

<<高中化学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787549516582

10位ISBN编号：7549516588

出版时间：2012-5

出版时间：广西师范大学出版社

作者：刘国明 主编

页数：112

字数：192000

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>

## <<高中化学>>

### 内容概要

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中化学（非金属及其化合物）》通过对解题方法与规律的讲解、总结和应用，让学生在三位一体的科学训练中形成良好的理解、分析和推理能力。

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中化学（非金属及其化合物）》旨在帮助师生解决教学、学习和考试中的疑难问题，总结归纳出解决问题的方法规律，并有针对性地进行跟踪练习，在此基础上找到提高思维能力的捷径。

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 专题一 富集在海水中的元素--氯及卤族元素

## 考点1 氯气的性质

氯气、氯水和次氯酸的化学性质

实验室制取氯气的注意事项

氯气及氯水的性质

氯水中的化学平衡

氯气的制取实验考查

氯气及氯水的性质错例剖析

## 考点2 溴和海水提溴

溴的性质

海水提溴

溴单质的性质考查

与溴有关的实验考查

海水提溴

溴的性质错例剖析

海水提溴错例剖析

## 考点3 卤族元素

卤族元素性质的相似性

卤族元素单质及化合物性质的递变性

卤素单质及其化合物的特性

卤族元素性质的相似性及递变性考查

拟卤素的性质

卤族元素单质及其化合物的推断

卤族元素性质的相似性及递变性错例剖析

拟卤素的性质错例剖析

## 考点4 卤族元素的综合实验

卤素单质的检验方法

卤离子的鉴别方法

卤离子的鉴别例析

卤族元素综合实验考查

卤族元素综合实验错例剖析

## 专题二 氧族元素及环境保护

## 考点1 氧气、臭氧和硫单质

氧气与臭氧

硫单质的性质

考查臭氧的性质

考查硫单质的性质

硫与铁反应的考查

氧气及臭氧的性质错例剖析

硫单质的性质错例剖析

## 考点2 过氧化氢、硫化氢及硫的氧化物

过氧化氢( $H_2O_2$ )的化学性质硫化氢( $H_2S$ )的性质

二氧化硫的疑难知识解读

过氧化氢的性质考查

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

硫化氢的性质例析  
二氧化硫的相关知识例析  
常见漂白物质的漂白性比较  
SO<sub>2</sub>的综合实验  
硫化氢的性质错例剖析  
二氧化硫的性质错例剖析  
考点3亚硫酸、硫酸的性质及环境保护  
亚硫酸根离子的性质  
硫酸的性质  
SO<sub>3</sub>的检验  
常见的环境污染  
考查亚硫酸根离子的性质  
考查浓硫酸的性质  
考查铜与浓硫酸的相关实验  
考查浓硫酸稀释的相关计算  
考查硫酸根离子的检验  
考查环境污染及保护  
浓硫酸的特性辨析  
浓硫酸与金属反应的计算错例剖析  
考点4与硫相关的综合推断  
实验室里不同价态间硫元素的转化  
硫及其化合物的元素推断  
硫的化合物的离子推断  
硫及其化合物的实验推断  
硫及其化合物的综合推断  
硫及其化合物的推断错例剖析  
专题三 氮族元素（氮、磷）及其化合物  
考点1氨的结构与性质  
氨水、液氨、一水合氨比较  
氨气的制取  
铵盐的性质及NH<sub>4</sub><sup>+</sup>的检验  
考查氨气的性质  
氨水的性质及有关计算例析  
考查氨气的实验室制备  
铵盐的相关计算例析  
铵根离子和氨气的检验  
氨水的性质错例剖析  
氨水溶液的有关计算错例剖析  
考点2氮氧化物的性质  
一氧化氮和二氧化氮  
氮氧化物（NO、  
）溶于水的计算  
氮氧化物对环境的影响  
对N（）、N（）。  
性质的考查  
氮氧化物溶于水的计算例析  
氮氧化物的相关实验考查

## &lt;&lt;高中化学&gt;&gt;

考查氮氧化物对环境的影响

氮氧化物错例剖析

N与反应的计算错例剖析

考点3硝酸的性质

硝酸的性质

关于硝酸与金属反应的计算方法

氧化性酸和酸的氧化性概念辨析

考查硝酸的强氧化性

浓硝酸与稀硝酸氧化性的比较例析

浓硝酸与浓硫酸的性质比较例析

硝酸与硫酸混合溶液的计算例析

铜与硝酸反应的相关计算例析

考查与硝酸相关的化学方程式的配平

考查与硝酸相关的图像题

硝酸的相关实验考查

守恒及推理破解误区

忽略某反应误区解误

考点4氮族元素

磷及其化合物

氮族元素中的“特殊

考查磷单质及其化合物的性质

考查氮族元素的性质

氮族元素对环境的影响考查

磷的性质错例剖析

氮族元素性质的相似性及递变性错例剖析

考点5以氮及其化合物为中心的综合推断

氮元素及其化合物间的转化

元素推断题的考查

框图推断题的考查

氮族元素与其他元素结合的综合推断题

氮及其化合物的推断错例剖析

专题四 碳族元素(碳、硅)及其化合物

考点1碳的结构与性质

同位素、同素异形体、同系物和同分异构体的比较

考查碳单质的性质

“四同”概念的考查

碳的性质错例剖析

考点2碳的化合物

碳的氧化物

二氧化碳与溶液的反应规律

碳酸盐与碳酸氢盐

考查一氧化碳的性质

考查二氧化碳的性质

考查碳的氧化物对环境的影响

考查碳酸盐的性质

考查碳酸根离子的检验

关于除杂问题的例析

<<高中化学>>

相关图像问题的考查

碳的化合物的综合探究

关于二氧化碳的图像题错例剖析

考点3硅及其化合物

硅及二氧化硅

硅酸盐及硅酸盐工业

考查硅的性质及用途

二氧化硅与二氧化碳的性质比较例析

考查二氧化硅的性质及用途

考查硅及其化合物的特性

考查硅酸盐工业

考查新型无机材料的性质及应用

考查硅及其化合物的有关推断

硅及其化合物的性质错例剖析

考点4碳族元素

碳族元素

考查碳族元素的结构及性质

考查碳族元素性质的递变性

碳族元素综合题

碳族元素的性质错例剖析

参考答案

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>