

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787810484237

10位ISBN编号：7810484230

出版时间：2000-1

出版时间：郑州大学出版社

作者：张雁冰

页数：299

字数：471000

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>

## <<化学>>

### 内容概要

全书共20章，前10章为基础化学部分，后10章为有机化学部分，分别讲述了基础化学和有机化学的知识、理论、方法、技能等。

内容前后呼应，衔接紧密。

本书从基础化学知识入手，由浅入深，循序渐进，将与医学有关的化学知识详细、系统、有层次地介绍给读者，便于学生学习。

特别是融入了在医学领域中极具应用价值的新理论——耗散结构理论，以及自组织反应、非平衡态、非线性关系的新概念、新知识，突出了一个“新”字。

本书适合大专水平的医学生使用。

## 书籍目录

第一章 绪言 第一节 化学在医学中的地位 一、化学的研究对象和分类 二、化学与医学的关系 第二节 化学课程的内容与特点 第三节 学好化学的方法和途径第二章 溶液的组成和渗透压 第一节 溶液组成的表示方法 一、质量分数 二、体积分数 三、质量浓度 四、物质的量浓度 第二节 溶液组成的计算 一、溶液配制的计算 二、溶液组成表示方法间的换算 第三节 溶液的渗透压 一、渗透现象和渗透压 二、渗透压与溶液浓度和温度的关系 三、渗透压在医学上的意义第三章 弱电解质溶液与缓冲溶液 第一节 弱电解质溶液 一、电离平衡和电离常数 二、电离度与稀释定律 三、同离子效应 四、水的离子积和溶液的pH值 第二节 酸碱质子理论 一、酸、碱的定义 二、酸碱反应的实质 三、酸碱的相对强弱与质子转移平衡常数 第三节 缓冲溶液 一、缓冲溶液的组成和作用 二、缓冲溶液pH值的计算 三、缓冲容量 四、缓冲溶液配制 五、缓冲溶液在医学上的意义第四章 化学热力学基础 第一节 热力学第一定律 第二节 热化学 第三节 热力学第二定律 第四节 耗散结构理论第五章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 化学平衡 第三节 化学平衡的移动第六章 氧化还原反应与电极电势第七章 原子结构和分子结构第八章 配位化合物第九章 胶体分散系第十章 比色法和可见光光度法第十一章 有机化合物概述第十二章 烃和卤代烃第十三章 醇、酚、醚第十四章 醛、酮、醌第十五章 羧酸和取代羧酸第十六章 立体异构第十七章 酯和脂类第十八章 糖类化合物第十九章 有机含氮化合物第二十章 氨基酸、蛋白质和核酸附录

<<化学>>

编辑推荐

#### 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>