

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787565600104

10位ISBN编号：7565600105

出版时间：2012-5

出版时间：首都师大

作者：刘光寨|主编:曲一线

页数：11

字数：440000

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>

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

## 内容概要

趣味导引——寥寥数语自然随意启引知识灵犀，轻轻几笔从容洒脱阐释精文要义。  
知识清单——知识清单化罗列点点清晰明朗，考点题目式组合题题紧扣教材。  
教材点拨——加工点拨指导解析把教材剖析精透，识记领会演绎升华让知识活灵活现。  
好题精讲——沙里淘金般选出典型题原创题，分析讲解皆精辟重方法引思路。  
五年高考——囊括高考试题中精华绝妙题，解析细致透彻间高考无神秘。  
三年模拟——匠心慧眼精选各地著名模拟试题，全新考练汲取题中精髓实现超越。  
智力背景——情趣图文挥洒智慧精彩纷呈，关联教材内容高雅积极向上。  
考练测评——独立成册课时单元专题综合考练大舞台，使用方便题型齐全难度适宜评估好园地。  
答案全解——步骤规范解析精准处处起指导作用，点拨关键警示误区字字有点金神效。

## <<高中化学>>

### 书籍目录

#### 专题1 化学家眼中的物质世界

第一单元 丰富多彩的化学物质

第二单元 研究物质的实验方法

第三单元 人类对原子结构的认识

单元回眸

#### 专题2 从海水中获得的化学物质

第一单元 氯、溴、碘及其化合物

第二单元 钠、镁及其化合物

单元回眸

#### 专题3 从矿物到基础材料

第一单元 从铝土矿到铝合金

第二单元 铁、铜的获取及应用

第三单元 含硅矿物与信息材料

单元回眸

#### 专题4 硫、氮和可持续发展

第一单元 含硫化合物的性质和应用

第二单元 生产生活中的含氮化合物

单元回眸

## 章节摘录

版权页：插图：3.氧化还原反应中的基本概念 氧化剂（氧化性） 被还原（还原反应） 还原产物 还原剂（还原性） 被氧化（氧化反应） 氧化产物 氧化剂：反应物中得电子的物质 还原剂：反应物中失电子的物质 氧化性：氧化剂具有氧化性，反映的是得电子能力的强弱，得电子能力越强，氧化剂的氧化性越强 还原性：还原剂具有还原性，反映的是失电子能力的强弱，失电子能力越强，还原剂的还原性越强 被还原：得电子的物质被还原 被氧化：失电子的物质被氧化 还原反应：得电子的物质被还原，发生的是还原反应 氧化反应：失电子的物质被氧化，发生的是氧化反应 还原产物：反应物得电子生成的产物为还原产物，具有还原性 氧化产物：反应物失电子生成的产物为氧化产物，具有氧化性 如在 $\text{Cl}_2 + 2\text{KBr} = \text{Br}_2 + 2\text{KCl}$ 反应中， $\text{Cl}_2$ 中的Cl元素化合价降低，得电子， $\text{Cl}_2$ 为氧化剂，被还原，发生的是还原反应，生成的KCl为还原产物。

KBr中的Br元素化合价升高，失电子，KBr为还原剂，被氧化，发生的是氧化反应，生成的Br，为氧化产物。

例5下列有关氧化还原反应的说法正确的是（ ） A.氧化还原反应的本质是元素化合价的升降 B.氧化还原反应一定有氧元素参与反应 C.氧化反应一定先于还原反应发生 D.发生氧化反应的物质也可能同时发生还原反应 点拨 解答本题，要注意从氧化还原反应有关概念入手分析。

同时注意抽象问题具体化，采用举例法应对理论判断。



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>