

## <<分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787506721011

10位ISBN编号：7506721015

出版时间：1999-7

出版时间：中国医药科技出版社

作者：卢小曼 编

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

本书是全国普通医药中专教材建设委员会组织编写的全国普通医药中专教材之一。

全书由化学分析法、仪器分析法和实验三部分组成。

化学分析法又以定量分析为主，包括重量分析法、滴定分析法概论、酸碱滴定法、沉淀滴定法、配位滴定法、氧化还原滴定法、非水滴定法等，仪器分析法介绍了电位法、分光光度法和色谱法等，每章后面都附有习题，本书有29个实验且附有思考题。

本书为普通医药中专的教学用书，还适用于医药技工学校和医药职工中专的教学，同时还可做为医院和药厂等相关单位从事药事工作的人员培训的参考书。

## &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 一、分析化学的任务 二、分析化学的作用 三、分析化学课程的意义 第二节 分析方法的分类 一、无机分析和有机分析 二、定性分析、定量分析和结构分析 三、化学分析法和仪器分析法 四、常量、半微量、微量与超微量分析 第三节 分析化学的发展概况 习题一 第二章 定性分析简介 第一节 定性分析概述 一、定性分析的方法分类 二、定性反应 三、定性反应的条件 四、定性反应的灵敏性和选择性 五、系统分析和分别分析 第二节 阳离子分析和阴离子分析 一、阳离子分析 二、阴离子分析 第三节 定性分析在药物检验中的应用 一、化学分析法的应用 二、仪器分析法的应用 三、提高定性分析结果的可靠性 习题第三章 误差和分析数据的处理 第一节 误差 一、误差及其产生的原因 二、误差的表示方法 三、提高分析结果准确度的方法 第二节 有效数字及其应用 一、有效数字的意义和位数 二、有效数字的运算规则 三、有效数字及运算在分析化学中的应用 第三节 分析数据的处理 一、常规分析数据的处理 二、分析数据的统计处理 习题第四章 分析天平 第一节 分析天平的基本知识 一、分析天平的称量原理 二、分析天平的分类 三、分析天平的结构 四、分析天平的计量性能 第二节 分析天平的使用方法 一、分析天平的使用规则 二、分析天平的称量方法 三、分析天平的保管规则 四、天平常见故障及排除 第三节 不等臂天平与电子天平简介 一、不等臂天平 二、电子天平 习题第五章 重量分析 第一节 挥发重量法 一、基本原理 二、应用实例 第二节 萃取重量法 一、基本原理 二、应用实例 第三节 沉淀重量法 一、样品的称取和溶解 二、沉淀的制备 三、沉淀的过滤、洗涤、干燥、灼烧 四、沉淀的称量与分析结果的计算 习题第六章 滴定分析法概论 第一节 滴定分析法概述 一、滴定分析法及其有关术语 二、滴定分析法及其有关术语 三、滴定分析法的特点、分类及对反应的要求 四、滴定方式 .....第八章 非水滴定法第九章 沉淀滴定法第十章 配位滴定法第十一章 氧化还原滴定法第十二章 电位法和永停滴定法第十三章 比色法和分光光度法第十四章 色谱法第十五章 其它仪器分析法简介实验通则附录参考文献

<<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>