

## <<分析化学计算基础>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学计算基础>>

13位ISBN编号：9787502534974

10位ISBN编号：7502534970

出版时间：2002-5-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王令今,王桂花

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>

## <<分析化学计算基础>>

### 内容概要

本书分为三篇共十一章；第一篇分析化学导论，主要讲述分析化学基础知识，定量分析计算的理论依据及计算方法，以等物质的量定律和物质的量比关系作为分析化学计算的理论依据，并推荐最小反应单元计算法和计量数比法作为主要计算方法；第二篇分析化学的基本理论和计算，包括两章，主要讲述四大平衡理论和五大分析方法的原理；第三篇定量化学分析的全过程计算，包括六章，按定量分析的一般程序，从采样、试样制备到分析结果的计算及数据处理全过程进行论述，突出实用性。

本书突出分析化学中的基本知识、基本理论与基本技能。  
其内容深入浅出、具体实用、通俗易懂。  
可供化工、石油、医药、卫生、食品、环保等各行各业的广大的分析工作者学习之用，也可作为大、中专院校学生学习分析化学的指导书及教师的教学参考书。

## &lt;&lt;分析化学计算基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 分析化学导论 第一章 分析化学绪言 第一节 分析化学概述 第二节 定量化学分析法概述 第二章 分析化学的基础知识 第一节 分析化学中误差的基本概念 第二节 有效数字及其在分析化学中的应用 第三节 化学平衡的一般概念 第四节 水的离子积及PH概念 第五节 指数加减法的应用 第六节 法定计量单位及其在分析化学中的应用 第三章 定量分析计算的理论依据及计算方法 第一节 定量分析计算的理论依据 第二节 等物质的量定律在滴定分析中的应用 第三节 物质的量比关系在滴定分析中的应用 第四节 称量分析计算的依据及计算方法 第二篇 分析化学的基本理论及计算 第四章 分析化学中的平衡理论及计算 第一节 酸碱平衡理论及计算 第二节 络合平衡理论及计算 第三节 氧化还原平衡理论及计算 第四节 沉淀溶解平衡理论及计算 第五章 定量化学分析法的基本原理及计算 第一节 酸碱滴定法的基本原理及计算 第二节 络合滴定法的基本原理及计算 第三节 氧化还原滴定法的基本原理及计算 第四节 沉淀滴定法和称量分析法的基本原理及计算 第三篇 定量化学分析的全过程及其计算 第六章 定量分析的一般程序 第一节 试样的采取和制备 第二节 试样的分解 第三节 试样的定量分离 第四节 测定方法的选择 第七章 溶液组成标度及溶液的配制计算 第一节 溶液组成标度的表示方法 第二节 各种溶液组成标度的换算 第三节 非标准溶液的配制计算 第四节 标准滴定溶液的配制计算 第五节 微量分析中稀溶液标度表示方法及标准溶液配制计算 第八章 分析试样与反应试剂用量的计算 第一节 称量分析中试样称取和沉淀剂用量的计算 第二节 滴定分析中试样称取量和滴定剂用量的计算 第九章 定量分析结果的计算及分析方法的应用 第一节 定量分析结果的表示方法 第二节 称量分析结果的计算及分析方法的应用 第三节 滴定分析结果的计算及分析方法的应用 第十章 分析结果的数据处理及质量保证 第一节 分析结果的数据处理 第二节 分析结果的质量保证和评价 第十一章 计算机在分析化学中的应用 第一节 概述 第二节 计算机在分析化学中的应用 第三节 程序

<<分析化学计算基础>>

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>