

<<医用化学基础>>

图书基本信息

书名：<<医用化学基础>>

13位ISBN编号：9787117096829

10位ISBN编号：7117096829

出版时间：2008-1

出版单位：人民卫生

作者：黄刚

页数：114

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>

<<医用化学基础>>

内容概要

本教材属于卫生部“十一五”规划教材，是根据卫生部颁布的新一轮教学计划和教学大纲的精神编写的，供初中起点，三年制护理、涉外护理、助产、口腔工艺技术、医学影像技术等专业使用。

教材编写过程中，始终贯彻修订教学计划和大纲的指导原则，围绕着以“服务为宗旨，以岗位需求为导向”的卫生职业教育办学指导方针，力争使教材能够贴近社会、贴近岗位、贴近学生，适应中等卫生职业教育生源的特点和就业岗位的需求，注重培养学生的能力。

本教材具有如下特点：1. 教材内容的选择既考虑到“技能型、服务型高素质劳动者”的培养目标，基本满足学习者毕业后岗位工作的需求；又考虑到学习者为初中毕业的文化水平，应该提高其文化素养，所以教材基本涵盖了高中化学课的主要教学内容。

2. 教材充分体现化学课程实践性强的特点，突出学生应用化学能力的培养，强调基本知识与基本技能的结合、理论知识与专业的结合；理论知识有针对性，突破了学科的系统性和完整性，以够用、实用为原则；降低了教材的难度，内容上避免了繁琐的推导、分析和解释。

教材中注重引入医学中的化学知识和现象，体现化学在医学科学领域中的应用。

3. 为更好地培养学习者的学习兴趣，适应其年龄特点，本教材力争在编写风格上有所创新。每章都提出学习重点，便于学生学习和掌握；每节正文内容前都有复习温新资料，使学生了解本节教学内容和已学习过的化学知识的联系，便于学生预习；教学内容中间插入问题及思考，便于学生思考、教师提问；每节教学内容后插入相关知识链接，对正文教学内容进行必要的补充和解释；每章后都有总结归纳、自测题和阅读材料，总结归纳便于学生复习，自测题则选用了客观题，阅读材料则体现了教学内容与社会、岗位的联系。

4. 教材按54学时编写，但考虑到各专业教学时数和教学内容的差异，特地提供了54学时和36学时两种教学时间分配表，供教师在使用该教材时参考。

教材内容包括无机化学、有机化学、实践、附录及教学时间分配表五部分。

理论部分共十章，前四章为无机化学，后六章为有机化学，实践部分共五个实验，将常用的化学用表和元素周期表列为附录。

*号内容为选学内容，供教师教学时选用。

<<医用化学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 一、化学及其发展简史 二、化学和医学的关系 三、学习化学的方法第二章 元素及化合物 第一节 元素周期律和元素周期表 一、元素周期律 二、元素周期表 第二节 卤族元素 一、氯气 二、卤素单质的性质 三、常见的金属卤化物第三章 溶液 第一节 物质的量 一、物质的量及其单位 二、摩尔质量 三、有关物质的量的计算 第二节 溶液的浓度 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、渗透压与溶液浓度的关系 三、渗透压在医学上的意义第四章 电解质溶液 第一节 弱电解质的电离平衡 一、强电解质和弱电解质 二、弱电解质的电离平衡 三、同离子效应 第二节 溶液的酸碱性 一、水的电离 二、溶液的酸碱性和pH 第三节 盐的水解 一、盐的水解 二、盐水解的主要类型 第四节 缓冲溶液 一、缓冲作用和缓冲溶液 二、缓冲溶液的组成 三、缓冲溶液在医学上的意义第五章 有机化学基础知识 第一节 有机化合物概述 一、有机化合物的概念 二、有机化合物的结构 三、有机化合物的特性 第二节 有机化合物的分类 一、按碳链分类 二、按官能团分类第六章 烃 第一节 烃的概念和分类 第二节 饱和链烃 一、烷烃的结构 二、烷烃的命名 三、烷烃的取代反应 第三节 不饱和链烃 一、烯烃的结构和命名 二、炔烃的结构和命名 三、不饱和链烃的加成反应 第四节 闭链烃 一、芳香烃 二、脂环烃的结构和命名第七章 醇、酚和醚 第一节 醇第八章 醛、酮和羧酸第九章 酯和油脂第十章 糖类实践指导附录医用化学基础教学大纲元素周期表

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>