

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787506734639

10位ISBN编号：750673463X

出版时间：2006-8

出版时间：中国医科

作者：崔建华

页数：298

字数：332000

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;基础化学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是由广西药科学学校开发的中职药学教育系列教材。

本书分为无机化学、有机化学、化学实验三部分。

无机化学部分共三章，以物质结构的基本知识和元素周期表的使用为前提，重点学习药物中常见离子的性质和应用、一定浓度溶液及其酸碱性和渗透压，专设无机物的检验内容。

有机化学部分共五章，以有机物的基本结构与表示为基础、官能团的结构和性质为主线，突出有机物的性质及其在鉴别鉴定、分离纯化中的应用。

化学实验部分由化学实验基本操作、无机物的检验技术、溶液相关技能训练、有机物的分离纯化技术、有机物重要物理常数的测定、有机物的检验技术六个模块组成，以项目的形式进行基本实验技能的训练，并在每一模块中通过实验习题进行技能的应用训练。

本书内容实用性强，富有中专特色，可供医药中等职业学校、中等专业学校的药学类专业学生使用。

## &lt;&lt;基础化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 物质结构的基本知识 第一节 元素周期表 一、元素周期律 二、元素周期表 第二节 化学键和分子极性 一、化学键 二、分子的极性 第三节 配位化合物 一、配离子和配位化合物的概念 二、配位化合物的组成 三、配位化合物的命名 第四节 氧化还原反应的基础知识 一、氧化还原反应的判断 二、氧化剂和还原剂 第二章 重要元素及其化合物 第一节 卤素 一、盐酸 二、氯化物 三、卤素单质 四、金属卤化物 请你阅读 卤素化合物与人体健康 第二节 碱金属、碱土金属的重要化合物 一、焰色反应 二、碱金属、碱土金属的重要化合物 请你阅读 水的净化、软化和纯化 第三节 氧和硫的化合物 一、氧的化合物 二、硫的化合物 请你阅读 保护臭氧层 第四节 铁和锰的重要化合物 一、铁的化合物 二、锰的化合物 第五节 无机物的检验 一、检验方法 二、无机物的检验 第三章 溶液及其重要性质 第一节 分散体系 一、分子或离子分散系 二、粗分散系 三、胶体分散系 第二节 溶解度 一、溶解度的表示方法 二、相似相溶规则 第三节 溶液组成的表示方法 一、物质的量浓度 二、质量浓度 三、体积分数 四、质量分数 第四节 溶液的配制和稀释 一、配制固体溶质的溶液 二、溶液的稀释 三、用同一溶质的两种不同浓度的溶液, 配制所需浓度的溶液 第五节 溶液的酸碱性 第六节 缓冲溶液 第七节 溶液的渗透压 第四章 有机化合物的基础知识 第五章 有机化合物的命名法 第六章 单官能团化合物 第七章 多官能团化合物 第八章 有机含氮化合物 学生实验 参考文献

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>