

<<基础化学>>

图书基本信息

书名：<<基础化学>>

13位ISBN编号：9787810489119

10位ISBN编号：7810489119

出版时间：2004-8

出版时间：郑州大学出版社

作者：石海平

页数：326

字数：500000

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

本书为全国医学高职高专药学专业教材。

本教材在编写过程中主要按以下思路编写：突出药学专业教育特点。

以药典中常用药物原料及药物为核心，用医药学中常见化合物及药物为实例，将无机化学与有机化学合并，介绍化学的基本知识与基本理论。

让学生从基础课就联系专业、接触专业、熟悉专业，将基本化学的基本内容分为两个部分：上篇无机化学；下篇有机化学。

使学生进一步了解体学与药学的关系，理解化学对药学的重要性。

不学生学习化学、生物化学、药物化学、天然药物化学等后续课程打下坚实的化学基础。

为了充分体现高职高专教育的特色，《基础化学》力求简单明了、重点突出、深入浅出。

鉴于药学专业具有药学、药营、中药学、制药工程、工商管理（药学）等不同的药学学科，对化学的深测、侧重点、内容要求不同，我们在本书的编写上都有所考虑，各不同方向的高职高专药学专业教学，可根据各自需要进行取舍。

此外，本教材也适用于医学类和相关医学专业化学教学。

本书以药典为蓝本，选择具有典型官能团的药物或原料，主要进行基本化学技能训练，如试管和滴管的使用，常见试剂及溶液的配制，熔点和沸点测定，常压与减压蒸馏等；还要进行药物结构特征与性质鉴别试验，从配制试剂开始实训。

为了便于学生自学和预习，每章开头有内容提要，最后附思考题，以利于学生掌握所学内容的重点和难点，加强应用能力的培养。

## &lt;&lt;基础化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪言——化学与药物上篇 无机化学 第一章 溶液 第一节 溶液的组成量度 第二节 稀溶液的依数性 第三节 溶液的渗透压 第二章 化学反应速率与化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 影响化学反应速率的因素 第三节 化学平衡 第四节 化学平衡的移动 第三章 电解质溶液 第一节 弱电解质的电离平衡 第二节 溶液pH值的计算 第三节 酸碱质子理论 第四节 缓冲溶液 第五节 沉淀溶解平衡 第四章 原子结构和分子结构 第一节 原子结构 第二节 分子结构 第五章 胶体溶液 第一节 分散系 第二节 界面现象 第三节 溶胶 第四节 高分子化合物溶液 第五节 凝胶 第六章 氧化还原反应及电极电位 第一节 氧化还原反应的基本概念 第二节 电极电位 第三节 电极电位的应用 第七章 配位化合物 第一节 配位化合物的基本概念 第二节 配位平衡 第三节 配合物在医学中的应用 下篇 有机化学 第八章 绪论 第一节 有机化合物和有机化学 第二节 有机化合物的特性 .....附录参考文献

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>