

<<分析化学>>

图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787811063356

10位ISBN编号：7811063352

出版时间：2007-01-01

出版时间：郑州大学出版社

作者：王淑美

页数：253

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>>

内容概要

《普通高等教育药学专业“十一五”规划教材：分析化学》是面向21世纪教育课程改革和教材建设规划的系列教材之一。

全书共分十章，包括绪论、误差与分析数据处理、重量分析法、滴定分析法概述、非水滴定法、酸碱滴定法、沉淀滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、电位分析法等十章内容。

每章除正文外，还编写了学习要点、思考题和习题及参考答案等内容，以便学生自学、复习，书末附有“英汉名词对照”，附录及参考文献等。

本书注重基础，突出特色，在基础理论和实际应用两方面都有较丰富的内容。

本书可作为药学类高等院校分析化学课程的教学或参考用书，也可以供从事药品质量检验部门的科研、技术人员、环境保护工作的有关人员、厂矿、企业分析化验人员及技术管理人员参考。

<<分析化学>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 分析化学的任务与作用第二节 分析化学的分类一、定性分析、定量分析与结构分析二、无机分析与有机分析三、化学分析与仪器分析四、常量、半微量、微量与超微量分析五、例行分析与仲裁分析第三节 试样分析的基本程序一、取样二、试样的制备三、含量测定四、数据处理第四节 分析化学的发展趋势第二章 误差和分析数据的处理第一节 误差及其产生原因一、系统误差二、偶然误差第二节 准确度与精密度一、准确度与误差二、精密度与偏差三、准确度与精密度的关系四、误差的传递第三节 有效数字及其计算规则一、有效数字二、计算规则第四节 分析数据的处理一、基本概念二、置信度与平均值的置信区间三、差别检验四、离群值的取舍第五节 提高分析结果准确度的方法第六节 相关与回归简介一、相关系数二、回归第三章 重量分析法第一节 概述第二节 挥发重量法第三节 萃取重量法第四节 沉淀重量法一、沉淀法对沉淀的要求二、沉淀的制备三、沉淀的过滤、洗涤、干燥和灼烧四、分析结果的计算第四章 滴定分析法第一节 概述一、滴定分析法的特点和分类二、滴定分析对滴定反应的要求三、滴定方式第二节 基准物质与标准溶液一、基准物质二、标准溶液的配制三、标准溶液的标定四、标准溶液浓度的表示方法第三节 滴定分析的有关计算一、滴定分析的计算基础二、滴定分析的有关计算第五章 酸碱滴定法第一节 概述第二节 水溶液中的酸碱平衡一、酸碱质子理论二、酸碱溶液中各组分的分布三、酸碱水溶液中 H^+ 浓度的计算.....第六章 非水滴定法第七章 沉淀滴定法第八章 配位滴定法第九章 氧化还原滴定法第十章 电位分析法部分习题答案附录一 酸、碱在水中的离解常数 (25) 附录二 难溶化合物的溶度积 (18~25) 附录三 配位滴定的有关常数附录四 标准缓冲溶液的pH (0~95) 附录五 常用化合物的相对分子质量表附录六 标准电极电位表 (18~25) 附录七 中华人民共和国法定计量单位附录八 国际制 (SI) 单位与cgs单位换算附录九 常用物理化学常数附录十 相对原子质量表英汉对照表参考文献

<<分析化学>>

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>