

# 化学应用基础



[化学应用基础 下载链接1](#)

著者:李抒诗、刘漫江

出版者:中国科学技术出版社

出版时间:2009-1

装帧:

isbn:9787504653451

《化学应用基础》是依据2007年全国中等卫生职业教育教学计划和教学大纲编写的，是全国中等卫生职业教育“十一五”教改规划教材之一。全书包括无机化学、有机化学两部分。供三年制护理、涉外护理、助产等专业学生使用。

作者介绍：

目录: 目录

第一章 绪论

第二章 物质结构和元素周期律

第一节 原子结构

一、原子的组成

二、同位素

三、原子核外电子的排布

第二节 元素周期律和元素周期表

一、元素周期律

二、元素周期表

三、元素周期表中元素性质的递变规律

四、元素周期表的应用

第三节 化学键

一、离子键

二、共价键

第三章 重要元素的单质及其化合物

第一节 非金属元素及其化合物

一、卤素及其重要化合物

二、硫和氮的化合物

第二节 微量元素

一、微量元素

二、常见微量元素的生理功能及其临床意义

第四章 溶液

第一节 物质的量

一、物质的量及其单位

二、摩尔质量

第二节 溶液浓度的表示方法

一、物质的量浓度

二、质量浓度

三、体积分数

第三节 溶液的配制和稀释

一、溶液的配制

二、溶液的稀释

第四节 溶液的渗透压

一、渗透现象和渗透压

二、渗透压在医学上的意义

第五章 化学反应速率和化学平衡

第一节 化学反应速率

一、化学反应速率的表示方法

二、影响化学反应速率的因素

第二节 化学平衡

一、可逆反应和化学平衡

二、化学平衡的移动

第六章 电解质溶液

第一节 强弱电解质

一、强电解质

二、弱电解质  
第二节 水的解离和溶液的pH

一、水的解离  
二、溶液的酸碱性和pH  
三、酸碱指示剂  
四、pH在医学上的意义

第三节 盐的水解

一、盐的水解  
二、盐水解的类型  
三、盐的水解在日常生活和医药方面的意义

第四节 缓冲溶液

一、缓冲作用和缓冲溶液  
二、缓冲溶液在医学上的意义.

第七章 烃

第一节 有机化合物概述  
一、有机化合物和有机化学  
二、有机化合物的特点  
三、有机化合物的结构  
四、有机化合物的分类

第二节 甲烷

一、甲烷的结构

第八章 烃的含氧衍生物

第九章 杂环化合物和生物碱

第十章 人体三大营养物质

化学应用基础实验

附录化学应用基础教学大纲

参考文献

• • • • • (收起)

[化学应用基础 下载链接1](#)

标签

评论

[化学应用基础 下载链接1](#)

# 书评

---

[化学应用基础 下载链接1](#)