

<<色谱分析概论/色谱技术丛书>>

图书基本信息

书名：<<色谱分析概论/色谱技术丛书>>

13位ISBN编号：9787502526375

10位ISBN编号：7502526374

出版时间：2000-1-1

出版时间：化学工业出版社

作者：傅若农

页数：279

字数：235000

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/色谱技术丛书>>

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12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。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 色谱法发展简史 第二节 色谱法在工业生产和科学研究中的作用 第三节 色谱法与其他方法的比较和配合 第四节 色谱的定义与分类 第五节 现代色谱法的应用领域和性能比较 第六节 有关色谱的中文工具书和国内外的主要期刊 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 第二节 色谱法中常用的术语和参数 第三节 色谱的速率理论 参考文献第三章 色谱仪 第一节 气相色谱仪 第二节 高效液相色谱仪 第三节 离子色谱仪 第四节 超临界流体色谱仪 第五节 毛细管电泳仪 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 第二节 气液色谱用固定液 第三节 气相色谱条件的选择 第四节 气固色谱法 参考文献第五章 毛细管气相色谱 第一节 概述 第二节 毛细管气相色谱与填充柱气相色谱的比较 第三节 毛细管气相色谱柱的制备 第四节 毛细管气相色谱柱的评价 第五节 大内径厚液膜毛细管气相色谱柱 第六节 细内径毛细管气相色谱柱 第七节 气固色谱用毛细管柱 参考文献第六章 裂解气相色谱 第一节 裂解气相色谱的方法和原理 第二节 裂解气相色谱的裂解器 第三节 裂解气相色谱在材料科学中的应用 参考文献第七章 顶空气相色谱 第一节 顶空气相色谱法的概念和类别 第二节 顶空气相色谱法的原理 第三节 顶空气相色谱装置 第四节 顶空气相色谱法的应用 参考文献第八章 高效液相色谱 第一节 高效液相色谱法的发展 第二节 反相高效液相色谱 第三节 正相高效液相色谱 第四节 离子交换色谱 第五节 离子色谱 第六节 离子对色谱 第七节 体积排阻色谱 第八节 疏水作用色谱 第九节 胶束液相色谱第九章 高效液相色谱的色谱柱和流动相 第一节 高效液相色谱的色谱柱 第二节 高效液相色谱的流动相 第三节 高效液相色谱方法的选择 参考文献第十章 超临界流体色谱 第一节 超临界流体色谱的简史 第二节 超临界流体色谱原理和仪器 第三节 超临界流体色谱的色谱柱 第四节 超临界流体色谱的流动相和改性剂 第五节 超临界流体色谱的应用 参考文献第十一章 高效毛细管电泳 第一节 概述 第二节 高效毛细管电泳的理论 第三节 毛细管电泳中影响柱效率的因素 第四节 胶束毛细管电泳 第五节 毛细管电泳的手性分离 第六节 毛细管凝胶电泳 第七节 毛细管等电聚焦和等速电泳 第八节 毛细管电泳分离操作条件的选择 参考文献第十二章 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 毛细管电色谱实验条件的选择 第四节 毛细管电色谱柱 第五节 毛细管电色谱的应用 参考文献附录 有关色谱杂志的网址 符号表

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>