

《化学计量学技术及应用》

图书基本信息

书名：《化学计量学技术及应用》

13位ISBN编号：9787030092380

10位ISBN编号：7030092384

出版时间：2001-11-01

出版社：科学出版社

作者：朱尔一

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《化学计量学技术及应用》

内容概要

《化学计量学技术及应用》从实用的角度出发，论述化学计量学技术在各种仪器分析信号处理及工业诊断与优化中的应用。《化学计量学技术及应用》共分3篇14章。第一篇讨论信息理论，信噪比增强方法，相关化学信号处理及波谱解析；第二篇介绍各种回归分析及模式识别判别分析技术，其中有多重判别矢量法，Fisher判别矢量法，主成分分析法，偏最小二乘法，变量扩维-筛选方法以及这些方法在工业诊断和优化中的应用；第三篇为人工神经网络方法和在电感耦合等离子体原子发射光谱干扰校正中应用的化学计量学方法。

《化学计量学技术及应用》

书籍目录

前言

第一章 概论

1.1化学计量学技术及发展概况

1.2化学计量学主要研究内容和应用情况

1.3本书主要内容

第一篇 化学信号处理

第二章 信号处理概述

2.1化学信号与信息特征

2.2信号的符号表示

2.3信号与噪声

2.4信号分辨

2.5信号的属性

2.6测不准原理

第三章 信噪比软件增强技术

3.1化学信号的拾取

3.2数字信号处理的预备知识

3.3模拟信号

《化学计量学技术及应用》

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:www.tushu000.com