

<<医用化学>>

图书基本信息

书名：<<医用化学>>

13位ISBN编号：9787502538460

10位ISBN编号：7502538461

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业出版社

作者：游文玮 编

页数：285

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>>

内容概要

本书为高等院校选用教材（医科类）之一。

本教材是在四所军医大学及白求恩医学院部分教师总结了多年医用化学教学经验的基础上集体编写的。

全书共有21章，分上下两篇，上篇基础化学部分（无机及分析），下篇有机化学部分。

基础化学部分主要介绍溶液、电解质溶液、缓冲溶液、原子结构、氧化还原胶体分散系、滴定分析及比色分析等化学基础理论。

有机化学部分按官能团分类，从各类化合物的分子结构入手，着重阐明化合物的结构和性质。

全书内容适量，并注意结合医学后续课程的内容，重点突出、语言精炼，通俗易懂、利于掌握。

本书可作为临床医学、医学影像、预防医学等专业短学制本科、专升本、专科的基本课教材。

<<医用化学>>

书籍目录

上篇 1 溶液 1.1 溶液的组成量度 1.2 气体在液体中的溶解度 1.3 溶液的渗透压 2 电解质溶液
2.1 电解质在溶液中的离解 2.2 酸碱质子理论 2.3 溶液的PH值计算 2.4 沉淀 - 溶解平衡 3 缓
冲溶液 3.1 缓冲作用 3.2 缓冲溶液的PH值 3.3 缓冲容量 4 原子结构和分子结构 4.1 原子结构
4.2 分子结构 4.3 分子间作用力 5 配位化合物 5.1 配合物的基本概念 5.2 配合物的配位键理
论 5.3 配位平衡 5.4 螯合物 6 氧化还原与电极电位 6.1 氧化还原反应 6.2 电极电位 6.3 电
极电位的应用 7 滴定分析法 7.1 滴定分析法简介 7.2 酸碱滴定法 8 比色分析法 8.1 比色分析
法的基本原理 8.2 比色分析的测定方法和应用 9 胶体分散系 9.1 分散系 9.2 界面现象 9.3 溶
胶 9.4 高分子化合物溶液 9.5 凝胶下篇 10 有机化合物概述 11 链烃 11.1 链烃的结构、异构现
象和命名 11.2 链烃的性质 11.3 链烃的反应历程 12 环烃 12.1 脂环烃 12.2 芳香烃 12.3 多环
芳香烃 13 卤代烃 14 醇、酚、醚 14.1 醇 14.2 酚 14.3 醚 14.4 硫醇和硫醚 15 醛、酮、醌
15.1 醛和酮 15.2 醌 16 羧酸及其衍生物 16.1 羧酸 16.2 羧酸衍生物 17 取代羧酸和旋光异构
17.1 羧酸 17.2 氧代酸 17.3 旋光异构现象 18 含氮有机化合物 18.1 胺类 18.2 酰胺 18.3 氨
基酸 19 杂环化合物和生物碱 19.1 杂环化合物 19.2 生物碱 20 脂类化合物 20.1 油脂 20.2 类
脂 21 糖类化合物 21.1 单糖 21.2 二糖 21.3 多糖附录元素周期表

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>