第一图书网, tushu007.com

<<医用化学>>

图书基本信息

书名：<<医用化学>>

13位ISBN编号：9787564135812

10位ISBN编号：7564135816

出版时间：2012-7

出版时间：丁宏伟 南京东南大学出版社 (2012-07出版)

作者：丁宏伟，宋海南 编

页数：307

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

内容概要

《安徽省高职高专护理专业规划教材：医用化学》主要介绍医用化学基本知识、卤素、物质结构和元素周期律、溶液、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液、烃、醇酚醚、醛和酮、羧酸和取代羧酸、酯和油脂类、糖类、胺和酰胺、杂环化合物和生物碱、氨基酸和蛋白质、化学与环境。
书后附有实验指导、各章复习检测题答案和元素周期表。
《安徽省高职高专护理专业规划教材：医用化学》修订后删除了偏深、偏难的内容，每章增加了“学习重点”、“学与问”、“知识链接”、“科学视野”、“知识点归纳”等内容，以便于教师教学及学生掌握重点和拓宽知识面。
《安徽省高职高专护理专业规划教材：医用化学》可供护理、临床医学、助产、医学检验技术、口腔医学技术、医学影像技术、眼视光技术、康复治疗技术、医学营养、医疗美容技术等高职高专医学各专业使用，也可作为卫生类中职各专业的教材或参考书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

绪论　一、化学研究的对象　二、化学发展简史　三、化学与医学的关系　四、学好化学的方法第一章 化学基本知识 第一节 分子、原子和离子　一、分子　二、原子　三、离子 第二节 元素、化学式、化合价　一、元素、元素符号　二、化学式、相对分子质量　三、化合价 第三节 化学方程式　一、质量守恒定律　二、化学方程式第二章 卤素 第一节 氯气　一、氯气的分子组成和氯原子的结构　二、氯气的性质 第二节 卤族元素　一、卤素的原子结构及单质的物理性质　二、卤素单质的化学性质　三、卤离子的检验第三章 物质结构和元素周期律 第一节 原子　一、原子的组成　二、同位素　三、原子核外电子排布的表示法　四、原子结构与元素性质的关系 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 化学键　一、离子键　二、共价键 第四节 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 第五节 氧化还原反应　一、氧化还原反应　二、氧化剂和还原剂的概念第四章 溶液 第一节 物质的量　一、物质的量及其单位　二、摩尔质量　三、关于物质的量的计算 第二节 溶液的浓度　一、溶液的概念　二、溶液浓度的表示方法和计算　三、溶液浓度的换算　四、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夫系　三、渗透压在医学上的意义第五章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率　一、化学反应速率的概念　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、化学平衡的移动第六章 电解质溶液 第一节 弱电解质的电离平衡　一、电解质的分类　二、弱电解质的电离平衡、电离度　三、同离子效应 第二节 水的电离和溶液的酸碱性　一、水的电离　二、溶液的酸碱性和pH 第三节 离子反应　一、离子反应和离子方程式　二、书写离子方程式的步骤　三、离子反应发生的条件 第四节 盐类的水解　一、盐类的水解　二、盐类水解的类型 第五节 缓冲溶液　一、缓冲溶液的概念　二、缓冲溶液的组成　三、缓冲作用原理第七章 烃 第一节 有机化合物概述　一、有机化合物和有机化学　二、有机化合物的特性　三、有机化合物的结构特点　四、有机化合物的分类 第二节 烷烃　一、烷烃的结构　二、烷烃的同系物和通式　三、烷烃的同分异构现象　四、烷烃的命名　五、烷烃的性质 第三节 烯烃和炔烃　一、烯烃的概念和结构　二、炔烃的概念和结构　三、烯烃和炔烃的命名　四、烯烃和炔烃的性质 第四节 闭链烃　一、脂环烃　二、芳香烃　三、苯的同系物　四、稠环芳香烃第八章 醇酚醚 第一节 醇　一、醇的概念、结构和分类　二、醇的命名　三、醇的性质　四、重要的醇 第二节 酚　一、酚的概念、结构和分类　二、酚的命名　三、酚的性质　四、重要的酚 第三节 醚　一、醚的概念、结构和命名　二、重要的醚第九章 醛和酮 第一节 醛和酮的概念、结构、分类和命名　一、醛和酮的概念　二、醛和酮的结构　三、醛和酮的分类　四、醛和酮的命名 第二节 醛、酮的化学性质和重要的醛、酮　一、加成反应　二、醛的特殊性质　三、重要的醛、酮第十章 羧酸和取代羧酸 第一节 羧酸　一、羧酸的概念、结构和分类　二、羧酸的命名　三、羧酸的性质　四、重要的羧酸 第二节 取代羧酸　一、取代羧酸的概念和分类　二、羟基酸、酮酸的结构和命名　三、重要的羟基酸和酮酸第十一章 酯和油脂 第一节 酯　一、酯的结构和命名　二、酯的性质 第二节 油脂　一、油脂的组成和结构　二、油脂的性质第十二章 糖类 第一节 单糖　一、单糖的结构　二、单糖的性质　二三、重要的单糖 第二节 双糖　一、蔗糖　二、麦芽糖 第三节 多糖　一、淀粉　二、糖原　三、纤维素第十三章 胺和酰胺 第一节 胺　一、胺的概念、结构和分类　二、胺的命名　三、胺的性质　四、季铵盐和季铵碱　五、常见的胺及其衍生物 第二节 酰胺　一、酰胺的概念、结构和命名　二、酰胺的性质　三、尿素第十四章 杂环化合物和生物碱 第一节 杂环化合物　一、杂环化合物的概念　二、杂环化合物的分类和命名　三、常见的杂环化合物 第二节 生物碱　一、生物碱的性质　二、常见的生物碱第十五章 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、氨基酸的性质 第二节 蛋白质　一、蛋白质的元素组成和结构　二、蛋白质的性质第十六章 化学与环境（选学） 第一节 人类与环境　一、环境与环境污染的概念　二、环境保护的重要意义 第二节 环境污染与防治　一、水污染及其防治　二、大气污染及其防治　三、土壤污染及其防治　四、居室污染及其防治实验指导 化学实验概述 实验一 化学实验基本操作 实验二 卤素 实验三 同周期、同主族元素性质的递变 实验四 溶液的配制和稀释 实验五 化学反应速率与化学平衡 实验六 电解质溶液 实验七 烃、醇、酚的性质 实验八 醛、酮、羧酸、尿素的性质 实验九 糖类、蛋白质的性质 实验十 化学实验技能考核各章复习检测题答案附录 附录一 一些常见元素的中英文名称对照表

第一图书网, tushu007.com

附录二 化学特定用字注音表 附录三 部分酸、碱和盐的溶解性表 附录四 化学上常用法定计量单位及换算表 附录五 希腊字母读音表主要参考文献元素周期表

编辑推荐

丁宏伟、宋海南主编的《医用化学（第2版）》是在安徽省卫生厅和安徽省教育厅的关心指导下，由安徽省医学会医学教育分会组织编写的安徽省五年制护理专业高职规划教材，除可供五年一贯制高职护理专业使用外，还可供高职临床医学、医学影像、口腔工艺技术、妇幼卫生等专业使用，也可作为卫生类中专护理等专业的教材或参考书。

高等职业教育是我国教育教学改革的新事物，教学改革的中心工作是教材建设。
教材不仅是学生获得系统知识进行学习的主要依据，而且也是教师教学的主要依据。
本教材的编写旨在进一步提高学生的思想道德品质、文化科学知识、审美情趣和心理素质，培养学生的创新精神、实践能力、终身学习的能力和适应社会生活的能力，促进学生的全面发展，同时为学生学习生物化学、生理学等后续课程打下坚实的基础。

本教材编写的指导思想是在充分体现教材的“思想性、科学性、先进性、启发性和适应性”的基础上，坚持“实用为本、够用为度”的原则，强调教材“以培养目标为依据，适当淡化学科意识”，以适应医学教育和医学科学发展的需要。

第一图书网, tushu007.com

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