

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787502549985

10位ISBN编号：7502549986

出版时间：2004-7-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王建梅,旷英姿

页数：316

字数：507000

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>

<<无机化学>>

内容概要

本书内容包括：绪论、化学反应速率和化学平衡酸碱平衡、沉淀溶解平衡、氧化还原平衡和电化学基础、原子结构和元素周期律、分子结构和晶体结构、配位平衡、重要的非金属元素及其化合物、重要的金属元素及其化合物、定性分析方法。

全书注重在分析化学中广泛应用的基础理论、基本知识和基本技能的教与学及能力和学习兴趣的培养，章后的小结、思考题与习题及实验有利于知识的巩固、实验操作技能和学习能力的培养。

本书适用于高职高专工业分析专业及化工类其他各专业使用。

<<无机化学>>

书籍目录

本书常用行号的意义和单位第一章 绪论第二章 化学反应速率和化学平衡 第一节 化学反应速率 第二节 反应速率理论简介 第三节 影响化学反应速率的因素 第四节 化学平衡 第五节 化学平衡的移动第三章 酸碱平衡 第一节 酸碱理论基础 第二节 溶液的酸碱性和pH 第三节 酸碱平衡中有关浓度的计算 第四节 酸碱缓冲溶液第四章 沉淀溶解平衡 第一节 沉淀溶解平衡和溶度积规则 第二节 影响沉淀溶解平衡的因素 第三节 溶度积规则的应用 第四节 胶体溶液第五章 氧化还原平衡和电化学基础 第一节 氧化还原反应 第二节 原电池和电极电势 第三节 氧化还原反应的方向和次序 第四节 氧化还原反应的程度 第五节 元素电势图及其应用 第六节 电解及其应用 第七节 金属的腐蚀及防护第六章 原子结构和元素周期律 第一节 原子核外电子运动的特征 第二节 原子核外电子运动状态的描述 第三节 原子核外电子的排布 第四节 元素性质的周期性规律第七章 分子结构和晶体结构 第一节 离子键 第二节 共价键 第三节 分子间力 第四节 氢键 第五节 晶体的结构及类型 第六节 离子晶体 第七节 原子晶体和分子晶体 第八节 金属键和金属晶体 第九节 离子极化第八章 配位平衡 第一节 配合物的组成和命名 第二节 配合物的价键理论 第三节 配合物的稳定性 第四节 配合物的应用第九章 重要非金属元素及其化合物 第一节 卤素及其化合物 第二节 氧、硫、硒及其化合物 第三节 氮、磷、砷及其化合物 第四节 碳、硅、硼及其化合物 第五节 稀有气体、大气和大气污染第十章 重要金属元素及其化合物 第一节 钠、钾及其重要化合物 第二节 镁、钙及其重要化合物 第三节 铝、锡、铅及其重要化合物 第四节 铜、银、锌、镉、汞及其重要化合物 第五节 铁、锰、铬、钼、钴、镍及其化合物第十一章 定性分析 第一节 定性分析引言 第二节 阳离子的定性分析 第三节 阴离子的定性分析 第四节 一般物质的定性分析附录参考文献元素周期表

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>