

<<化学计量学>>

图书基本信息

书名：<<化学计量学>>

13位ISBN编号：9787030106469

10位ISBN编号：7030106466

出版时间：2003-1

出版时间：高教分社

作者：奥托

页数：264

字数：333000

译者：邵学广

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>

<<化学计量学>>

内容概要

本书全面讲解了化学计量学的基本知识与应用，既包括统计学方法、平滑滤噪、回归校正等传统内容，又包括近期发展起来的遗传算法、人工神经网络、模糊理论等新方法。

在各项内容的讲述中，作者强调了对基本概念和基础理论的描述并配有应用实例，而对于复杂的数学推导进行了省略或简化。

此外，书中还配有大量的例题与习题，便于读者理解和掌握。

本书适合作为化学、药学、生物化学或生态学专业的研究生教材，也可供相关从业人员参考。

<<化学计量学>>

书籍目录

1 什么是化学计量学 1.1 基于计算机的实验室 1.2 统计与数据解释 1.3 基于计算机的信息系统与人工智能 参考读物 习题2 基础统计学 2.1 描述统计学 2.2 统计检验 2.3 方差分析 参考读物 习题3 信号处理与时间序列分析 3.1 信号处理 3.2 时间序列分析 参考读物 习题4 优化与实验设计 4.1 目标函数与因子 4.2 实验设计与响应曲面法 4.3 序贯优化:单纯形法 参考读物 习题5 模式识别与分类 5.1 数据预处理 5.2 无监督方法 5.3 有监督方法 参考读物 习题6 建模 6.1 单变量线性回归 6.2 多元线性回归 6.3 非线性方法 参考读物 习题7 分析化学数据库 7.1 分析化学信息的表示 7.2 数据库检索 7.3 光谱模拟 参考读物 习题8 知识处理与软计算 8.1 人工智能与专家系统 8.2 神经网络 8.3 模糊理论 8.4 遗传算法 参考读物 习题9 质量保证与实验室管理规范 9.1 验证与质量控制 9.2 可靠性认证与实验室管理规范(GLP) 参考读物 习题附录 附录1 统计分布 附录2 数字滤波器 附录3 实验设计 附录4 矩阵代数 附录5 软件

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>