

<<化学基础>>

图书基本信息

书名：<<化学基础>>

13位ISBN编号：9787122000477

10位ISBN编号：7122000478

出版时间：2007-5

出版时间：化学工业出版社

作者：蒋玉芝

页数：286

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>

<<化学基础>>

内容概要

全书共分十三章，分别介绍基本概念、原子结构和元素周期律、化学键与分子结构、溶液、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液、氧化还原反应和电化学基础、重要元素及其化合物、重要金属及其化合物、有机化合物概述、烃、烃的衍生物、高分子化合物等内容。

本书针对化工中级工人的实际文化程度，对化学的基础性知识进行了较为系统的介绍，简单明了，便于自学。

本书可供化工中级技术工人培训之用，也可供操作工人和中、初级技术工人自学之用。亦可供化工技工学校工艺类专业和分析专业师生参考。

<<化学基础>>

书籍目录

第一章 基本概念 第一节 物质 一、物质守恒定律和能量守恒定律 二、物质的分类 第二节 物质的计量 一、质量 二、体积和密度 三、温度和压强 四、摩尔和气体摩尔体积 第三节 气体和混合气体 一、气体的基本定律 二、混合气体的性质 三、气体的液化 第四节 化学方程式及其计算 一、化学方程式的配平 二、化学方程式的计算 三、热化学方程式

第二章 原子结构和元素周期律 第一节 原子核外电子的运动状态 一、原子的组成 二、电子云 三、核外电子的运动状态 第二节 核外电子的排布 一、核外电子排布的原理 二、原子核外电子的排布 第三节 元素周期律 第四节 元素周期表 一、元素周期表的结构 二、周期表中元素的分区 三、元素周期表在科学和生产上的应用 第五节 元素性质与原子结构的关系 一、原子半径 二、元素的金属性和非金属性 三、元素的化合价

第三章 化学键与分子结构 第一节 离子键 一、离子键的形成 二、离子的结构特征 三、离子键的特征 第二节 共价键 一、共价键的形成 二、共价键的特征 三、共价键的类型 四、键参数 第三节 配位键和金属键 一、配位键 二、金属键 第四节 杂化轨道理论 一、杂化和杂化轨道 二、s-p型杂化 第五节 分子的极性 第六节 分子间力和氢键 一、分子间力 二、氢键 第七节 晶体的基本类型 一、晶体的特征 二、晶体的基本类型

第四章 溶液 第五章 化学反应速率和化学平衡 第七章 氧化还原反应和电化学基础 第八章 重要元素及其化合物 第九章 重要金属及其化合物 第十章 有机化合物概述 第十一章 烃 第十二章 烃的衍生物 第十三章 高分子化合物 思考题 附录

<<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:<http://www.tushu007.com>