第一图书网, tushu007.com

# <<高中化学>>

## 图书基本信息

书名：<<高中化学>>

13位ISBN编号：9787801966667

10位ISBN编号：780196666X

出版时间：2008-5

出版时间：现代教育出版社

作者：钟山 编

页数：228

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

近年来，我国的基础教育改革和素质教育进程已进入深化实施阶段，中学教材已呈现出“标多本”的多元化格局，高考更是呈现出“一纲多卷”的地方化特色。
为了更好地适应教学考的新趋势、新特色，我们集各省名校的学科首席教师、一线特高级教师和有经验的教育考试专家的聪明智慧和科研成果，精心构思，编写打造了本套丛书。
本套丛书的鲜明特色和深度魅力，主要体现在以下四个方面：　1．核心单元，提升成绩的真正支点　小单元学习与同步课时学习相比，是更高层次的提升性学习，是真正深化拓展、发展能力、成功应试的重要步骤，也是行之有效的螺旋式滚动提升的科学学习方法。
本套丛书以小单元为讲练基点，弥补了同步教学的缺失和薄弱环节，单元内由“知识、方法、能力、应试与训练”五要素构成了最优化学习程序，层次鲜明，通过对重难点、能力点、方法点和考点的精心讲练，有效的为学生最大限度提升成绩，建起了知识、方法和能力提升的新支点。
2．螺旋提升，提供三级发展平台　专题编写遵循“小单元提升、大单元提升、本专题提升”三个梯度，再加上平时的课时学习，讲练结合、循序渐进、螺旋提升，构成了学科学习、思维发展与能力培养的有机整体。
3．突出方法，多维度培养能力　无论是疑难讲解，问题解决，还是应试与训I练，均以方法归纳、提炼与运用为突破口，力求做到集“学习法、解题法、应试法、训J练法”于一身，帮助学生高效构建知识体系和方法体系，使读者在运用《专题小课本高中化学：化学实验(C-08)》高效学习的同时收获更多的有效方法，发掘自己的最大学习潜能。
4．汲取各版本精华，真正的专题教材　在编写过程中，充分汲取各版本教材的特色与精华，选取其中典型素材、典题典例、方法技巧，以师生完成同步教材的课时学习为基础，通过整合、深化、发散、分级，达到高考要求，既是学生完成提升性学习的专题教材，更是教师各类单元、专题教学的必备参考。

## 书籍目录

首席寄语单元提升篇第一章 从实验学化学第一单元 化学实验的作用、内容及学习方法方法·技巧·突破化学实验的作用/化学实验的内容/实验化学的学习方法第二单元 实验安全及意外事故处理方法·技巧·突破实验安全/意外事故处理第三单元 绿色化学方法·技巧·突破绿色化学第四单元 研究物质性质的方法和程序方法·技巧·突破研究物质性质的基本方法/研究物质性质的基本程序/加强课堂实验设计体现绿色化学思想第二章 化学实验常用仪器及装置第一单元 化学实验常用仪器方法·技巧·突破常用仪器的分类/实验室中常见仪器简介第二单元 化学实验中的常见组合装置方法·技巧·突破测量体积的装置/实验安全装置/干燥管的使用及注意事项/防堵塞安全装置/防污染安全装置/一种装置或仪器的多种用途/喷泉实验微型设计第三章 化学实验基本操作第一单元 基本操作方法·技巧·突破药品的取用基本原则/药品的取用/试剂保存/常用试剂的配制/试纸的使用/玻璃仪器的洗涤/连接仪器装置及装置气密性检查/化学实验中的“进、出”口方法·技巧·突破酒精灯的使用/给物质加热/使物质体冷却/搅拌/振荡/研磨/溶解/过滤/洗涤/蒸发与结晶/蒸馏与升华/渗析/分液/萃取/气体的储备/化学实验基本操作中的“不”例/化学实验中的先与后22例第四章 教材重点实验探究第一单元 定量实验方法·技巧·突破配制一定物质的量浓度的溶液/酸碱中和滴定/硫酸铜晶体里结晶水含量的测定/中和热的测定/不同温度下KN溶解度的测定第二单元 无机化学实验方法·技巧·突破钠的性质/金属钠与水反应的实验研究/焰色反应/Na（2）CO（3）的性质/铝与氢氧化钠溶液的反应/同周期、同主族元素性质的递变/氯气的实验室制法/浓H（2）SO（4）的特性/硫酸根离子的检验/氢氧化铁胶体的制备/雨水pH的测定/原电池和电解池/影响化学反应速率和化学平衡的外界条件/盐类水解及影响因素/污水处理——电浮选凝聚法/用铜电极电解饱和食盐水的探究第三单元 有机化学实验方法·技巧·突破甲烷的取代反应/乙烯的实验室制法/乙炔的实验室制法/石油的分馏实验/溴乙烷的水解反应和消去反应/乙醇与钠的反应/乙醇的催化氧化/乙醛的还原性/乙酸乙酯的制取/葡萄糖、蔗糖、淀粉、纤维素的性质/蛋白质的性质/关于二氧化碳的几个对比实验/淀粉遇碘变蓝之后第一章 物质的分离与鉴别第一单元 物质的分离与提纯方法·技巧·突破物质的分离与提纯的区别/物质分离和提纯的原则与注意事项/混合物的分离和提纯常见的物理方法/混合物的提纯即除杂/物质分离与提纯常用的化学方法/物质分离提纯方法小结第二单元 物质的鉴别方法·技巧·突破鉴别的常用方法/常见阳离子的检验/常见阴离子的检验/常见气体的检验/常见有机物的检验/鉴别物质题的类型和方法/常见的推断题的“题眼”/化学实验中试剂用量的控制/中学化学“唯一性”集锦第二章 气体的制备方法·技巧·突破常见气体制备的反应原理/气体发生装置/气体的收集方法/气体净化和干燥方法/有关气体的喷泉实验/“套管实验”的创新设计和应用/铜和浓硝酸反应与二氧化氮和水反应实验的整合

## 编辑推荐

老希尔顿创建希尔顿旅店帝国时，曾指天发誓：“我要使每寸土地都生长出黄金来。”

故事发生在几十年前，希尔顿以700万美金买下阿斯托里亚大酒店后，他和他的经理们以极快的速度接管并进入正常的营运状态时，所有的经理们都以为已经充分利用了一切生财手段，但老希尔顿却一言不发地查找着可能没有充分利用的空间。

他的脚步在总服务台前停了下来，他注视着大厅中央那些巨大的通天圆柱。

他想，既然这四个空心圆柱没有支撑天花板。

那么，它们还有什么存在的意义？

于是，他叫人把它们迅速改造成四个透明的玻璃柱，并在其中设置了漂亮的系列玻璃展箱。

没几天，纽约的珠宝商便把它们全部租下来，并把自己的产品摆了进去。

而希尔顿坐享其成，每年由此净收入20万美元的租金。

天才是不相信结局的。

因为有时结局只不过是人们为自己休息而找的借口。

第一图书网, tushu007.com



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