

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787534550607

10位ISBN编号：7534550602

出版时间：2006-8

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：郭小仪

页数：274

字数：417000

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>

<<化学>>

内容概要

为适应国家卫生部对护理专业教学改革的要求和当代护理临床对护理人才的要求，通过近三年的社会调研，对护理岗位进行了详细的调研和分析，确立了高职高专教改的目标、原则、步骤和措施，组合国内一流护理临床专家和相关领域的权威教授编写了这套教材。

以就业为导向：全新的教育理念和课程设置，培养全面贴近临床护理工作、符合就业要求的护理人才。

以市场需求为依据：菜单式的教学课程，订单式的教学方式，模块化的教学内容，保障高素质、高技能的护理专业人才培养，全面适应市场的需求。

以服务为宗旨：服务于护理工作，服务于护理人才，服务于护理市场。

以人为本：立足护理专业的自身特点，加强个性化的培养，加强人文教育和专业教育的有机结合

权威完善的教学体系：国家卫生部的全面支持，三年的改革调研，上百位临床专家和教授的智慧结晶，形成了国内全面领先的高职高专护理专业教学体系。

书籍目录

第1章 物质结构 第一节 原子结构 一、原子的组成 二、同位素 三、原子核外电子的运动状态 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 三、元素周期律和元素周期表的应用 四、生命元素 第三节 化学键 一、离子键 二、共价键 第四节 分子的极性 一、极性共价键和非极性共价键 二、极性分子和非极性分子 第五节 分子间作用力和氢键 一、分子间作用力 二、氢键 第六节 配位化合物 一、配位化合物的概念 二、配位化合物的组成 三、配位化合物的命名 四、螯合物的概念 第七节 氧化还原反应 一、氧化还原反应的概念 二、氧化剂和还原剂的概念 三、医学上常用的氧化剂和还原剂 练习与实践第2章 元素化合物的性质 第一节 卤族元素 一、卤族元素的简介 二、卤族元素单质的性质 三、医学上重要的卤素化合物 第二节 硫的化合物 一、硫化氢(H₂S) 二、二氧化硫(SO₂) 三、硫酸及医学上常见的硫酸盐 第三节 氮和磷的化合物 一、氨和铵盐 二、亚硝酸及医学上常见的亚硝酸盐 三、硝酸及医学上常见的硝酸盐 四、磷酸及医学上常见的磷酸盐 练习与实践第3章 物质的量 第一节 物质的量的单位——摩尔 一、摩尔 二、摩尔质量及其有关计算 第二节 气体摩尔体积 一、气体摩尔体积 二、关于气体摩尔体积的计算 练习与实践第4章 溶液 第一节 溶液组成的表示方法 一、物质的量浓度 二、质量浓度 三、质量分数 四、体积分数 第二节 溶液的配制、稀释和浓度的换算 一、溶液浓度的换算 二、溶液的配制和稀释 练习与实践第5章 胶体溶液和溶液的渗透压 第一节 分散系 一、分散系的概念 二、分散系的分类 三、三类分散系的特点 四、乳浊液在医学上的应用 第二节 胶体溶液和高分子化合物溶液 一、溶胶的制备 二、胶体溶液的性质 三、胶体溶液的稳定因素和聚沉 四、高分子化合物溶液 第三节 溶液的渗透压 一、渗透现象和渗透压 二、渗透压公式和渗透浓度 三、等渗、低渗、高渗溶液及其在医学中的意义 练习与实践第6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 三、有效碰撞理论要点 第二节 化学平衡 一、化学平衡的概念 二、化学平衡常数 三、化学平衡的移动 练习与实践第7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 第二节 水的电离和溶液的酸碱性 一、水的离子积 二、溶液的酸碱性和pH 三、溶液pH的计算 四、酸碱指示剂简介 第三节 离子反应 一、离子反应和离子反应方程式 二、离子反应发生的条件 第四节 酸碱质子理论简介 一、酸碱的定义 二、酸碱反应的实质 第五节 盐类的水解 一、盐的水解 二、不同类型盐的水解 三、盐类水解在医学上的意义 第六节 难溶电解质的沉淀溶解平衡 一、沉淀溶解平衡和溶度积 二、溶度积规则的应用 练习与实践第8章 同离子效应和缓冲溶液 第一节 同离子效应 第二节 缓冲溶液 一、缓冲溶液的概念 二、缓冲溶液的组成 三、缓冲溶液的作用原理 四、缓冲溶液的pH计算 五、缓冲溶液的缓冲能力 六、缓冲溶液的配制 七、缓冲溶液在医学上的意义 练习与实践第9章 烃和卤代烃 第一节 有机化合物概述 一、有机化合物和有机化学的定义 二、有机化合物的特性 三、有机化合物的结构 四、有机化合物的分类 第二节 饱和链烃 一、烷烃的结构 二、烷烃的命名 三、烷烃的性质 四、医学上常见的烷烃 第三节 不饱和链烃 一、不饱和链烃的结构 二、不饱和链烃的命名 三、不饱和链烃的性质 四、重要的不饱和链烃 第四节 脂环烃 一、脂环烃的结构和分类 二、脂环烃的命名与性质 三、医学上常见的脂环烃 第五节 芳香烃 一、苯的结构和性质 二、烷基苯 三、稠环芳烃 第六节 卤代烃 一、卤代烃的结构、分类和命名 二、卤代烷的性质 三、医学上常见的卤代烃 练习与实践第10章 醇、酚、醚 第一节 醇 一、醇的结构 二、醇的分类 三、醇的命名 四、醇的理化性质 五、医学上常见的醇 第二节 酚 一、酚的结构、分类和命名 二、酚的性质 三、医学上常见的酚 第三节 醚第11章 醛和酮第12章 羧酸、取代羧酸第13章 酯和脂类第14章 糖类第15章 含氮有机化合物第16章 氨基酸、蛋白质和核酸实验指导附录

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>