

图书基本信息

书名：<<十年高考试题研究-高考化学易错的52个问题>>

13位ISBN编号：9787530366127

10位ISBN编号：7530366122

出版时间：2012-7

出版单位：北京出版集团公司，北京教育出版社

作者：薛金星

页数：154

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

《十年高考试题研究丛书·2013决战高考：高考化学易错的52个问题》具有以下几个特点：

1.专业：《十年高考试题研究丛书·2013决战高考：高考化学易错的52个问题》创意的基本素材源于考生、一线骨干教师、高考命题研究专家、高考阅卷教师，写作吸纳了专业论著和报刊之精华，集众专家、学者智慧之大成，实乃专业化团队铸造了专业性图书。

2.实用：《十年高考试题研究丛书·2013决战高考：高考化学易错的52个问题》的宗旨为直接服务于高考备考，内容设计突出高考高频考点。

易错点分类剖析——分类剖析高考易错问题及防错、纠错的经典方案；备考思想方法技巧——具有方法论高度的解决高考易错问题的全能方案；自主纠错提升练习——实战模拟性答题防错、纠错的最佳方案。

3.简洁：本书只解决高考易错问题。

栏目设置简洁，例题、习题配置少而精，讲解简明扼要。

4.高效：本书各学科的考点源于考纲，寓于教材，直击高考重点、热点之难点。

栏目设置紧扣主题，易错点分类剖析、思想方法技巧归纳和自主纠错提升练习，三者既各具完备的功能，又环环相扣构成有机的整体，聚焦于完全解决高考易错问题。

书籍目录

考点一 化学用语及常用计量易错点分类剖析易错点1 质量守恒定律及其应用易错点2 阿伏加德罗常数的应用易错点3 气体摩尔体积和阿伏加德罗定律的应用易错点4 物质的量应用于化学方程式的计算易错点5 离子反应及其应用备考思想方法技巧1.以物质的量为中心的一组概念的应用2.守恒思想面面观3.离子反应考题的千变万化自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点二 物质结构与元素周期律易错点分类剖析易错点6 原子核的构成及核外电子排布规律的应用易错点7 元素周期表、周期律的综合应用易错点8 离子键、共价键与化合物的类型的判断易错点9 具有特定电子数微粒的判断与应用备考思想方法技巧1.原子构成中的数字化信息及其应用2.隐藏在电子层结构中的倍数规律3.电子、10电子、18电子微粒的判断方法4.依托周期表进行综合性元素推断的方案自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点三 化学反应与能量易错点分类剖析易错点10 氧化还原反应中三个基本守恒的应用易错点11 物质氧化性、还原性的比较易错点12 热化学方程式的书写及正误判断易错点13 化学键键能与反应热关系的应用易错点14 原电池及电解原理的应用易错点15 盖斯定律的应用备考思想方法技巧1.氧化还原反应基本概念、规律和方法大归纳2.揭秘氧化还原反应中的深层规律与方法3.酸在氧化还原反应中的分化4.热化学方程式正误判断的三大看点5.从“守恒”看热化学方程式6.揭秘可充电电池中的六大关系7.用拆合法认识电化学总反应与电极反应之间的关系自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点四 化学反应速率和化学平衡易错点分类剖析易错点16 化学反应速率与化学平衡变化规律的判断易错点17 化学反应速率、化学平衡图像的分析判断易错点18 化学反应速率、化学平衡的计算易错点19 化学反应速率的实验探究备考思想方法技巧1.可逆反应中的重要联动关系及学习方法2.容易被忽视的影响化学反应速率的因素自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点五 电解质溶液易错点分类剖析易错点20 强、弱电解质的电离特点的综合应用易错点21 溶液酸碱性的比较易错点22 电解质溶液中微粒的定量比较易错点23 难溶电解质溶度积的应用备考思想方法技巧1.“三大平衡”的统一性与差异性2.电解质类型判断中的几点误区3.电解质溶液问题中的逆向思维模型4.“14”在解决酸碱中和问题中的奇妙作用自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点六 常见元素及其重要化合物易错点分类剖析易错点24 常见金属元素及其化合物知识的应用易错点25 常见非金属元素及其化合物的应用易错点26 无机框图推断类题目的解答易错点27 工艺流程问题的解决易错点28 STSE问题的解决易错点29 无机综合题的解答备考思想方法技巧1.运用“一般加特殊”法学习含铝的物质2.从定性和定量两个角度研究硝酸与金属的反应3.无机框图推断的“金钥匙”——常见“题眼”归类解析自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点七 化学实验易错点分类剖析易错点30 实验仪器与基本操作的应用易错点31 物质的分离、提纯与检验易错点32 物质制备题的解决易错点33 定量实验问题的解决易错点34 实验方案的设计与评价备考思想方法技巧1.从用途的特殊性掌握常见仪器的使用技巧2.物质鉴别的常用方法3.常见装置气密性检查六法4.化学实验方案评价的解题思路自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点八 化学学习能力易错点分类剖析易错点35 接受、吸收、整合化学信息的能力易错点36 分析和解决(解答)化学问题的能力易错点37 化学实验与科学探究能力备考思想方法技巧1.训练几种基本思维方法,培养化学思维能力2.了解探究性实验特点,针对性地设计实验方案自主纠错提升练习自主纠错提升练习答案

考点九 有机化学基础考点十 物质结构与性质考点十一 化学与技术

编辑推荐

《十年高考试题研究丛书·2013决战高考：高考化学易错的52个问题》具有以下几个特点：总结易错问题、剖析致错问题、洞察考题陷阱。

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>