

# 《高中化学》

## 图书基本信息

书名：《高中化学》

13位ISBN编号：9787549517169

10位ISBN编号：7549517169

出版时间：2012-5

出版社：广西师范大学出版社

页数：102

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《高中化学》

## 内容概要

新课标和新课改理念，越来越重视对学生的思维能力、实践能力和创新能力的培养。考试大纲要求考试命题要全面落实新课改理念，把对能力的考查放在首要位置，把以测试能力为主导的命题思想落实到每道题目中。“提分攻略”系列图书正是在这种背景下策划出版。该系列包含“疑难与规律详解”和“常考题型强化训练”两个子系列，涵盖数理化三个学科、多个专题，供各年级中学生和教师选用。

“疑难与规律详解”系列图书，汇集了《数理报》精选的一线优秀教师的教学心得和经验，结合新课标和考试大纲的要求，分学科、分专题编排成册。

## 书籍目录

### 专题一 化工生产

#### 考点1 硫酸工业

硫酸工业生产流程

关于硫酸工业的深入说明

废气、废渣等的综合利用

硫酸工业的设计原则

二氧化硫催化氧化条件的选择

硫酸工业的化学原理和硫酸工业的生产流程疑难点例析

硫酸工业的原理与平衡间的关系疑难点例析

废气、废渣等的综合利用和厂址的选择疑难点例析

有关硫酸工业的计算易错点例析

二氧化硫的催化氧化和合成氨工业条件的选择易错点例析

#### 考点2 合成氨硝酸工业

合成氨工业生产流程

合成氨适宜条件的选择

合成氨工业的发展

氨氧化法制硝酸

合成氨工业的原理与化学平衡间的关系疑难点例析

合成氨生产条件的选择疑难点例析

氨氧化法制硝酸疑难点例析

有关合成氨工业的计算易错点例析

氨氧化法制硝酸计算易错点例析

#### 考点3 纯碱的生产

索尔维制碱法（氨碱法）

联合制碱法（侯氏制碱法）

侯德榜制碱法的原理疑难点例析

索尔维制碱法的原理疑难点例析

索尔维制碱法和侯氏制碱法对比疑难点例析

纯碱的生产计算易错点例析

### 专题二 化学与资源开发利用

#### 考点1 获取洁净的水

天然水的净化

海水淡化

污水处理

天然水的净化疑难点例析

海水淡化疑难点例析

污水处理疑难点例析

水的硬度计算的易错点例析

COD计算易错点例析

#### 考点2 海水的综合利用

海水中盐的开发和利用

海水提溴的主要反应原理和工艺流程

海水提镁

海水提取重水

氯碱工业疑难点例析

海水提溴疑难点例析

海水提镁疑难点例析

海水提取重水疑难点例析  
海水的综合利用易错点例析  
粗盐的提纯易错点例析  
海水提碘易错点例析  
考点3 石油、煤和天然气的综合利用  
石油的炼制  
天然气在化工生产中的应用  
煤的综合利用  
一碳化学  
石油的炼制疑难点例析  
天然气在化工生产中的应用疑难点例析  
煤的综合利用疑难点例析  
一碳化学的应用疑难点例析  
煤、石油、天然气等的综合利用易错  
专题三 化学材料  
考点1 非金属材料  
传统无机非金属材料  
新型无机非金属材料  
硅酸盐的两种书写方式  
传统无机非金属材料疑难点例析  
新型无机非金属材料疑难点例析  
硅酸盐的表示形式疑难点例析  
无机非金属材料易错点例析  
考点2 金属材料  
钢铁的冶炼  
铝的冶炼  
金属的冶炼原理及方法  
金属的腐蚀与防护  
钢铁的冶炼疑难点例析  
铝的冶炼疑难点例析  
金属的冶炼原理及方法疑难点例  
金属的腐蚀与防护疑难点例析  
钢铁的冶炼易错点例析  
铝的冶炼易错点例析  
金属的腐蚀与防护易错点例析  
考点3 高分子材料复合材料  
有机高分子化合物  
合成高分子化合物的主要反应  
功能高分子材料和复合材料  
新材料的发展方向  
废旧物质的处理办法  
有机高分子化合物疑难点例析  
加聚与缩聚反应疑难点例析  
复合材料疑难点例析  
功能高分子材料疑难点例析  
有机高分子化合物易错点例析  
复合材料易错点例析  
功能高分子材料易错点例析  
专题四 化学技术的应用

## 考点1 化肥和农药

化肥为农作物补充必要的营养元素

农药的种类及特点

化肥、农药的合理使用与环境保护

农药、化肥使用注意“四不混”

化肥疑难点例析

农药疑难点例析

化肥、农药的使用与环境保护疑难点例析

化肥的施用易错点例析

农药的施用易错点例析

## 考点2 精细化学品

肥皂可以用来去油污

合成洗涤剂

精细化学品及其生产特点

肥皂疑难点例析

合成洗涤剂疑难点例析

精细化学品疑难点例析

皂化反应易错点例析

信息给予题易错点例析

参考答案

# 《高中化学》

## 编辑推荐

《提分攻略系列·疑难与规律详解：高中化学（化学与技术）》特色： 疑难知识，由表及里“深刻”解读； 规律方法，由典型到类型“全面”透视； 常见误区，由表因到根源“层层”破解； 跟踪练习，步步沟营“稳固”提高； 与“提分攻略系列·常考题型强化训练”一套书配合使用效果更佳。

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)