

<<题型全解-高考化学13题>>

图书基本信息

书名：<<题型全解-高考化学13题>>

13位ISBN编号：9787545018233

10位ISBN编号：7545018230

出版时间：2012-8

出版单位：陕西出版集团，陕西人民教育出版社

作者：薛金星 编

页数：332

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>

## <<题型全解-高考化学13题>>

### 内容概要

《题型全解·山东省·高考：化学》专为全国新课标卷考区量体制作。全国新课标卷考什么，书中就有什么；全国新课标卷怎么考，书就怎么编。书中的高频考点、模型方法、例题习题都是针对全国新课标卷的，都饱含全国新课标卷特色。高考卷有12道题，每一道题都有相对稳定的知识点和能力方法，都有独特命题规律。

《题型全解·山东省·高考：化学》就以这高考的12道题为模型，做成针对性的12个专题，展示考点，阐明方法，辅以专项梯度训练。

每掌握一题，就完成了备考的1/12。

掌握了12道题，就完成了备考。

化学备考的关键是题型和方法。

《题型全解·山东省·高考：化学》突出展示全国新课标卷高考化学中最有价值、最实用的62种方法。

以方法揭示高考题的特点和变式，以方法导引习题。

本书经多位全国新课标卷高考命题研究专家极限审订。

书中的题型、方法，都全面落实了高考命题的原则和规律，突出高考方向，把脉未来高考。

## &lt;&lt;题型全解-高考化学13题&gt;&gt;

## 书籍目录

第1题 STSE (科学、技术、社会、环境) 内容考查一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.关于材料问题的解答2.关于能源、环境和实际生活中所涉及化学问题的解答五、针对练习——专题第1题组 关于材料第2题组 关于环境和日常生活六、高考流星——借鉴第2题 元素周期表和元素周期律一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.核外电子排布表示方法的画法2.原子结构示意图的画法3.单核微粒半径大小的判断方法4.由原子序数速推元素在元素周期表中位置的方法5.元素性质推断或比较的方法6.共价化合物中元素原子稳定电子层结构的判断方法7.离子化合物和共价化合物的判断方法8.物质中化学键存在方式的判断方法五、针对练习——专题第1题组 原子结构、单核微粒半径的判断第2题组 元素周期表的结构第3题组 元素周期律与元素及其化合物性质的比较第4题组 化学键和化合物类型的判断六、高考流星——借鉴第3题 常见有机物及其应用一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.关于“化石燃料”内容选项判断的思路2.有机化合物结构的分析方法3.关于有机物性质的分析五、针对练习——专题第1题组 化石燃料第2题组 有机物的结构第3题组 有机物的性质六、高考流星——借鉴第4题 反应的能量变化、速率和平衡一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.关于“焓变”的理解思路2.化学能与电能的相互转化——原电池和电解池的解题思路3.判断可逆反应达到化学平衡状态的依据4.关于“反应限度、平衡常数、平衡转化率相互关系”的认识思路5.化学平衡状态移动的判断方法6.运用化学反应速率解决问题时的注意事项五、针对练习——专题第1题组 关于“焓变”第2题组 化学能与电能的相互转化第3题组 化学平衡状态的判断依据第4题组 关于“反应限度、平衡常数、平衡转化率的相互关系”第5题组 化学平衡状态移动的判断第6题组 运用化学反应速率解决问题时的注意事项六、高考流星——借鉴第5题 数据和图像的定量处理一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.化学反应定量计算常用方法2.化学反应涉及的图像问题的求解3.化学平衡图像问题的基本分析思路4.化学反应速率图像问题的基本分析思路5.一般规律：图像问题的基本分析思路小结五、针对练习——专题第1题组 关于化学反应的定量计算第2题组 根据化学方程式计算的图像问题第3题组 化学反应速率和化学平衡的图像问题第4题组 溶液中平衡的图像问题六、高考流星——借鉴第6题 以核素、阿伏加德罗常数、物质的量为主的基本概念的考查一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.同位素、同素异形体、同分异构体3种概念的快速辨析方法2.以物质的量为核心的各相关物理量的相互关系3.阿伏加德罗定律的应用4.有关气体摩尔质量的几种计算方法5.一定物质的量浓度溶液的配制五、针对练习——专题第1题组 同位素、同素异形体和同分异构体第2题组 关于物质的量、阿伏加德罗常数的计算第7题 典型元素化合物内容的考查一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.熟练掌握典型物质的化学性质2.关注特殊物质的化学性质五、针对练习——专题第1题组 典型物质性质的运用第2题组 特殊物质性质的运用六、高考流星——借鉴第8题 以典型元素为载体的基本概念和重要化学理论的考查一、5年高考——回顾高考题模型剖析二、考题情景——预测三、高频考点——聚焦四、模型方法——示例1.快速确定元素化合价，判断是否存在元素的变价，确定是否属于氧化还原反应2.判断氧化还原反应中四组概念的具体思路3.氧化还原反应中转移电子总数 (n) 的求法4.氧化性、还原性强弱的判断方法5.热化学方程式的书写方法6.盖斯定律的应用方法7.同一个化学平衡状态的界定方法 (即等效平衡问题) 8.外界条件影响化学平衡状态移动的判断方法9.化学反应速率的定量表达方法10.外界条件对化学反应速率影响的判断方法11.外界条件影响电离平衡移动的判断方法12.沉淀溶解平衡的实际应用13.盐的水解原理在实际中的应用分析五、针对练习——专题第1题组 氧化还原反应第2题组 热化学方程式和盖斯定律第3题组 同一个化学平衡状态的界定方法及化学平衡状态移动的判断方法第4题组 化学反应速率的定量表示及外界条件对反应速率的影响第5题组 电离平衡和沉淀溶解平衡第6题组 盐的水解原理在实际中的应用六、高考流星——借鉴第9题 以电化学内容为核心的综合题第10题 综合实验题第11题 化学与技术模块第12题 物质结构与性质第13题 有机化学基础



<<题型全解-高考化学13题>>

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>