

# 《初中化学/解题决策》

## 图书基本信息

书名：《初中化学/解题决策》

13位ISBN编号：9787560252834

10位ISBN编号：7560252834

出版时间：2009-3

出版社：东北师范大学出版社

作者：查建章

页数：342

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)

## 内容概要

本书将知识点的分类讲解以及解题规律、解题方法、解题技巧的归纳、指导和应用作为图书设计的核心元素，重在讲解知识，剖析考题，总结方法。修订后的《解题决策》一书具有以下几大特色：

知识点分类合理，讲解透彻。

本书从新课标知识体系的每一部分知识内容中归纳、总结出若干考点或知识点，这些考点或知识点是教材中的重点内容，也是学生平时学习和考试中必学、必考的内容。本书对各个考点进行了详细、透彻的讲解，由内涵至外延，由现象到本质，使学生牢牢掌握知识内容中最核心、最本质、最具有价值的东西。

类型题反复推敲，经典呈现。

本书精选以知识点或考点作为命题依据的试题，试题的选择遵循“点”“面”结合的原则：在试题的题型、类型这个层面上，重点突出试题的题型分类以及每一种题型的类型特点，充分照顾到“面”；在类型题的选择上，充分考虑到其经典性、新颖性、创新性、前瞻性和指导性，做到题题经典，特色鲜明。

解题上归纳方法，破解规律。

在解决问题这个层面上，本书最大程度的实现了从“解析”到“解题”这个质的转变，不仅仅局限于解题过程，更注重挖掘解题方法，着力破解试题的命题角度、切入点、思考维度、解决方法和应对策略，着力解题思路、解题方法、解题规律、解题技巧的归纳、总结和提升，实实在在的给予学生思路和方法上的指导和点拨。

学科上优化处理，突出特色。

本书在修订时也充分考虑到了学科的特点。文科的特点是偏重于对知识的理解、体会、记忆和感悟，修订时更注重对知识内容的归纳和整理；理科的特点是偏重于对基本概念、基本理论、基本方法的理解和运用，修订时更注重对解题方法的归纳和总结。针对文理科特点的不同而采取不同的修订原则和方法，目的就是使本书与文理科学学生的学习特点相切合，更适合学生使用。

设计上诠释完美，由表及里。

在内容设计上，采取知识点、类型题、解题方法三位立体结构对图书进行优化设计，由表象抵本质，直击要害，使学生练就举一反三、触类旁通的能力；在形式设计上，重要内容单独板块设计，各个板块形式灵活、功能明确，并以最合理、最优化、最有效的方式分类组装，实现目的、功能、效果上的完美统一。

使用上富效实用，针对性强。

本套丛书对知识点的归类和剥离精细、全面，学生能够利用本书对自己学习过程中的薄弱环节进行“点对点”式辅导，方便查询和使用。

## 书籍目录

第一部分第一章空气和氧气第一节空气的组成、污染和防治考点精要解读考点解题例释考点1空气中氧气含量的测定考点2空气的成分及主要成分的性质与用途考点3空气污染及防止空气污染的措施综合考点例释第二节氧气的性质、制取和用途考点精要解读考点解题例释考点1氧气的性质考点2氧气的制取考点3催化剂与催化作用考点4氧气的用途综合考点例释能力提升演练第二章水和氧气第一节水的组成和氢气考点精要解读考点解题例释考点1水的性质及电解水实验考点2氢气的性质和用途考点3氢气的实验室制法综合考点例释第二节水的净化考点精要解读考点解题例释考点1水的净化考点2硬水及其软化考点3过滤和蒸发综合考点例释第三节水资源的利用和保护考点精要解读考点解题例释考点1合理利用水资源考点2水的污染与防治综合考点例释能力提升演练第三章物质构成的奥秘第一节物质的组成和构成的初步知识考点精要解读考点解题例释考点1分子考点2原子考点3原子的构成考点4相对原子质量考点5元素、元素符号和元素周期表考点6离子及离子的形成考点7物质、元素、分子、原子等概念的区别与联系综合考点例释第二节物质组成的多样性考点精要解读考点解题例释考点1纯净物与混合物考点2单质与化合物考点3氧化物、酸、碱、盐考点4有机物与无机物综合考点例释第三节化合价与化学式考点精要解读考点解题例释考点1化学式的意义考点2化合价与化学式考点3有关化学式的计算综合考点例释能力提升演练第四章质的变化与定量认识化学化第一节物质的性质与变化考点精要解读考点解题例释考点1物理变化与化学变化考点2一物理性质与化学性质综合考点例释第二节质量守恒定律考点精要解读考点解题例释考点1质量守恒定律的探究考点2质量守恒定律的内容、实用和应用综合考点例释第三节化学方程式和根据化学方程式的计算考点精要解读考点解题例释考点1化学方程式的意义考点2化学方程式的书写考点3利用化学方程式的计算综合考点例释第四节化学反应的类型考点精要解读考点解题例释考点1四种基本反应类型考点2氧化还原反应综合考点例释能力提升演练第五章碳和碳的化合物第一节碳的几种单质考点精要解读考点解题例释考点1金刚石、石墨、C<sub>60</sub>的物理性质和用途考点2无定形碳的性质和用途考点3碳单质的化学性质综合考点例释第二节二氧化碳的实验室制法与实验室取气体的思路和方法考点精要解读考点解题例释考点1二氧化碳的实验室制法考点2实验室制取气体的思路和方法综合考点例释第三节二氧化碳与一氧化碳考点精要解读考点解题例释考点1二氧化碳的性质考点2二氧化碳的用途及二氧化碳人体和环境的影响考点3一氧化碳的性质考点4一氧化碳与二氧化碳性质的比较综合考点例释能力提升演练第六章能源的利用的环境保护第一节燃烧与灭火考点精要解读考点解题例释考点1燃烧的条件考点2灭火的原理与方法考点3燃烧、爆炸、自燃和缓慢氧化考点4易燃物和易爆物的安全知识综合考点例释第二节化学与能源和资源的利用考点精要解读考点解题例释考点1化石燃料考点2燃料的燃烧及其对环境的影响考点3能源的利用与新能源的开发的使用考点4化学变化中的能量变化考点5固体废弃物及其对环境的影响综合考点例释能力提升演练第七章金属与金属矿物第一节金属材料考点精要解读考点解题例释考点1金属的物理性质及用途考点2合金及合金的应用综合考点例释第二节金属的化学性质考点精要解读考点解题例释考点1金属与氧气的反应考点2金属与酸的反应考点3金属与盐的反应考点4金属活动性顺序综合考点例释第三节金属资源的利用和保护考点精要解读考点解题例释考点1金属资源的存在及矿石考点2铁的冶炼.....第二部分

### 编辑推荐

解题有规律，高分可决策。拓展览题视野，研习解题方法，突破思维定式。 学生：总是觉得学习时间不够用，课堂上讲解的知识有时不能很快地理解和消化，练习册买了很多，但有些题目还是不会做。 购买学习辅导用书不能盲目和贪多，要选择题型全面、讲解切中要害的参考资料使用。过多的参考书并不意味着一定可以提高学习成绩，课堂认真听教师的讲解和课下的自学同样是关键的。《解题决策》这套书中知识点、类型题、解题方法的立体结构简洁实用，具备完整的知识网络，完备的解题例释，典型的考场试题，规律性的解题方法，对拓宽解题视野，保持记忆，发现解题新方法都很有帮助。教师：学生卷子做了很多，但学习成绩提高不大，怎样才能帮助学生稳步提升考试成绩呢？ 《解题决策》这套书在各学科的编写上都很有自己的特点，对每个考点都作了透彻的讲解，而且重点突出知识点涉及学生学习、考试中必会、必考的内容，展现出来的都是最有价值的知识，很有针对性。而且，题目的选择具有代表性、前瞻性和指导性，无论哪个学校的学生，都可以得到思路上的指导和方法上的点拨。所以，即使没有课外班的辅导，学生用这套书也可以达到“一对一”教学的效果。现在，我已经把这套书推荐给班上的学生。家长：孩子升入中学以后，题目越来越难做，作为家长已经很难辅导他们了，真希望有一套内容全面、讲解到位、质量精良的辅导书可以帮到他们。 《解题决策》这套书在题目选择上类型很丰富，凡是孩子可能遇到的问题在书里都能找到答案。另外，每道题目都有详尽的解析，以及详细的做题方法和解题思路，就像给孩子请了一位教师辅导学习，真是帮了我不少忙。我很感激编写这套书的老师。

## 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)