

<<高中化学-常考题型备考手册>>

图书基本信息

书名：<<高中化学-常考题型备考手册>>

13位ISBN编号：9787111260653

10位ISBN编号：7111260651

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张开琪 丛书主编，王之森 分册主编

页数：573

字数：789000

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>

## <<高中化学-常考题型备考手册>>

### 前言

在高中三年的同步学习和复习阶段，很多同学都是平时学习很用功，可考试就砸锅。我们学习的目的有两个：一是掌握知识，二是提高能力。考试成绩差的同学主要还是没有解决根本问题，分析问题、解决问题的能力没有得到提高。为了帮助同学们快捷高效地弥补知识和能力链中的薄弱环节，我们特地组织了长期从事一线教学工作的骨干教师和教育专家，精心编写了这套高中常考题型备考手册。

授人以鱼，不如授之以渔。

我们的目的就是帮助更多的同学既得“鱼”又能“渔”。

通过常考题型的训练达到自我评价、自我提升的目的。

这套书凝结了许多一线教师和教育专家的心血，这是智慧的结晶，是精心的设计，是苦心的创作。每一讲科学合理地设计了备考指南、常考题型和梯度训练三个栏目：备考指南：通过这一栏目面透彻地掌握考纲要求的知识点，将知识系统化，使同学们能够建立完善的知识结构，许多基础知识需要在理解的基础上加强记忆。

常考题型：这一栏目是这本书的核心，荟萃了近几年来各高考试卷高频考试题型，再通过变题训练使同学们迅速掌握这类题的思路和解题要点，举一反三，触类旁通。

梯度训练：这一栏目是从近年来各省市的高考题和模拟题中精选的题目。基础过关主要是一些较简单基础题，目的是为了训练巩固同学们的基础知识和基本的运算能力。能力提升中选择的题目有一定的难度，目的是为了进一步拓展解题思路，提升同学们分析问题、解决问题的能力。

实战高考是为了让同学们自我模拟，不断提升应试能力。

亲爱的读者朋友们，作为这套丛书的总策划和总主编，我们将秉承一切为读者服务的理念，始终将“出精品，创名牌”作为编写宗旨，同时也相信这套丛书会以更高的含金量、更丰富的信息、更深邃的内涵，使广大读者在激烈的竞争中脱颖而出，立于不败之地。

我们也希望能一如既往地得到广大朋友们的大力支持，听到更多的反馈意见，以便不断完善。

## <<高中化学-常考题型备考手册>>

### 内容概要

本书荟萃了近年来各地高考常考题型，通过对题型和解题方法的归纳总结，让学生在变题训练和梯度训练中迅速掌握各种类型题目的思路和解题要点，举一反三，触类旁通。

本书不仅适合于高三学生作为备考复习的训练手册，也是高一、高二学生进行专题训练的题型手册。

<<高中化学-常考题型备考手册>>

书籍目录

总主编寄语 第一章 基本概念和基本理论 第一讲 氧化还原反应 第二讲 离子反应 第三讲 化学反应中的能量变化 第四讲 物质的量 第五讲 原子结构 第六讲 元素周期律与元素周期表 第七讲 化学键与晶体结构 第八讲 化学反应速率和化学平衡 第九讲 弱电解质的电离和溶液的pH 第十讲 盐类水解与酸碱中和滴定 第十一讲 溶液和胶体 第十二讲 电化学 第二章 元素及化合物 第一讲 碱金属元素 第二讲 镁铝 第三讲 铁及金属概述 第四讲 卤族元素 第五讲 氧族元素 第六讲 氮族元素 第七讲 碳族元素 第三章 有机化学 第一讲 烃 第二讲 烃的衍生物 第三讲 糖类、油脂、蛋白质及合成材料 第四章 化学实验 第一讲 化学实验基础及几个定量实验 第二讲 物质的检验、分离和提纯 第三讲 物质的性质、制备及实验方案的设计与评价 第五章 化学计算 参考答案

章节摘录

1. 氧化还原反应的定义 (1) 定义：有化合价升降或电子转移（得失或偏移）的反应。

(2) 特征：有元素化合价的升降。

(3) 实质：有电子的转移（得失或偏移）。

2. 氧化还原反应的四组概念及其关系 氧化剂、还原剂；氧化性、还原性；还原反应、氧化反应；还原产物、氧化产物。

氧化剂和还原剂是这四组概念的核心。

氧化剂：所含元素反应后化合价降低的物质，或反应中得电子的物质。

还原剂：所含元素反应后化合价升高的物质，或反应中失电子的物质。

理解它们要从以下三个方面去研究：起氧化（或还原）作用的物质、表现氧化（或还原）性质的元素、表现氧化（或还原）性质的粒子。

它们与另外三组概念的关系 表现性质物质变化（发生反应）变化结果 氧化性—氧化剂—还原反应—还原产物 还原性—还原剂—氧化反应—氧化产物 它们的变化关系可用图1-1-1所示关系联想记忆与理解 图示的文字表述为氧化剂得电子，化合价降低，被还原；还原剂失电子，化合价升高，被氧化。

编辑推荐

《高中化学常考题型备考手册》题型解析，荟萃所有常考题型，积累方法变题练习，举一反三，触类旁通，拓展思路梯度训练，由浅入深，逐步攻克简单题和中档题实战高考，针对高考难题，提升应试技巧

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>