

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787040097795

10位ISBN编号：7040097796

出版时间：2002-8-1

出版时间：高等教育出版社

作者：刘斌 编

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

本书是中等职业教育国家规划教材，是根据教育部2000年颁发的《中等职业学校化学教学大纲（试行）》中基础模块和医药卫生与体育类专业选学模块的要求编写的。

主要内容有：物质结构和元素周期律，元素及其化合物，物质的量，溶液，化学反应速率和化学平衡，电解质溶液，烃和卤代烃，醇、酚、醚，醛和酮，羧酸，胺和酰胺，杂环化合物和生物碱，酯和脂类，糖类，氨基酸、蛋白质和核酸。

本书配有实验教材。

本书适用于中等职业学校医药卫生类、体育类各专业。

## 书籍目录

绪言第一章 物质结构和元素周期律 第一节 原子结构 第二节 元素周期律和元素周期表 阅读门捷列夫与元素周期系 第三节 化学键和氢键 第四节 配位化合物 第五节 氧化还原反应 化学与医学 与医药有关的氧化剂和还原剂 阅读化学电源与新兴电池 复习与提示 习题第二章 元素及其化合物 第一节 卤素 阅读氟、氯与人体健康 第二节 硫的化合物 阅读酸雨 第三节 氮的化合物 阅读 防止饮食中的亚硝酸盐中毒 玻尔的诺贝尔金质奖章 第四节 碱金属 阅读侯德榜与制碱工业 第五节 铝和铁 阅读口腔材料 复习与提示 习题第三章 物质的量 第一节 物质的量及其单位 第二节 摩尔质量 第三节 气体摩尔体积 阅读化学与环境 复习与提示 习题第四章 溶液 第一节 分散系 第二节 溶液组成的表示方法及溶液的配制 第三节 溶液的渗透压 化学与医学渗透压在医学上的意义 复习与提示 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 化学与医学 酶--人体内的催化剂 第二节 化学平衡 化学与医学人体内输氧过程中的化学平衡 复习与提示 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 离子反应 第三节 水的电离和溶液的PH 化学与医学人体血液的PH 阅读点点滴滴都是水 第四节 盐的水解 化学与医学药物中的盐水解 阅读漫话食品的酸碱性 第五节 缓冲溶液 化学与医学血液中的缓冲对 复习与提示 习题第七章 短和卤代短 第一节 有机化合物概述 阅读敢于向“生命力说不的人 第二节 烷烃 医药中常见的烷烃 第三节 不饱和链烃 第四节 脂环烃 医药中常见的环烃 第五节 芳烃 阅读致癌芳烃 第六节 卤代烃 医药中常见的卤代烃 阅读 臭氧层的保护 复习与提示 习题第八章 醇、酚和醚 第一节 醇 医药中常见的醇 第二节 酚 医药中常见的酚 阅读 苯酚与外科手术 第三节 醚 医药中常见的醚--乙醚 阅读 麻醉药物 复习与提示 习题第九章 醛和酮 第一节 醛和酮的结构、分类和命名 第二节 醛和酮的性质 医药中常见的醛和酮 阅读 电子计算机与化学 复习与提示 习题第十章 羧酸 第一节 羧酸 医药中常见的羧酸 第二节 羧基和酮基 医药中常见的羧基和酮基 复习与提示 习题第十一章 胺和酰胺 第一节 胺 医药中常见的胺和季胺类化合物 化学与医学 亚硝胺--一类具有强烈致癌作用的有机物 第二节 酰胺 医药中常见的酰胺类化合物 复习与提示 习题第十二章 杂环化合物和生物碱 第一节 杂环化合物 医药中常见的杂环化合物 第二节 生物碱 医药中常见的生物碱 阅读珍爱生命拒绝毒品 复习与提示 习题第十三章 酯和脂类 第一节 酯 第二节 油脂 第三节 类脂 化学与医学 脂肪与人体健康 复习与提示 习题第十四章 糖类 第一节 单糖 医药中常见的单糖 第二节 二糖 医药中常见的二糖 第三节 多糖 医药中常见的多糖 阅读生物燃料--糖类 复习与提示 习题第十五章 氨基酸、蛋白质和核酸 第一节 氨基酸 第二节 蛋白质 阅读 蛋白质与营养 第三节 核酸 阅读 核酸与生物工程 吸烟有害健康 复习与提示 习题关于化学小论文的说明化学小论文参考论题附录一 化学上常用的量及其法定计量单位附录二 常用的SI词头元素周期表

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>