

## <<分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787560826684

10位ISBN编号：7560826687

出版时间：2003-1

出版时间：同济大学出版社

作者：张云

页数：274

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

《分析化学》包括分析化学准备知识、酸碱滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法及重量分析法简介、吸光光度法、原子发射光谱法、原子吸收光谱法、电位分析法、库仑分析法、极谱分析法及气相色谱分析法等十二章。

《分析化学》对化学分析法作了较大的精简，保留滴定分析法及必要的准备知识，对重量分析法仅作简单的介绍；对仪器分析法着重介绍了各种方法的基本原理、仪器的基本结构及应用特点。

《分析化学》特别强调内容的系统性及前后的合理性，使之方便读者的阅读和理解。

《分析化学》可作为相关专业的教学用书或参考用书，也可以作为相关人员的参考用书。

<<分析化学>>

作者简介

## &lt;&lt;分析化学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 分析化学准备知识 1.1 分析化学基本概况 1.2 定量分析中的误差 1.3 有效数字及其运算规则 1.4 分析化学的几个常用概念 1.5 滴定分析法概述 1.6 滴定分析法的计算 思考题与习题第2章 酸碱滴定法 2.1 酸碱滴定法准备知识 2.2 酸碱指示剂 2.3 一元酸碱滴定 2.4 多元酸碱及混合酸碱滴定 2.5 酸碱滴定法的应用 思考题与习题第3章 配位滴定法 3.1 配位滴定法准备知识 3.2 影响 $M$ 稳定性的几种效应 3.3 滴定曲线与指示剂 3.4 提高配位滴定选择性的方法 3.5 配位滴定的方式及应用 思考题与习题第4章 氧化还原滴定法 4.1 氧化还原滴定法准备知识 4.2 滴定曲线与指示剂 4.3 常用的氧化还原滴定法 4.4 氧化还原滴定法在环境分析中的应用 4.5 氧化还原滴定法的计算实例 思考题与习题第5章 沉淀滴定法及重量分析法简介 5.1 沉淀滴定法 5.2 重量分析法简介 思考题与习题第6章 吸光光度法 6.1 吸光光度法准备知识 6.2 吸光光度法基本理论 6.3 目视比色法、吸光光度法及分光光度计的主要部件 6.4 测定条件的选择 6.5 吸光光度法的应用 思考题与习题第7章 原子发射光谱法 7.1 原理及仪器 7.2 定性方法 7.3 定量方法 思考题与习题第8章 原子吸收光谱法 8.1 基本理论 8.2 原子吸收分光光度计 8.3 干扰及其消除 8.4 定量方法 8.5 原子发射光谱法和原子吸收光谱法的特点 思考题与习题第9章 电位分析法第10章 库仑分析法第11章 极谱分析法第12章 气相色谱法附录1 附表附录2 部分习题参考答案参考文献

<<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>