

<<化学>>

图书基本信息

书名：<<化学>>

13位ISBN编号：9787502533021

10位ISBN编号：7502533028

出版时间：2001-6

出版时间：化学工业

作者：刘同卷

页数：203

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

《中等职业教育国家规划教材：化学（机电类专业）》介绍了化学的基本概念，物质结构的基础知识，化学反应速率和化学平衡，主要的金属和非金属元素及其化合物，电解质溶液，电化学基础和氧化还原反应，有机化合物的基本概念，烃和烃的衍生物，高分子基础知识以及脂肪、糖、蛋白质的结构、性质和用途。

并对化学与材料，化学与能源以及新材料、新能源的开发利用作了简单介绍。

本书涵盖了中等职业学校化学教学大纲要求的全部知识点，偏重于知识的应用，尽可能联系日常生活、生活实际和科学技术发展的新动态、社会关注的焦点问题，力求展现21世纪的时代气息。本书供中等职业学校机电类专业学生使用，也可供其他关心化学问题的人士参考。

书籍目录

绪论第一章 物质的量及其应用学习指南第一节 物质的量的单位——摩尔]第二节 气体摩尔体积[知识窗1-1]气体钢瓶常识第三节 物质的量浓度第四节 化学方程式及其计算一、化学方程式二、化学方程式计算举例三、热化学方程式[知识窗1-2]阿伏加德罗假说本章小结思考与实践第二章 物质结构和元素周期律学习指南第一节 原子的结构一、原子的组成二、同位素7三、原子核外、电子的排布[知识窗2-1]同位素的应用第二节 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[知识窗2-2]元素周期律的发现第三节 化学键一、离子键二、共价键[知识窗2-3]稀土元素及其应用本章小结思考与实践第三章 化学反应速率与化学平衡学习指南第一节 化学反应速率一、化学反应速率二、影响化学反应速率的因素第二节 化学平衡一、可逆反应和不可逆反应二、化学平衡三、平衡常数四、影响化学平衡的因素[知识窗3-1]化学反应速率和化学平衡移动原理在合成氨工业上的应用本章小结思考与实践第四章 电解质溶液和氧化还原反应学习指南第一节 电解质溶液一、强电解质与弱电解质二、弱电解质的电离平衡三、水的电离与溶液的pH值[知识窗4-1]人体的酸碱平衡四、离子反应五、盐的水解[知识窗4-2]常见灭火器第二节 氧化还原反应和电化学基础一、氧化还原反应二、电化学基础[知识窗4-3]科学家法拉第本章小结思考与实践第五章 常见非金属元素及其化合物学习指南第一节 氯及其化合物一、氯气的性质和用途[知识窗5-1]氯气——致命的化学武器[知识窗5-2]氯气的发现二、氯离子的检验三、氯气的实验室制法四、漂白粉五、氟、碘与人体健康[知识窗5-3]侦探小助手——碘第二节 硫及其化合物一、硫二、重要的含硫化合物.....第六章 常见金属元素及其化合物第七章 金属与非金属材料第八章 有机化合物的基本概念和烃第九章 烃的衍生物第十章 食品营养与化学第十一章 聚合物与合成材料第十二章 化学与能源实验附录参考书目元素周期表

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>