

《高中化学》

图书基本信息

书名：《高中化学》

13位ISBN编号：9787549516018

10位ISBN编号：7549516014

出版时间：2012-5

出版社：广西师范大学出版社

页数：104

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

内容概要

《提分攻略系列·常考题型强化训练：高中化学（化学反应原理）》主要特点：

引导学生建立正确解题的思维轨迹：丛书一改传统题典类图书简单罗列例题的形式，采取了题型归类、专项突破的方式，精选各种常考题型，并提炼出各题中能够激发思维的重要内容，强化记忆，帮助学生建立正确的思维轨迹。

体例切合学习认知规律：丛书从学生的学习认知规律出发，以母题和衍生题的形式呈现知识内容。母题典型，衍生题针对某一知识点由易到难、层层递进。每个题型都经过学、悟、练的过程，进而将知识迅速掌握，提升学生理解和运用知识的能力。题型内容紧扣大纲，重点难点一目了然：丛书在编写过程中本着“遵循教材但不拘泥于教材”的原则，以考试大纲为指导，将各分册知识内容以题型的形式科学系统地归纳整理，给出考点、重点、难点，让学生一目了然，在学习过程中目标明确、有的放矢。

经典板块设置，总结归纳点睛：“解题锦囊”板块，总结解题方法，揭示解题技巧，提升解题能力。

书籍目录

专题一 化学反应与能量变化

考点1 氧化还原反应

题型一 氧化还原反应有关概念

题型二 氧化性、还原性强弱的比较

题型三 氧化还原反应与四种基本反应类型的关系

题型四 氧化还原反应方程式的配平

题型五 氧化还原反应的有关计算

考点2 化学反应中的能量变化

题型一 吸热反应与放热反应

题型二 反应热、焓变大小的考查

题型三 热化学方程式的书写及正误判断

考点3 燃烧热和中和热 能源

题型一 化学反应中能量变化的考查

题型二 能源及其利用的考查

题型三 中和热测定的考查

考点4 化学反应热的计算

题型一 盖斯定律及其应用的考查

题型二 反应热计算的考查

综合训练

专题二 化学反应速率与化学平衡

考点1 化学反应速率

题型一 化学反应速率的概念及简单计算

题型二 化学反应快慢的比较

题型三 化学反应快慢的测量

题型四 影响化学反应速率的因素

题型五 根据反应速率图像分析影响反应速率的因素

题型六 有效碰撞理论

考点2 化学平衡

题型一 可逆反应

题型二 化学平衡状态的判断

题型三 化学平衡常数的考查

题型四 化学平衡的计算

题型五 化学平衡的移动

题型六 化学平衡图像

题型七 等效平衡及其应用

考点3 化学反应条件的优化——工业合成氨

题型一 勒夏特列原理在合成氨中的应用

题型二 融合图像考查合成氨

题型三 结合具体的工业生产考查合成氨

考点4 化学反应的方向

题型一 焓判据（能量判据）和熵判据

题型二 利用综合判据来判断化学反应进行的方向

综合训练

专题三 弱电解质的电离平衡

考点1 电解质 弱电解质的电离平衡

题型一 电解质概念及强电解质和弱电解质

题型二 电离方程式的书写

题型三 弱电解质的电离平衡
题型四 电离平衡常数和电离度
题型五 电离平衡知识在生产、生活实际中的应用
考点2 水的电离和溶液的酸碱性
题型一 水的电离和水的离子积
题型二 溶液的酸碱性及pH
题型三 溶液pH的计算
题型四 酸碱中和滴定
综合训练
专题四 盐类的水解和沉淀溶解平衡
考点1 盐类的水解
题型一 考查盐类水解的原理及规律
题型二 考查盐类水解方程式的书写
题型三 考查水解平衡的移动
题型四 考查盐类水解的应用
题型五 考查溶液中离子浓度的关系
考点2 难溶电解质的溶解平衡
题型一 难溶电解质的溶解平衡
题型二 溶度积常数及其计算
题型三 沉淀溶解平衡的应用
考点3 离子反应
题型一 考查离子方程式的书写及正误判断
题型二 考查离子共存
题型三 考查离子推断
综合训练
专题五 化学能与电能
考点1 原电池原理及其应用
题型一 原电池原理及其应用
题型二 设计原电池
题型三 电极反应式、电池反应式的书写
题型四 化学电源
考点2 电解原理 金属的腐蚀与防护
题型一 电解原理
题型二 电解规律
题型三 电极反应
题型四 电解应用
题型五 电解计算
题型六 金属的腐蚀原理
题型七 金属腐蚀快慢的对比
题型八 金属的防护
综合训练
参考答案

《高中化学》

编辑推荐

依据“考点”划分“题型”，科学合理； 针对“题型”设置“母题”，题题经典；
围绕“母题”发散“衍生”，步步强化； “解题锦囊”揭示规律，画龙点睛； “综合
训练”由浅入课，巩固提升： 与“提分攻略系列·疑难与规律详解”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