

# 《无机化学》

## 图书基本信息

书名：《无机化学》

13位ISBN编号：9787561811559

10位ISBN编号：7561811551

出版时间：1999-4

出版社：天津大学出版社

页数：175

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《无机化学》

## 内容概要

本书是根据全国化工中专教学指导委员会1996年5月颁发的《无机化学教学大纲》编写的。主要内容包括无机化学的理论部分（化学基本量及计算、原子结构及分子结构、化学平衡、氧化还原电解质溶液、配合物）和元素部分（各主要元素及过渡元素的重要单质及化合物）。本书可作为化工中专、职业中专及冶金、轻工、石化等中等专业学校化工工艺类和分析类专业的教科书，也可作为技工学校、电教、职教等化学专业的教科书和参考书。

# 《无机化学》

## 书籍目录

绪论 一、无机化学的研究对象 二、化学在国民经济和日常生活中的作用 三、无机化学课程的任务和学习方法第一章 化学基本量和化学计算 第一节 物质量和气体体积 第二节 溶液的浓度 第三节 化学方程式及利用化学方程式计算 第四节 热化学方程式第二章 碱金属和碱土金属 第一节 碱金属和碱土金属的通性及单质的性质 第二节 钠、钾、镁、钙的重要化合物 第三节 离子反应和 $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$ 、 $\text{Ca}^+$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、 $\text{Ba}^{2+}$ 离子的鉴定第三章 卤素 第一节 氧化数和氧化数法配平氧化还原反应方程式 第二节 卤素的通性 第三节 卤素的重要化合物第四章 原子结构和元素周期律 第一节 原子结构和核外电子运动状态 第二节 原子核外电子分布 第三节 元素周期律和元素周期表 第四节 元素性质的递变规律第五章 分子结构 第一节 化学键 第二节 分子的极性和分子间力第六章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 化学平衡 第三节 化学平衡的移动第七章 电解质溶液 第一节 电解质的电离 第二节 弱电解质的电离平衡及有关计算 第三节 盐类的水解和缓冲溶液 第四节 沉淀溶解平衡第八章 硼族元素和碳族元素.....第九章 氧化还原反应和电化学基础第十章 氮族元素第十一章 氧和硫第十二章 配位化合物第十三章 过渡元素附录 本书采用符号附录 本书采用单位制附录 弱电解质电离常数附录 常见难溶电解质的溶度积常数附录 标准电极电势附录 配合物稳定常数附录 化学元素周期表

# 《无机化学》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)