

<<实用医护化学>>

图书基本信息

书名：<<实用医护化学>>

13位ISBN编号：9787810718745

10位ISBN编号：7810718746

出版时间：2006-7

出版单位：北京大学医学

作者：向开祥

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>

<<实用医护化学>>

前言

本教材系全国医学院校高职高专教材编审委员会组织相关学校编写的医学高职高专教育基础课程系列教材之一，主要适用于医学高职高专临床医学、护理学等专业的化学教学。

针对医学高职高专培养目标和培养对象的要求，本教材在传统《医用化学》的基础上，以基础化学内容为中心，围绕临床医学、护理学等专业后续课程所需的化学知识点并结合医院临床实践编写而成。

本书在阐述基础理论知识时，注重理论联系实际，同时也注重反映本学科领域的新进展，为医学高职高专学生进一步学习相关医学专业课程奠定必需的化学知识基础。

本教材由三大部分共23章组成。

第一部分共14章，为医护化学基础知识，使学生较系统地掌握化学基础知识；第二部分共7章，结合医院临床实践，介绍医护实用化学知识，使学生学会自如地运用化学知识解释、解决实际问题；第三部分共2章，为化学实验。

本教材第一、二章由石家庄医学高等专科学校金恒启老师编写，第三、四、五章由石家庄医学高等专科学校李文君老师编写，第六、十七、十九章由怀化医学高等专科学校吴英华老师编写，第七、八、九章由陕西能源职业技术学院于秋玲老师编写，第十、十一、十二章由邢台医学高等专科学校石晓霞老师编写，第十三、二十二、二十三章由邢台医学高等专科学校郭丽霞老师编写，第十四、十八、二十章由怀化医学高等专科学校侯小娟老师编写，第十五章由怀化医学高等专科学校贺青姣老师编写，第十六章由怀化医学高等专科学校吴方评老师编写，第二十一章由怀化医学高等专科学校向开祥老师编写。

刘贵华老师在书稿校对方面做了大量工作。

全书由主编组稿修改，马祥志教授审定而成。

本教材力图突破传统模式，加强知识的实用性，在实用知识的组织取舍上由于学识水平有限，难免存在诸多不足之处，谨请使用本教材的广大师生提出宝贵意见。

<<实用医护化学>>

内容概要

<<实用医护化学>>

书籍目录

第一部分 医护化学基础知识第一章 溶液第一节 溶液的浓度一、溶液浓度的表示方法二、溶液的配制、稀释和混合第二节 溶液的渗透压一、渗透现象和渗透压二、溶液的渗透压与溶液温度、浓度的关系三、渗透压在医学上的意义第三节 胶体溶液一、分散系的概念及分类二、溶胶三、高分子化合物溶液四、凝胶习题第二章 原子结构与元素周期律第一节 原子结构一、原子核外电子运动的量子化特征二、电子云三、原子轨道四、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、元素周期表第三节 重要元素及化合物一、主族元素二、过渡元素习题第三章 化学键与分子间作用力第一节 离子键和离子化合物一、离子键的形成二、离子晶体第二节 共价键一、共价键的形成二、配位键三、共价键的类型四、分子的极性第三节 分子间的作用力、氢键一、分子间作用力二、氢键习题第四章 化学反应速率与化学平衡第一节 化学反应速率一、化学反应速率二、影响化学反应速率的因素第二节 化学平衡一、可逆反应与化学平衡二、化学平衡的移动习题第五章 电解质溶液第一节 弱电解质的电离平衡一、弱电解质的电离平衡和电离平衡常数二、电离度三、同离子效应和盐效应四、弱电解质溶液pH近似计算第二节 酸碱质子理论一、酸碱质子理论中酸、碱的定义二、酸碱反应第三节 缓冲溶液一、缓冲作用与缓冲溶液的概念二、缓冲溶液的组成三、缓冲作用原理四、缓冲溶液pH值计算五、缓冲容量及缓冲溶液的配制六、缓冲溶液在医学上的意义习题第六章 烃第一节 烷烃一、烷烃的结构和命名二、烷烃的性质三、重要的烷烃第二节 烯烃一、烯烃的结构和命名二、烯烃的性质第三节 炔烃一、炔烃的结构和命名二、炔烃的性质三、重要的炔烃第四节 脂环烃一、脂环烃的分类和命名二、环烷烃的性质第五节 芳香烃一、苯的结构和苯的同系物二、苯的性质习题第七章 醇酚醚第一节 醇一、醇的结构、分类和命名二、醇的性质三、重要的醇第二节 酚一、酚的结构、分类和命名二、酚的性质三、重要的酚第三节 醚一、醚的结构、分类和命名二、醚的性质三、重要的醚习题第八章 醛、酮醌第一节 醛和酮一、醛和酮的结构二、醛和酮的命名三、醛和酮的性质四、重要的醛和酮第二节 醌一、醌的结构和命名二、醌的性质三、重要的醌习题第九章 羧酸及取代羧酸第一节 羧酸一、羧酸的分类和命名二、羧酸的物理性质三、羧酸的化学性质四、重要的羧酸第二节 取代羧酸一、羟基酸二、酮酸习题第十章 有机含氮化合物第一节 胺一、胺的结构、分类和命名二、胺的性质三、重要的胺第二节 酰胺一、酰胺的结构和命名二、酰胺的化学性质三、重要的酰胺习题第十一章 糖类第一节 单糖一、单糖的结构二、单糖的化学性质三、重要的单糖第二节 二糖一、非还原性二糖二、还原性二糖第三节 多糖一、贮存多糖二、结构多糖习题第十二章 杂环化合物和生物碱第一节 杂环化合物一、杂环化合物的分类和命名二、五元杂环化合物及其重要的衍生物三、六元杂环化合物及其重要的衍生物四、稠杂环化合物第二节 生物碱一、生物碱简述二、生物碱的一般性质三、常见的生物碱习题第十三章 脂类及甾族化合物第一节 脂类一、油脂二、类脂第二节 甾族化合物一、甾醇类二、胆甾酸三、甾体激素四、强心苷、蟾毒习题一第十四章 氨基酸和蛋白质第一节 氨基酸一、氨基酸的结构、分类和命名二、组成蛋白质的20种氨基酸三、氨基酸的性质第二节 蛋白质一、蛋白质的组成、分类和结构二、蛋白质的性质习题第二部分 实用医护化学知识第十五章 药品中的化学知识第一节 药品的化学分类一、生物碱二、苷类三、挥发油四、糖类五、有机酸六、树脂七、氨基酸、蛋白质和酶八、鞣质九、植物色素十、油脂和蜡十一、无机成分及微量元素第二节 药物配伍与用药的化学性禁忌一、中药配伍与用药禁忌二、西药配伍与用药的化学性禁忌三、西药与中药的化学性配伍禁忌第三节 药物辅料第三部分 医护化学原理

章节摘录

插图：

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>