

<<职业院校课程改革系列教材>>

图书基本信息

书名：<<职业院校课程改革系列教材>>

13位ISBN编号：9787040355277

10位ISBN编号：7040355272

出版时间：2012-09-01

出版时间：高等教育出版社

作者：刘斌，王瑛，张建君 编

页数：277

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>

## <<职业院校课程改革系列教材>>

### 内容概要

《职业院校课程改革系列教材：基础化学》是依据教育部《中等职业学校化学教学大纲》编写的化学教材。

教材根据中等职业学校化学教学的实际需要，呈现药学等专业所必需的无机和有机化学基础知识、基本理论和基本技能，并注重理论联系实际，使化学知识与药学专业结合，内容紧密贴近现代生活；同时关注现代科学发展和前沿知识的介绍，努力提高学生的科学文化素养和职业能力。

体例活泼生动，贴近学生实际。

《职业院校课程改革系列教材：基础化学》同步配套实验用书和训练指导用书。

《职业院校课程改革系列教材：基础化学》适用于职业学校药学、检验等专业使用。

## 书籍目录

神奇美妙的化学世界第一部分 无机化学第一章 物质结构与元素周期律第一节 原子的结构一、原子的组成二、原子核外电子的排布第二节 元素周期律和元素周期表一、元素周期表二、元素周期律三、元素周期律与元素周期表的应用第三节 化学键一、离子键二、共价键第四节 分子的极性一、非极性分子二、极性分子第五节 配位化合物一、配位化合物的概念二、配位化合物的组成三、配离子和配合物的命名第六节 氧化还原反应一、氧化还原反应二、氧化剂和还原剂第二章 常见的元素及其化合物第一节 卤素一、氯气二、卤族元素第二节 硫及其化合物一、单质硫和硫化氢一、二氧化硫和三氧化硫三、硫酸与硫酸盐第三节 氮的化合物一、氨和铵盐二、一氧化氮和二氧化氮三、亚硝酸和亚硝酸盐四、硝酸和硝酸盐第四节 常见金属及其化合物一、金属概论二、钠及其化合物三、铝及其化合物四、铁及其化合物第三章 溶液第一节 分散系一、分子或离子分散系二、胶体分散系三、粗分散系第二节 胶体溶液和高分子化合物溶液一、胶体溶液二、高分子化合物溶液第三节 溶液组成的表示方法一、物质的量、摩尔质量二、溶液组成的表示方法第四节 有关溶液的计算、溶液的稀释及配制一、有关溶液的计算二、溶液的稀释及配制第五节 溶液的渗透压一、渗透现象和渗透压二、渗透压与溶液浓度的关系三、等渗、低渗和高渗溶液四、渗透压在医药上的意义第四章 化学反应速率 化学平衡第一节 化学反应速率一、化学反应速率二、化学反应速率的影响因素第二节 化学平衡一、可逆反应和化学平衡二、化学平衡的移动三、化学平衡原理及应用第五章 电解质溶液第一节 弱电解质的解离平衡一、强电解质和弱电解质二、弱电解质的解离平衡第二节 离子反应一、离子反应和离子方程式二、离子反应发生的条件第三节 溶液的酸碱性一、水的解离二、溶液的酸碱性和pH三、溶液pH的计算四、酸碱指示剂第四节 盐类的水解一、盐类水解的概念二、盐类水解的主要类型第五节 缓冲溶液一、缓冲作用二、缓冲作用的原理三、缓冲溶液的种类四、缓冲溶液在医药上的意义第二部分 有机化学第六章 烃第一节 有机化合物概述一、有机化合物的概念二、有机化合物的特性三、有机化合物的结构特点四、有机物结构的表示方法五、有机化合物的分类第二节 烷烃一、甲烷二、烷烃

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>