

<<分析化学计量学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学计量学>>

13位ISBN编号：9787562429104

10位ISBN编号：7562429103

出版时间：2004-8

出版时间：重庆大学出版社

作者：梁逸曾，杜一平 编著

页数：240

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>

<<分析化学计量学>>

内容概要

本书为应用分析化学系列教材中的一本，主要介绍新兴交叉学科分析化学计量学中的基本概念和方法。

全书共分为8章，其编排是依照实际化学量测的全过程，从采样开始，经化学量测的试验设计、信号预处理、定性定量分析的多元校正和多元分辨，再到决策信息的提取，如化学模式识别、化学构效关系研究等，涵盖了分析化学计量学的基本内容。

本书可作为分析化学或应用化学的本科生及研究生的教材。

<<分析化学计量学>>

书籍目录

- 第1章 概论 1.1 现代分析化学——化学量测与化学信息的新兴学科 1.2 化学计量学的研究对象与发展概况 1.3 化学量测的基础理论与方法学 1.4 各章内容简介及基本要求 1.5 本书的编排和使用说明 习题第2章 矩阵运算基础及其化学意义 2.1 矢量及其运算 2.2 矩阵及其运算 2.3 线性相关、子空间和正交性 2.4 矢量范数和矩阵范数 习题第3章 分析采样理论和采样方法 3.1 几种基本的采样方法 3.2 最小采样数目 3.3 采样常数 3.4 大批物质的采样 *3.5 质量检验的采样方法 习题第4章 化学试验设计与优化方法 4.1 化学试验设计 4.2 化学中常用的最优化方法 习题第5章 分析检测理论与信号处理方法 5.1 分析方法的检测限 5.2 分析数据的统计检验方法 5.3 分析信号的平滑方法 5.4 分析信号的求导方法 5.5 分析信号的变换运算 习题第6章 多元校正与多元分辨 6.1 多元校正方法 6.2 多元分辨方法 习题第7章 化学模式识别 7.1 模式空间的距离与相似性度量 7.2 特征抽取方法 7.3 数据预处理方法 7.4 有监督的模式识别方法 7.5 无监督的模式识别方法：聚类分析法 7.6 基于特征投影的模式识别方法 习题第8章 化学构效关系研究 8.1 有机反应性相关分析 8.2 化学图论与分子拓扑指数 8.3 构效关系建模方法 习题参考文献

<<分析化学计量学>>

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>