

<<分析化学手册>>

图书基本信息

书名：<<分析化学手册>>

13位ISBN编号：9787502531119

10位ISBN编号：7502531114

出版时间：2000-12

出版时间：化学工业出版社

作者：梁逸曾

页数：743

字数：1190000

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>

<<分析化学手册>>

内容概要

第二版《分析化学手册》在第一版的基础上做了较大幅度的调整、增删和补充。

全套书由10个分册构成；基础知识与安全知识、化学分析、光谱分析、电分析化学、气相色谱分析、液相色谱分析、核磁共振液谱分析、热分析、质谱分析和化学计量学。

第二版《分析化学手册》中注意贯彻了国家标准GB《量和单位》的基本原则，注重所用与有关国际规定的一致性，在取材上突出实用性，注重基础知识、基础数据与分析技术的最新进展并容，在内容上注重科学性与准确性，在编排上强调系统性与查阅方便。

本分册由两部分（两篇）内容构成；第一部分是化学计量学的基本概念与基本方法，以及一些有关的术语定义等；第二部分主要编入了119个MATLAB原程序及使用示例，同时也给出了关于使用MATLAB语言进行化学计量学编程运算的基本方法，书中为方便读者还在第一部分适当收录了一些必要的应用数学与统计学的基础知识与概念，在第二分增加了关于MATLAB原程序变量的说明与使用示例。

本书为从事分析化学研究的技术人员了解和使用化学计量学方法提供了重要的工具与参考资料。

<<分析化学手册>>

书籍目录

第一篇 化学计量学方法 第一章 现代分析化学与分析信息理论和方法 第一节 现代分析化学——化学量测与化学信息的新兴学科 第二节 熵——化学量测的“不确定度”的定量度量 第三节 定性分析的信息理论和方法 第四节 定量分析的信息理论和方法 第五节 分析仪器的信息功能 参考文献 第二章 化学讲师学中常用的名词与术语 第一节 分析信息与分析采样 第二节 化学试验设计与优化 第三节 多元校正与多元分辨 第四节 分析检测理论与信号处理 第五节 化学模式识别 第六节 其他方面的名词术语 第三章 分析采样理论和方法 第一节 采样的基本概念和理论 第二节 非远均匀体系建模方法与大批物质的采样误差 第三节 质量检验的采样方法 参考文献 第四章 化学试验设计与优化方法 第一节 概述 第二节 因子设计及析因分析方法 第三节 部分因子设计 第四节 正交试验设计与正交设计表 第五节 均匀试验设计及均匀设计表 第六节 最优试验设计 第七节 单纯形试验设计法 第八节 混料试验设计方法 第九节 化学中常用的优化方法 参考文献 第五章 分析检测理论与信号处理方法 第一节 分析方法的检测限 第二节 分析数据的统计检验方法 第三节 分析信号的平滑方法 第四节 分析信号的求异方法 第五节 分析信号的变换方法 参考文献 第六章 多元校正与多元分解 第一节 分析化学中的校正理论 第二节 白色分析体系的多元校正方法 第三节 灰色分析体系的多元校正方法 第四节 黑色分析体系的多元分辨方法 参考文献 第七章 化学模式识别 第八章 计算机数字模拟法 第九章 人工智能与化学专家系统 第十章 人工智能与化学专家系统 第十一章 统计学和应用数学基础知识 第二篇 MATLAB 原程序及其应用 第十二章 使用MATLAB语言进行化学计量学研究编程运算简介 第十三章 MATLAB原程序目录及说明 第十四章 MATLAB原程序 第十五章 MATLAB原程序变量说明与使用示例附录

<<分析化学手册>>

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>