

<<无机化学>>

图书基本信息

书名：<<无机化学>>

13位ISBN编号：9787502525118

10位ISBN编号：7502525114

出版时间：1999-11

出版时间：化学工业

作者：王宝仁

页数：259

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

本书是根据1996年5月全国化工中专教学指导委员会颁发的《无机化学教学大纲》(四年制)编写的。

全书分为理论和实验两部分。

理论部分包括绪论、化学基本量和化学计算、碱金属和碱土金属、卤素、原子结构和元素周期律、分子结构、化学反应速率和化学平衡、电解质溶液、硼族元素和碳族元素、氧化还原反应和电化学基础、氮族元素、氧和硫、配位化合物、过渡元素；实验部分包括无机化学实验须知、无机化学实验及其基本操作。

本书在名词术语和计量单位等方面均采用国家新标准。

本书可作为中等专业学校化学工艺类和工业分析专业的教材，也可作其他中等专业学校、技工学校、职业中专及高等职业教育等有关专业的教材或主要参考书。

## &lt;&lt;无机化学&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 一、无机化学的研究对象 二、无机化学在国民经济及日常生活中的作用 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 物质的量 一、物质的量 二、摩尔质量 三、有关物质的量的计算 第二节 气体的标准摩尔体积 一、气体的标准摩尔体积 二、有关气体标准摩尔体积的计算 第三节 溶液的浓度 一、物质的量浓度 二、有关物质的量浓度的计算 三、溶液的稀释 四、质量分数与物质的量浓度的换算 第四节 根据化学方程式的计算 一、化学方程式 二、根据化学方程式的计算 第五节 热化学方程式 习题 第二章 碱金属和碱土金属 第一节 氧化还原反应的基本概念 一、氧化和还原 二、氧化剂和还原剂 第二节 碱金属和碱土金属的性质 一、碱金属和碱土金属的通性 二、钠、钾、镁、钙的化学性质 三、钠、钾、镁、钙的存在及制备 四、钠、钾、镁、钙的贮存与用途 第三节 钠、钾、镁、钙的重要化合物 一、氧化物 二、过氧化物 三、氢化物 四、氢氧化物 五、重要的盐类 第四节 离子反应和离子方程式 一、离子反应和离子方程式 二、离子互换反应进行的条件 三、钠、钾、镁、钙、钡离子的鉴定 第五节 硬水及其软化 一、硬水 二、硬水的危害 三、硬水的软化 习题 第三章 卤素 第一节 卤素的性质 一、卤素的通性 二、卤素的化学性质 三、卤素的存在与制备 四、卤素的用途 第二节 卤化氢和氢卤酸 一、卤化氢的制备 二、卤化氢和氢卤酸的性质及用途 三、卤离子的检验 第三节 氯的含氧酸及其盐 一、次氯酸及其盐 二、氯酸及其盐 三、高氯酸及其盐 四、氯的含氧酸及其盐的性质比较 习题 第四章 原子结构和元素周期律 第一节 原子的组成 一、原子的组成 二、原子核 三、同位素 第二节 核外电子的运动状态 一、电子云 二、核外电子的运动状态 第三节 原子核外电子的分布 一、泡利不相容原理 二、能量最低原理 三、洪德规则 第四节 元素周期律和元素周期表 .....第五章 分子结构第六章 化学反应速率和化学平衡第七章 电解质溶液第八章 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 过渡元素附录参考文献元素周期表

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