

## <<分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787122016034

10位ISBN编号：712201603X

出版时间：2008-2

出版时间：化学工业

作者：符明淳，王霞主编

页数：255

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>

## &lt;&lt;分析化学&gt;&gt;

## 内容概要

《分析化学》是高职高专“十一五”规划教材之一。

全书分为理论和实验两大部分。

为适应职业教育需要,《分析化学》的理论部分增加了分离、富集、分析等方法,减少了“纯化学”的理论内容,降低了难度,增强了实用性。

主要内容有:定性分析、误差与数据处理、滴定分析法、酸碱滴定法、氧化还原滴定法、配位滴定法、沉淀滴定法、重量分析法、吸光光度法、常用的分离富集方法、定量分析的一般步骤及复杂物质分析示例。

为满足高职强调实验操作训练的要求,教材加大了实验部分内容,包括实验基础知识、常用基本仪器及操作和实验项目,各学校可根据实际情况选用实验项目。

《分析化学》主要适用于高职高专院校食品、轻工、农林、生物技术类专业,材料、环境等相关专业也可选用。

## &lt;&lt;分析化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论1 第一节 分析化学的任务和作用第二节 分析方法的分类第三节 分析化学的发展趋势理论部分第一章 化学定性分析第一节 概述一、定性分析反应进行的条件二、鉴定反应的灵敏度和选择性三、系统分析和分别分析四、空白实验和对照实验第二节 阳离子分析一、常见阳离子的分组二、第一组阳离子的分析三、第二组阳离子的分析四、第三组阳离子的分析五、第四组阳离子的分析六、第五组阳离子的分析七、硫代乙酰胺简介八、阳离子 ~ 组H<sub>2</sub>S系统的分析简表第三节 阴离子分析一、阴离子的特征二、阴离子分析试液的制备三、阴离子的初步检验四、阴离子的分别鉴定第四节 定性分析的一般步骤一、试样的外表观察与制样二、初步实验三、阳离子分析四、阴离子分析五、分析结果的判断习题第二章 分析化学中的误差和数据处理第一节 误差和偏差一、误差的分类二、误差的表示方法第二节 有效数字及其运算规则一、有效数字二、有效数字的运算规则第三节 分析数据的处理一、可疑值的取舍二、分析结果的置信概率和置信区间习题第三章 滴定分析概述第一节 滴定分析的过程和分类一、滴定分析的过程二、滴定分析的分类第二节 滴定分析法对化学反应的要求和滴定方式一、滴定分析法对化学反应的要求二、滴定方式第三节 基准物质和标准溶液一、基准物质二、标准溶液浓度的表示方法三、标准溶液的配制方法第四节 滴定分析的误差一、称量误差二、读数误差三、终点误差第五节 滴定分析结果的计算一、被测组分的物质的量 $n_A$ 与滴定剂的物质的量 $n_B$ 的关系二、被测组分质量分数的计算三、滴定分析计算示例习题第四章 酸碱滴定法第五章 氧化还原滴定法第六章 配位滴定法第七章 沉淀滴定法第八章 重量分析法第九章 吸光光度法第十章 分析化学中常用的分离和富集方法第十一章 定量分析的一般步骤及复杂物质分析示例实验部分第一章 实验课的目的及要求第二章 分析化学实验室基础知识第三章 常用食品及基本操作第四章 分析化学实验项目附录参考文献

<<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>