

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787536926929

10位ISBN编号：7536926928

出版时间：1997-1

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：蒋大惠 主编

页数：225

字数：268000

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

本教材根据卫生部1994年3月颁发的社区医学、护理、口腔医学、口腔工艺技术、妇幼卫生、助产、预防医学、医学影像诊断、放射技术专业教学计划和教学大纲以及1994年12月全国中等医学教材会议精神，在孟龙韬主编的第二版《化学》教材的基础上重新编写而成，供上述9个专业用。

全书内容按108学时编写，除绪言外共分18章和17个学生实验。

在编写中努力突出以下特点：1. 按照实用型中级卫生技术人才的培养目标，力求把握好层次需要。在教学时数减少的情况下，为克服理论知识偏多、偏难、偏深的状况，适当降低了部分理论知识的深广度，删去了质量作用定律、电离平衡常数、酸碱滴定、 σ 键、 π 键、大 π 键等。

2. 在教材内容上，根据口腔医学和口腔工艺技术专业的需要，增加了“金属概论”、“高分子化合物”两章；为扩大知识面，增加了“微量元素与人体健康”、“化学与自然环境的关系”等方面的知识。

在编排顺序上作了适当调整。

为使教材的知识结构更趋合理，将元素化合物知识、化学基本概念及基本理论穿插安排，使难点分散，便于教学。

3. 全面应用法定计量单位；名词术语以全国自然科学名词审定委员会公布的《化学名词》为准；药物以1995年版《中华人民共和国药典》为准；力求统一规范。

4. 重视对学生能力的培养。

增设演示实验，在学生实验中提出了明确的学习目标。

5. 为配合单元达标教学的需要，在教材的单元教学内容之后，附单元达标测试题，供学生自测或教师组织单元形成性测验时使用。

6. 编写与教材配套的《化学练习册》、《化学实验报告册》和《化学学习指导与达标》，供学生完成课堂和课外作业、书写实验报告和进行自学、自测时使用。

鉴于各专业教学时数和教学内容不尽相同，教师在使用本教材时，应根据本专业教学大纲，进行教学内容的适当取舍。

书籍目录

绪言 单元达标测试题第一章 卤素 第一节 氯气 一、氯气的性质 二、氯气的用途 第二节 卤族元素和金属卤化物 一、卤素的原子结构及其单质的物理性质 二、卤素单质的化学性质 三、金属卤化物 单元达标测试题第二章 物质结构和元素周期律 第一节 原子的结构 一、原子的组成和同位素 二、原子核外电子的排布 三、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 三、元素周期律和元素周期表的意义 四、微量元素和人体健康 第三节 化学键 一、离子键 二、共价键 三、配位键 第四节 分子的极性和氢键 一、非极性分子和极性分子 二、氢键 第五节 配位化合物 一、配合物的概念 二、配合物的组成 三、配离子和配合物的命名 第六节 氧化还原反应 一、氧化还原反应 二、氧化剂和还原剂 单元达标测试题第三章 硫和氮的化合物 第一节 硫的化合物 一、硫化氢 二、硫的氧化物 三、硫酸和硫酸盐 第二节 氮的化合物 一、氨和铵盐 二、硝酸和硝酸盐 三、亚硝酸和亚硝酸盐 单元达标测试题第四章 金属概论 第一节 金属的通性 一、金属概述 二、金属键 三、金属的物理性质 四、金属的化学性质 第二节 金属的腐蚀和防腐蚀 一、金属的腐蚀 二、金属的防腐蚀 第三节 合金 一、合金 二、口腔科常用合金简介 单元达标测试题第五章 物质的量 第一节 物质的量及其单位 一、物质的量 二、物质的量单位 第二节 摩尔质量 一、摩尔质量 二、有关摩尔质量的计算 第三节 气体摩尔体积 一、摩尔体积 二、气体摩尔体积 单元达标测试题第六章 溶液 第一节 分散系 一、分子或离子分散系.....第七章 化学反应速度和化学平衡第八章 电解质溶液第九章 烃第十章 醇 酚 醚第十一章 醛和酮第十二章 羧酸、羟基酸和酮酸第十三章 胺和酰胺第十四章 杂环化合物和生物碱第十五章 酯和脂类第十六章 糖类第十七章 氨基酸和蛋白质第十八章 高分子化合物化学与自然环境的关系统学生实验附录

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>