

# 《分级精讲与测试系列·高一化学》

## 图书基本信息

书名：《分级精讲与测试系列·高一化学》

13位ISBN编号：9787810814270

10位ISBN编号：7810814273

出版时间：2004-10

出版社：湖南师范大学出版社

作者：陈云莎等编

页数：260

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](http://www.tushu111.com)

# 《分级精讲与测试系列·高一化学》

## 内容概要

《奥赛经典丛书》是我社十几年来畅销不衰的品牌图书，在读者中享有盛誉。“分级精讲与测试系列”设计了一个与教材同步学习的奥赛训练计划，计划的目标不仅是提升你的学业成绩，在中考和高考中名列前茅，而且助你在学科奥林匹克初赛和复赛中一展身手，打造不一般的你，实现不一般的梦想。本书内容结合新教材和竞赛大纲，找准最优的训练计划和年级课程教学进程的坐标，分年级精讲经典和新颖的题型，传授全面、创新的解题秘诀，建立和丰富前沿的测试题库。例题设计简明、实用、学习规律与训练策略相互照应，将竞赛大纲涉及的内容分年级结合教材的知识要点按专题讲座的形式编写，每讲分三部分：竞赛要点，名题精析，过关测试。

# 《分级精讲与测试系列·高一化学》

## 书籍目录

第一讲 化学反应及其能量变化 第一节 氧化还原反应 第二节 离子反应 第三节 化学反应中能量的变化  
第二讲 碱金属 第一节 钠 第二节 钠的化合物 第三节 碱金属  
第三讲 物质的量 第一节 物质的量 第二节 气体摩尔体积 第三节 物质的量浓度  
第四讲 卤素 第一节 氯气 第二节 卤族元素 第三节 物质的量在化学方程式计算中的应用  
第五讲 物质结构 元素周期律 第一节 原子结构 第二节 元素周期律 第三节 元素周期表 第四节 化学键  
第六讲 氧族元素 第一节 氧族元素 第二节 二氧化硫 第三节 硫酸 第四节 环境保护  
第七讲 硅和硅酸盐工业 新型无机非金属材料 第一节 碳族元素 第二节 硅酸盐工业

## 章节摘录

第一讲 化学反应及其能量变化 第一节 氧化还原反应 竞赛要点 1. 化学反应的分类

(1) 根据反应物和生成物的类别以及反应前后物质种类的多少, 化学反应可分为化合反应、分解反应、置换反应、复分解反应。 (2) 根据反应中是否有元素化合价的变化, 化学反应可分为氧化还原反应和非氧化还原反应。 (3) 根据反应中是否有离子参与, 分为离子反应和非离子反应。 (4) 根据反应中能量的变化, 分为吸热反应和放热反应。 2. 氧化还原反应的有关概念

(1) 氧化反应: 物质失去电子的反应。 还原反应: 物质得到电子的反应。 氧化还原反应: 一种物质被氧化的同时另一种物质被还原的反应称为氧化还原反应。 (2) 氧化剂: 反应中得电子(或电子对偏向)的物质, 其所含元素的化合价降低。 还原剂: 反应中失电子(或电子对偏离)的物质, 其所含元素的化合价升高。 (3) 氧化产物: 还原剂失去电子被氧化后的生成物。 还原产物: 氧化剂得到电子被还原后的生成物。

## 精彩短评

- 1、 这书错误太多不推荐购买
- 2、 内容还可以，可是和奥赛没什么联系。
- 3、 确实是经典化学竞赛用书
- 4、 帮朋友买的，到手后书被压变形了
- 5、 知识点比较透彻，可以作为课辅使用。
- 6、 要学得透，不可多得。
- 7、 虽然内容看似有点老旧，但还是不失为经典
- 8、 书挺好的，只好书后习题的答案不详细。
- 9、 不错的习题集，内容详尽。学习的好帮手
- 10、 感觉还不错，还没有仔细看
- 11、 此书虽有一些独到见解，但错误过多，如62页中部一摩尔O的原子质量为32g(实则为16g)，像这种错误太多太多，就不予罗列。答案只有结果毫无过程，例题分析也有错误与漏洞。  
题不难，适合初学者甚至功底好的初三学生。
- 12、 附：偶吧一套都买了哦
- 13、 分章节练习，基础扎实，同时达到拓展的需要，很适合。
- 14、 内容不错，有深意，重点突出。
- 15、 比较实
- 16、 儿子说这本书很好。
- 17、 书店都没货了所以才在网上买 比书店的便宜很多
- 18、 帮侄子买的 说正适合他
- 19、 内容很好，答案也很翔实！
- 20、 非常好的一套书,赞
- 21、 很经典，很实用，适用于竞赛的一本好书
- 22、 发货很快.....
- 23、 质量好，价位好，值得一读，十分有用。
- 24、 解说搭配着题 让人很好理解
- 25、 当当就是给力，发货速度很快，价格也比较合理，收到以后大体看了一下，内容很好，是我需要的书辅导书，也很有帮助。推荐去看看曾经的中考高考地区第一名--李晓鹏新浪博客，结合好的学习方法，效果会更好。
- 26、 不错，挺好的。比较满意。
- 27、 送货快没看呢
- 28、 很好！不过需要结合很多课内知识才能懂
- 29、 这本书不错哦。。。。。。。。。。
- 30、 很不错呢~性价比高~！
- 31、 给孩子买的，孩子还没看到，将来再说

## 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](http://www.tushu111.com)