

<<医用化学>>

图书基本信息

书名：<<医用化学>>

13位ISBN编号：9787536936515

10位ISBN编号：7536936516

出版时间：2003-8

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：张友楚 主编

页数：295

字数：426000

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>

## &lt;&lt;医用化学&gt;&gt;

## 内容概要

《医用化学》是一本适用于医学类五年制(3+2)和三年制高职高专学校高级护理、临床医学、口腔、影像诊断等专业使用的通用教材。

高等职业教育是医学教学改革的新事物。

根据全国高校扩招的新形势和近几年来各地进行《医用化学》教学的经验,我们组织生理学、生物化学、药理学、预防医学、诊断学、内科学、外科学、基础护理等医学后续课程任课教师与化学教师共同讨论研究,以确定学生完成医学基础课和临床课程教学必须具备的最低限度化学知识为基本内容,在强调高职高专的培养目标,适当淡化学科意识的思想指导下,以卫生部规划教材《化学》(第三版,蒋大惠主编)为基础进行较大范围的调整、充实和提高后,重新编写成《医用化学》一书。

在编写中,本教材注意与中学化学教材的相互衔接,在不影响内容前后呼应的前提下,不强求化学学科知识的系统性和完整性,在教材内容选择上,删除那些陈旧或与后续医学课程无关的内容,补充过去被忽略但后续课程必需的内容。

本教材所用的名词以全国自然科学名词审定委员会公布的《化学名词》《生物化学名词》为准,计量单位名称及符号以国家标准3100~2102-P3《量和单位》为准,药物名称以2000年版《中华人民共和国药典》为准。

本书分十五章,五年制(3+2)高职高专生及高中文科及普通职高毕业的三年制高职高专生,其理论课时为114学时,实验30学时,高中理科及中等卫(护)校毕业的三年制高职高专生,其理论课时为60—72学时,实验12-18学时。

教师可根据本校实际情况酌情选用。

## &lt;&lt;医用化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 物质结构和元素周期律 第一节 原子的结构 第二节 元素周期律和元素周期表 第三节 化学键 第四节 分子间作用力和氢键 第五节 配位化合物 第六节 氧化还原反应 习题第二章 元素及其化合物 第一节 卤素 第二节 硫的化合物 第三节 氮和磷的化合物 第四节 碱金属 第五节 镁和钙 第六节 铝和铁 第七节 合金和口腔科常用材料 习题第三章 化学中常用的量和单位 第一节 物质的量 第二节 摩尔质量 第三节 气体摩尔体积 第四节 表示溶液含量的量 第五节 溶液的配制 习题第四章 胶体溶液和溶液的渗透压 第一节 分散系 第二节 胶体溶液 第三节 高分子化合物溶液 第四节 溶液的渗透压 习题第五章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 化学平衡 习题第六章 电解质溶液 第一节 弱电解质的电离平衡 第二节 水溶液的酸碱性 第三节 盐溶液的酸碱性 第四节 酸碱质子理论简介 第五节 缓冲溶液 第六节 离子反应 第七节 难溶强电解质的沉淀溶解平衡 习题第七章 电极电势 第一节 原电池 第二节 电极电势 第三节 电极电势的应用 习题第八章 烃和卤代烃 第一节 有机化合物概述 第二节 饱和链烃 第三节 不饱和链烃 第四节 脂环烃 第五节 芳烃 第六节 卤代烃 第七节 有机化学中的电子效应 第八节 有机反应历程 习题第九章 醇、酚、醚 第一节 醇 第二节 酚 第三节 醚 第四节 硫醇和硫醚 习题第十章 醛和酮 第一节 醛和酮的结构与命名 第二节 醛和酮的性质 第三节 常见的醛和酮 习题第十一章 羧酸、羟基酸和酮酸 第一节 羧酸 第二节 羟基酸和酮酸 第三节 旋光异构 习题第十二章 含氮有机化合物第十三章 酯和脂类第十四章 糖类第十五章 氨基酸、蛋白质和核酸化学实验 附录

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>