

《基础化学》

图书基本信息

书名：《基础化学》

13位ISBN编号：9787811069983

10位ISBN编号：7811069989

出版时间：2009-9

出版社：郑州大学出版社

作者：陆艳琦 编

页数：352

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《基础化学》

内容概要

《基础化学》为高职高专药学类规划教材，供药学、中药、药品经营与管理等专业使用。本教材根据教育部有关高职教育精神及医药行业用人要求，以培养高素质技能型人才为目标，在编写过程中遵循“实用为主，必需、够用、管用为度”的理念，注重教材内容的整体优化，突出基本技能的培养。本教材分为理论知识和学生实验两部分内容。理论内容共分为十七章，第一章至第七章为无机化学部分，包括溶液、物质结构基础、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液、胶体分散系与粗分散系、氧化还原反应与电极电势及配位化合物知识；第八章至第十七章为有机化学部分，包括有机化合物概述、烃和卤代烃、醇、酚、醚、醛、酮、醌、有机酸和酯、立体异构、含氮有机化合物、杂环化合物和生物碱、萜类和甾族化合物及生命物质知识。

书籍目录

绪言

- 一、化学与药学的密切关系
- 二、基础化学的地位和作用
- 三、怎样学好基础化学

第一章 溶液

第一节 物质的量

- 一、物质的量及其计量单位
- 二、摩尔质量

第二节 气体摩尔体积

- 一、气体的体积
- 二、气体摩尔体积

第三节 溶液的组成量度

- 一、溶液浓度的表示方法
- 二、溶液浓度的换算
- 三、溶液的配制和稀释

第四节 稀溶液的依数性

- 一、溶液的蒸气压下降
- 二、溶液的沸点升高
- 三、溶液的凝固点降低
- 四、溶液的渗透压

习题

溶液知识总结路线图

第二章 物质结构基础

第一节 原子结构

- 一、原子的组成
- 二、同位素
- 三、核外电子的运动特征
- 四、核外电子的运动状态
- 五、核外电子的排布
- 六、元素周期律和元素周期表

第二节 分子结构

- 一、离子键
- 二、共价键
- 三、分子间作用力

习题

物质结构基础知识总结路线图

第三章 化学反应速率和化学平衡

第一节 化学反应速率

- 一、化学反应速率的概念及表示法
- 二、化学反应速率理论简介

第二节 影响化学反应速率的因素

- 一、浓度对化学反应速率的影响
- 二、温度对化学反应速率的影响
- 三、催化剂对化学反应速率的影响

第三节 化学平衡

- 一、可逆反应和化学平衡
- 二、化学平衡常数及其物理意义

三、平衡转化率

第四节 化学平衡的移动

一、浓度对化学平衡移动的影响

二、压力对化学平衡的影响

三、温度对化学平衡的影响

四、催化剂与化学平衡

五、平衡移动原理

习题

.....

参考文献

《基础化学》

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:www.tushu000.com