

# 《实用化学基础》

## 图书基本信息

书名：《实用化学基础》

13位ISBN编号：9787561723272

10位ISBN编号：756172327X

出版时间：2000-7

出版社：华东师范大学出版社

作者：戴大模 编

页数：507

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《实用化学基础》

## 内容概要

《实用化学基础》是教育部第一套五年制高等职业教育化学公共课教材，填补了该项目的空白。根据五年制高等职业教育化学基本要求和课程标准，在总结了多年的教改和教学经验的基础上编写而成。根据五年一贯制的特点和学生年龄小、可塑性强的优势，合理设计，统筹安排，体现了五年制高职教材的特色。突出了“立足实用，打好基础；教材注重科学性，趣味性、前瞻性；强化能力”的高职公共课教学原则。强调实用性和实践性。

# 《实用化学基础》

## 书籍目录

绪言第一章 化学基础知识及计算 1.1 物质的计量 1.2 气体摩尔体积 阅读材料 阿伏加德罗 气体钢瓶常识 1.3 表示溶液组成的物理量 1.4 化学反应的类型 本章小结 复习题 习题第二章 化学反应速率和化学平衡 2.1 化学反应速率 2.2 化学平衡 2.3 化学平衡的移动 2.4 平衡移动原理及其重要意义 2.5 氮气氨气氨水和铵盐 阅读材料 氮的固定和循环 合成氨的发明和重要意义 本章小结 复习题 习题第三章 物质结构化学元素的周期性 3.1 物质的组成和结构 3.2 元素周期律 3.3 元素周期表及其应用 阅读材料 氟里昂的发现与元素周期表——制冷剂的探索 氯碱工业和氯碱平衡 发现氟的悲壮历程 天上人间碳六十 本章小结 复习题 习题第四章 电解质溶液的平衡及其应用 4.1 酸碱平衡及其应用 4.2 沉淀-溶解平衡及其应用 4.3 氧化还原平衡及其应用 4.4 配位平衡及其应用 阅读材料 侯氏联合制碱法的问世 四酸三碱的使用、储运及烧伤 救护常识 pH值与日常生活 煤气中毒与急救处理 无氰电镀、含氰工业废水的处理 本章小结 复习题 习题第五章 有机化合物简介 5.1 有机化合物概述 5.2 烃及烃的主要衍生物简介 阅读材料 凯库勒和苯的分子结构 5.3 能源 阅读材料 发展我国的液化天然气产业 有效地开发利用天然气资源 5.4 糖类蛋白质油脂及高分子化合物简介 阅读材料 碳循环 .....第六章 材料与化学第七章 环境与化学第八章 健康与化学附录实用化学基础实验

# 《实用化学基础》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)