择第三节 高效液相色谱法第四节 高效液相色谱固定相第五节 高效液相色谱检测器第六节 液相色谱流动相第十二章 超临界流体色谱第一节 超临界流体色谱概述第二节 超临界流体色谱的原理和仪器第三节 高效液相色谱仪第三节 超临界流体色谱的流动相第十三章 高效毛细管电泳第一节 概述第二节 毛细管电泳基本原理第三节 毛细管电泳的分离模式第四节 毛细管电泳的检测方法第五节 高效毛细管电泳的应用第十四章 毛细管电色谱第一节 概述第二节 毛细管电色谱的基本原理第三节 毛细管电色谱分离中的有关因素第四节 毛细管电色谱的应用参考文献

<<仪器分析>>

编辑推荐

《仪器分析》可作为农林类院校相关专业本科生的教学用书，也可供相关科研、技术人员参考。

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>