

图书基本信息

书名：<<新编中学化学解题方法全书（高中版）>>

13位ISBN编号：9787560323732

10位ISBN编号：7560323731

出版时间：2008-1

出版时间：黑龙江哈尔滨工业大学

作者：梁伟

页数：298

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>

### 内容概要

本书共包括两部分，第一编基本概念和理论，第二编无机化学，本书以专题的形式对中学化学中的重点、难点进行了归纳总结，从而帮助读者深入理解化学的基本概念和理论，学会运用化学知识的本领，掌握正确巧妙的解题思路，本书适合于高中师生阅读。

## 书籍目录

上册 第一编 基本概念和理论 怎样理解阿伏加德罗常数( $N_A$ )的概念 怎样计算物质的量浓度  
 怎样求解以物质的量为核心的计算题 怎样应用相对分子质量解题 怎样计算摩尔质量及平均摩尔质量  
 怎样解答涉及平均相对原子质量计算的问题 怎样求解与气体体积相关的计算题  
 怎样理解原子的构成及原子结构的表示方法 怎样区别元素、同位素、核素、同素异形体、同分异构体及同系物的概念  
 怎样进行混合物的计算 怎样应用元素周期表中的规律来解题 怎样应用“位—构—性”三者的关系解题  
 怎样应用原子核外电子排布规律解题 怎样比较微粒半径的大小及元素金属性或非金属性的强弱  
 怎样解答元素推断题 怎样确定元素原子序数 怎样根据原子序数推断元素在周期表中的位置  
 怎样区别键的极性与分子的极性 怎样表示化学键 怎样区别化学键、分子间作用力和氢键  
 怎样判断晶体的类型 怎样比较晶体熔沸点的高低 怎样解答有关晶体结构的问题(I) 怎样解答有关晶体结构的问题(II)  
 怎样理解化学反应中的能量变化 怎样书写热化学方程式并判断其正误 怎样进行关于热化学方程式的简单计算  
 怎样判断电解质的强弱 怎样正确书写离子方程式 怎样判断离子能否共存 怎样比较电解质溶液中离子浓度的大小  
 怎样求解有关互相竞争的离子反应问题 怎样从离子的角度来分析化学中的一些常见问题  
 怎样巧记氧化还原反应的相关概念及规律 怎样理解氧化还原反应与四种基本反应类型之间的关系  
 怎样判断氧化性及还原性的强弱 怎样判断氧化还原反应的产物 怎样配平氧化还原反应方程式  
 怎样进行有关氧化还原反应的计算 怎样巧用“假设法”来判断氧化还原反应发生的先后顺序  
 怎样计算化学反应速率 怎样求解化学平衡计算题 怎样建立并应用等效化学平衡  
 怎样求解化学平衡中的图象问题 怎样理解水的电离和溶液pH的关系 怎样求解盐类水解问题  
 怎样书写电解原理中有水参与的电极反应式 怎样进行电化学的计算 怎样归类解析电池试题  
 第二编 无机化学 怎样鉴别 $Na_2CO_3$ 和 $NaHCO_3$  怎样应用碱金属元素性质的递变律解题  
 怎样用焰色反应检验碱金属离子的存在 怎样用多种方法求解 $Na_2CO_3$ 和 $NaHCO_3$ 反应的计算题  
 怎样进行与钠反应相关的综合计算 怎样用差量法来求解关于 $N_2$ 和 $O_2$ 的计算题  
 怎样求解关于 $Na_2O_2$ 与 $NaHSO_4$ 在加热条件下反应的计算题 怎样用多种方法求解关于 $NaOH$ 溶液与部分过量 $CO_2$ 反应的计算题  
 怎样求解与 $NO_2$ 反应相关的各种计算题 怎样求解“镁、铝”图象题  
 怎样巧解铁及其化合物的典型题 怎样解析Fe与酸的反应问题 怎样检验 $Fe^{2+}$ 和 $Fe^{3+}$  怎样应用质荷比来求解金属元素的计算题

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>