

## <<分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787564101244

10位ISBN编号：7564101245

出版时间：2005-9

出版时间：东南大学出版社

作者：严拯宇

页数：370

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

《高等医药院校药学专业教材：分析化学》内容分为化学分析和仪器分析两大部分。化学分析（含误差与分析数据处理）部分包括滴定分析法概述、酸碱滴定法、络合滴定法、氧化还原滴定法、沉淀滴定法和重量分析法等内容；仪器分析部分包括电位法与永停滴定法、紫外—可见分光光度法、红外分光光度法、经典液相色谱法、气相色谱法、高效液相色谱法及其他仪器分析法简介等内容。

《高等医药院校药学专业教材：分析化学》系统性强，内容全面，简洁明了，符合分析化学的教学需要。

《高等医药院校药学专业教材：分析化学》可作为高等医药院校药学类各专业专科生、函授生以及医药职工大学学生教材，也可供相关专业教学人员阅读参考。

## &lt;&lt;分析化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 分析化学的任务和作用第二节 分析方法的分类一、定性分析、定量分析和结构分析二、无机分析和有机分析三、化学分析和仪器分析四、常量分析、半微量分析、微量分析和超微量分析第三节 分析化学的发展与趋势第四节 分析化学文献第二章 误差和分析数据处理第一节 误差及其分类一、绝对误差和相对误差二、系统误差和随机误差第二节 准确度和精密度一、定义二、准确度和精密度的关系三、提高分析准确度的方法第三节 有效数字及其运算规则一、有效数字二、有效数字的修约规则三、有效数字的运算规则第四节 有限数据的统计处理一、t分布二、显著性检验三、可疑数据的取舍第五节 相关与回归一、相关分析二、回归分析第三章 滴定分析法概述第一节 概述第二节 滴定法的分类一、根据标准溶液和被测物质发生的反应类型分类二、根据滴定方式分类第三节 标准溶液一、标准溶液的配制二、标准溶液浓度的表示方法第四节 滴定分析法的计算一、反应物质之间的化学计量关系二、有关质量分数的计算三、有关滴定度的计算第四章 酸碱滴定法第一节 概述第二节 水溶液中的酸碱平衡一、质子论的酸碱概念二、溶液中酸碱的分布系数第三节 酸碱指示剂一、指示剂的变色原理二、指示剂的变色范围三、影响指示剂变色范围的因素四、混合指示剂第四节 酸碱滴定法的基本原理一、强酸(强碱)的滴定二、一元弱酸(弱碱)的滴定三、多元酸(碱)的滴定第五节 终点误差第六节 标准溶液和基准物质一、酸标准溶液的配制与标定二、碱标准溶液的配制与标定第七节 应用与示例一、混合碱的测定二、铵盐中氮的测定三、 $\text{SO}_4^{2-}$ 的测定四、硼酸的测定第八节 非水溶液中的酸碱滴定一、溶剂的分类二、溶剂的性质三、碱的滴定四、酸的滴定第五章 络合滴定法第六章 氧化还原滴定法第七章 沉淀滴定法和重量分析法第八章 电位法及永停滴定法第九章 紫外-可见分光光度法第十章 红外分光光度法第十一章 经典液相色谱法第十二章 气相色谱法第十三章 高效液相色谱法第十四章 其他仪器分析法简介

<<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>