

<<定量化学分析>>

图书基本信息

书名：<<定量化学分析>>

13位ISBN编号：9787310008537

10位ISBN编号：7310008537

出版时间：2005-5

出版时间：南开大学

作者：许晓文

页数：436

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>

<<定量化学分析>>

内容概要

本书参照教育部教材指导委员会提出的关于“定量化学分析”的内容和要求，以及南开大学化学学院分析化学基础课多年教学经验编写而成。

全书共10章，包括定量分析概论、误差与数据处理、溶液中的离子平衡及滴定分析方法、重量分析法、光度分析法和分析化学发展前沿及其趋势介绍等。

各章都附有思考题和习题。

本书可作为综合性大学和高等教育师范学院化学或生物各专业分析化学基础课教材或教学参考书。

<<定量化学分析>>

书籍目录

第一章 绪论1.1 引言1.2 分析化学在科技进步和国民经济建设中的作用和地位1.3 化学分析与仪器分析1.4 分析化学方法的分类第二章 定量分析概论2.1 定量分析概述2.1.1 定量分析的一般过程2.1.2 试样的采取和制备2.1.3 试样的分解2.1.4 定量分析中的重要物理量及其单位2.2 滴定分析概述2.2.1 滴定分析的一般过程和特点2.2.2 滴定分析法分类及对滴定反应的要求2.2.3 滴定分析的化学计量基础2.2.4 基准物质和标准溶液2.2.5 滴定方式和滴定结果的计算思考题习题第三章 误差与数据处理3.1 基本概念3.1.1 误差3.1.2 总体和样本3.1.3 准确度和精密度3.1.4 精密度的表示方法3.2 有效数字及运算规则3.2.1 有效数字及进位规则3.2.2 有效数字的运算规则3.2.3 正确记录实验数据和表示分析结果3.3 随机误差的统计规律3.3.1 正态分布3.3.2 标准正态分布3.3.3 正态分布概率积分表3.4 误差的传递3.4.1 系统误差的传递3.4.2 随机误差的传递3.5 少量数据的统计处理3.5.1 平均值的标准偏差3.5.2 t分布曲线3.5.3 平均值值的置信区间3.6 显著性检验3.6.1 F检验3.6.2 t检验3.7 可疑值的取舍3.7.1 4d法3.7.2 Q检验法3.7.3 Grubbs法3.8 提高分析结果准确度的方法.....第四章 酸碱平衡及酸碱滴定法第五章 络合平衡及络合滴定第六章 氧化还原平衡及氧化还原滴定第七章 沉淀溶解平衡及沉淀滴定第八章 重量分析法第九章 比色法和分光光度法第十章 分析化学前沿及其发展趋势附录主要参考资料

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>