

<<色谱分析概论>>

图书基本信息

书名：<<色谱分析概论>>

13位ISBN编号：9787502564988

10位ISBN编号：7502564985

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：傅若农

页数：310

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>

<<色谱分析概论>>

内容概要

本书是《色谱技术丛书》的第一分册，是作者在多年教学和科研的基础上写成的。全书共14章，其中既有对色谱分析方法的历史发展、基本原理、方法分类等基础知识的综述性介绍及对各种色谱仪器的结构性能特点等方面的精要介绍，又有对毛细管气相色谱、裂解气相色谱、顶空气相色谱、高效液相色谱、超临界流体色谱、毛细管电泳、毛细管电色谱、色谱定性定量分析、制备色谱等色谱科学领域中重要技术与最新技术的重点介绍。

本书内容全面，综合性强，语言精炼，可供从事色谱分析与化学分析的工作人员阅读，也可用作本科和研究生教材。

<<色谱分析概论>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 色谱法的发展简史 一、色谱法的出现 二、色谱法的发展 三、色谱法的现状和未来 第二节 色谱法在工业生产和科学研究中的作用 一、色谱法在经济建设和科学研究中的作用 二、色谱法在分析化学中的地位和作用 第三节 色谱法与其他方法的比较和配合 一、色谱法的特点和优点 二、色谱法和其他方法的配合 第四节 色谱法的定义与分类 一、按流动相和固定相的状态分类 二、按使用领域不同对色谱仪的分类 第五节 现代色谱法的应用领域和性能比较 一、色谱法的应用领域 二、各种色谱方法的性能比较 第六节 有关色谱的中文工具书和国内外最主要的色谱期刊 一、有关色谱的中文工具书 二、国内外主要的有关色谱期刊 三、在互联网上查阅色谱文献 参考文献第二章 色谱法的原理 第一节 色谱分析的基本原理 一、色谱分离的本质 二、色谱分离的塔板理论 第二节 色谱法中常用的术语和参数 一、气相色谱中常用的术语和参数 二、液相色谱中常用的术语和参数 三、毛细管电泳和超临界流体色谱中的术语和参数 第三节 色谱的速率理论 一、气相色谱速率理论 二、液相色谱速率理论 参考文献第三章 色谱仪 第一节 气相色谱仪 一、气相色谱仪的主要部件 二、气相色谱检测器的性能 三、气相色谱仪的生产厂家 四、典型气相色谱仪性能 五、便携式气相色谱仪 第二节 高效液相色谱仪 一、高效液相色谱仪的流程 二、现代高效液相色谱仪的性能 三、高效液相色谱仪的主要部件 四、高效液相色谱仪的检测器 五、高效液相色谱仪的生产厂家和仪器型号 六、典型的高效液相色谱仪的性能 第三节 离子色谱仪 一、离子色谱仪流程 二、离子色谱仪的部件 三、离子色谱仪的生产厂家和仪器型号 第四节 超临界流体色谱仪 一、超临界流体色谱仪的流程 二、超临界流体色谱仪的结构和性能 三、超临界流体色谱仪的生产厂家和仪器型号 第五节 毛细管电泳仪 一、毛细管电泳仪的流程 二、毛细管电泳仪的主要部件和性能 三、毛细管电泳仪的生产厂家和仪器型号 四、典型毛细管电泳仪的性能 参考文献第四章 填充柱气相色谱 第一节 填充柱气液色谱用载体 一、气液色谱对载体的要求 二、载体的种类 三、载体的研究 第二节 气液色谱用固定液 一、气液色谱对固定液的要求..... 第五章 毛细管气相色谱第六章 裂解气相色谱第七章 顶空气相色谱第八章 高效液相色谱第九章 高效液相色谱的色谱柱和流动相第十章 超临界流体色谱第十一章 高效毛细管电泳第十二章 毛细管电色谱第十三章 色谱定性与定量分析第十四章 制备色谱符号表

<<色谱分析概论>>

编辑推荐

《色谱分析概论(第2版)》是我国色谱领域资深专家傅若农教授编著的色谱分析入门读物，内容全面，综合性强，语言精炼，畅销多年，已成为色谱行业的经典图书，并被多所院校选为教材，是色谱分析工作人员入门首选工具书。

<<色谱分析概论>>

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>