

图书基本信息

书名：<<实用化学/五年制高等职业教育教材>>

13位ISBN编号：9787810376389

10位ISBN编号：7810376381

出版时间：2000-6

出版时间：苏州大学出版社

作者：《实用化学》编写组 编

页数：327

字数：499000

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

《教育部职业教育与成人教育司推荐教材：实用化学》在构架上打破了化学课程的传统模式，她既注意化学的学科体系，又注意理论联系实际，加强化学与日常生活、科学技术和生产劳动等方面的联系，适当增加了与社会息息相关的高科技内容及社会热门话题，如能源、材料、营养、环境与化学等。

教材的内容，注意重视基础，淡化理论，突出应用，把握深度，增加广度；注意面向全国大多数地区和学校的五年制高职专业，使教材难易适度、分量适当，并具有一定的灵活性，有利于因地、因校制宜和因材施教。

在教材内容的编排上，做到降低起点、注重衔接、平稳过渡，遵循由浅入深、循序渐进的原则。

在教材质量和形式上，努力做到科学性、新颖性、趣味性和前瞻性相结合。

在文字上力求精练准确、逻辑性强，浅显易懂、生动活泼。

书籍目录

绪论

- 一、化学研究的对象和目的
- 二、化学在社会发展中的作用
- 三、本课程的要求和学习方法

第一章 物质结构元素周期律

- 第一节 原子核同位素
- 第二节 原子核外电子的排布
- 第三节 碱金属卤素
- 第四节 元素周期律元素周期表
- 第五节 化学键和分子的极性

本章小结

课外阅读

第二章 化学反应速率化学平衡

- 第一节 物质的量溶液组成的表示方法
- 第二节 化学反应速率
- 第三节 化学平衡

本章小结

课外阅读

第三章 电解质溶液

- 第一节 电离平衡
- 第二节 溶液中的离子反应
- 第三节 盐类水解
- * 第四节 难溶电解质沉淀的生成与溶解
- * 第五节 胶体
- * 第六节 配位化合物
- 第七节 氧化还原反应
- 第八节 电化学基础

本章小结

课外阅读

第四章 有机化合物

- 第一节 有机化合物概述
- 第二节 烃
- 第三节 烃的衍生物

本章小结

课外阅读

第五章 化学与材料

- 第一节 常见的金属材料
- 第二节 硅酸盐材料
- 第三节 有机高分子材料
- 第四节 复合材料特殊材料

本章小结

课外阅读

第六章 化学与能源

- 第一节 世界能源的结构与能源危机
- 第二节 化石燃料

第三节 化学电源

第四节 其他能源

本章小结

课外阅读

第七章 化学与营养

第一节 水和矿物质

第二节 糖类

第三节 蛋白质

第四节 油脂维生素

第五节 合理营养和食品安全

第六节 食品添加剂

本章小结

课外阅读

第八章 化学与环境

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>