

## <<分析化学>>

### 图书基本信息

书名：<<分析化学>>

13位ISBN编号：9787506412995

10位ISBN编号：7506412993

出版时间：2004-8

出版时间：中国纺织

作者：陈勇麟

页数：299

字数：200000

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

本书是中等专业学校近代工专业缺乏适用化学教材的情况下，由中国纺织出版社组织编写的化学系统教材之一。

本书根据1996年1月轻纺中专学校教材编写会议制订的四年制近代工专业《分析化学教学大纲》，结合专业特点，由教学经验丰富的教师集体编写而成的。

本书针对目前中专生的化学知识水平，在选材时注意把握以“必需”和“够用”为度，力求做到淡化理论，加强应用。

全书采用了法定计量单位。

分析化学实验是分析化学课程的重要环节，另编有《分析化学实验》一书与本书配合使用。

## &lt;&lt;分析化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 分析化学的任务和用途 第二节 分析方法的分类 一、无机分析与有机分析 二、化学分析法和仪器分析法 三、常量、半微量、微量和超微量分析 第三节 分析工作的一般步骤 一、试样的采取和预处理 二、试样的分解 三、必要时进行分离 四、定量测定 五、结果的计算和资料评价 第二章 定量分析引言 第一节 定量分析中的误差 一、误差的表示方法 二、误差产生的原因及减免的方法 第二节 分析资料的处理 一、有效数字及其运算 二、可疑资料的取舍 习题 第三章 滴定分析 第一节 滴定分析法概述 一、滴定分析法 二、对滴定反应的要求 第二节 滴定分析法的分类 第三节 标准溶液浓度的表示方法 一、物质的量浓度 二、滴定度 第四节 滴定分析中的计算 一、滴定分析计算的依据 二、滴定分析计算的实例 第五节 标准溶液的制备 习题 第四章 酸碱滴定法 第一节 水溶液中的酸碱电离平衡 一、酸碱水溶液的酸度 二、水溶液中酸碱电离平衡 三、酸碱缓冲溶液 第二节 酸碱指示剂 一、指示剂的作用原理 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 第三节 酸碱滴定的基本原理 一、强酸(碱)的滴定 二、强碱滴定的一元弱碱 三、强酸滴定的一元弱碱 四、强碱滴定多元酸 五、水解性盐的滴定 第四节 酸和碱标准的溶液的配制和标定 一、酸标准溶液 二、碱标准溶液 第五节 酸碱滴定的应用 ..... 第五章 配位滴定法 第六章 氧化还原滴定法 第七章 沉淀滴定法 第八章 称量分析 第九章 电位分析法 第十章 比色分析法和分光光度法 第十一章 定量分析中常用的分离方法 附录

<<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>