

<<高考化学错题集>>

图书基本信息

书名：<<高考化学错题集>>

13位ISBN编号：9787566701800

10位ISBN编号：7566701800

出版时间：2012-7

出版时间：湖南大学出版社

作者：唐悟 编

页数：115

字数：128000

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>

## <<高考化学错题集>>

### 内容概要

《学考必备：高考化学错题集》是一本站在学生角度将高考常考考点与考生易错题型以及错误的原因直观地表达出来的新型辅导书。

全书共分为离子反应、氧化还原反应、化学反应中的能量变化、化学实验、有机化学等十三讲，每讲都对出错原因、正确解答以及相关知识点做了细致的讲解。

本书能够帮助同学们快速找到自己薄弱的考点，并且找到错误的原因，从而轻松掌握该考点，轻松获得高分！

## &lt;&lt;高考化学错题集&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一讲 离子反应

## 一、离子方程式

易错类型1 违背反应客观事实

易错类型2 不会判断离子的反应顺序

易错类型3 不会考虑方程式中阴、阳离子配比

易错类型4 忽视现象与反应之间的关系

易错类型5 不会考虑“过量”的问题

易错类型6 反应条件或环境不分

## 二、离子共存

易错类型1 不清楚易水解离子的存在条件

易错类型2 没注意到具有较强还原性的离子不能与具有较强氧化性的离子大量共存

易错类型3 不能根据题设条件判断溶液环境

易错类型4 没注意题中给出的附加条件

## 第二讲 氧化还原反应

## 一、氧化还原反应的基本概念

易错类型1 误认或漏认氧化剂和还原剂

易错类型2 分析自身氧化还原反应、歧化反应、归中反应等特殊反应时出错

易错类型3 氧化还原反应与四种基本反应的关系不清楚

## 二、氧化还原反应的基本规律

易错类型1 有多种氧化剂或还原剂的方程式配平出错

易错类型2 不会判断分析反应物或生成物

易错类型3 不知道电子守恒原理的应用

易错类型4 当一个反应中的某种元素有两种以上的价态时分析出错

## 三、氧化还原反应的综合应用

易错类型1 不会从电子转移的角度进行相关计算

易错类型2 被题设陷阱误导而忽略反应事实

易错类型3 不会比较物质氧化性或还原性强弱

易错类型4 不会判断氧化还原反应的先后顺序

易错类型5 反应中有多个还原剂或氧化剂时分析出错

## 第三讲 化学反应中的能量变化

## 一、反应热

易错类型1 计算反应热时忽视物质的结构

易错类型2 对中和热的定义理解不全面

易错类型3 对活化能的定义不了解

易错类型4 反应热与反应条件、反应过程的关系不清晰

易错类型5 反应热与键能的转化算错

## 二、热化学方程式

易错类型1 可逆反应的反应热问题考虑不全面

易错类型2 热化学方程式中的单位与系数出错

易错类型3 不清楚热化学方程式中 $\Delta H$ 符号的含义

## 三、盖斯定律

易错类型1 运用盖斯定律计算反应热时出错

易错类型2 不清楚物质转化过程中的吸热、放热与物质稳定性的关系

## 第四讲 电化学

## 一、原电池、电解池的工作原理

<<高考化学错题集>>

易错类型1 原电池、电解池的工作原理认识不清

.....

第五讲 “位置—结构—性质”关系与元素推断

第六讲 化学反应速率和化学平衡

第七讲 水溶液中的电离平衡

第八讲 非金属元素及其化合物

第九讲 金属元素及其化合物

第十讲 化学常用计量和化学用语及其规律

第十一讲 化学实验

第十二讲 有机化学

第十三讲 生活、技术与化学

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>