

<<初中化学>>

图书基本信息

书名：<<初中化学>>

13位ISBN编号：9787560261720

10位ISBN编号：7560261728

出版时间：2010-6

出版时间：东北师范大学出版社

作者：刘奇 编

页数：201

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>

## &lt;&lt;初中化学&gt;&gt;

## 内容概要

《必考知识速查：初中化学》是根据国家教育部颁发的初、高中《新课程标准》的要求，参考现行的各个版本的教材编写而成。

书中收集了各版本教材的全部知识点，内容全面系统，便于学生速查、理解、记忆。

各学科按照各自的学科特点，科学地构架知识体系，内容的编写既立足于教材，又高于教材。

说知识，讲规律，点拨方法，其中还有易错提示和巧计、巧算等，内容详尽且系统，涵盖了所有必考的知识，使学生既能从整体上驾驭知识，又能扎实地掌握知识。

## &lt;&lt;初中化学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分 身边的化学物质1. 空气和水2. 自然界的水3. 溶液4. 碳和碳的化合物5. 金属材料6. 常见的酸和碱7. 盐化学肥料第二部分 物质构成的奥秘1. 分子原子离子2. 元素和物质的分类3. 化学式和化合价第三部分 物质的性质和变化1. 物质的变化物质的反应类型2. 质量守恒定律化学方程式第四部分 化学与社会发展1. 燃料与能源2. 化学与生活3. 化学与环境第五部分 化学计算1. 有关化学式的计算2. 根据化学方程式的计算3. 有关溶液的计算4. 综合计算第六部分 化学实验探究1. 实验基本技能2. 气体的制备3. 物质的检验4. 物质的分离与提纯5. 物质的推断6. 实验的评价与设计7. 科学探究第七部分 中考常见题型及解题策略1. 开放性试题2. 信息给予题3. 探究性试题4. 图表、标签型计算题5. 学科综合题附录一 初中常见的化学方程式汇总附录二 初中化学实验规律附录三 初中化学中的一般规律与特殊规律附录四 常见物质的名称、化学式、俗称及主要物理性质

## 章节摘录

(5) 十字交叉法：十字交叉法在进行两组分混合物平均量与组分量计算的一种简便方法，可以快速而准确地解决一些用别的办法不能解决的问题。

(6) 讨论法：化学计算中有一类计算题目，只要改变条件，就会得到很多个不同的结果；有的在解题过程中会分化出多个等式；有的题目对得到的结论经过讨论也会得出多个答案。这种需经讨论而解答计算题的方法叫讨论法。

(7) 假设法：假设一种或几种极端情况，将推出的结论与题给信息比较，从而得出正确的结果或关系，也叫极端假设法。

(8) 估算法：估算法适用于带一定计算因素的选择题，是通过对数据进行粗略地、近似地估算确定正确答案的一种解题方法。

用估算法可以明显提高解题速度。

用估算法确定答案是否合理，也是我们检查所做题目时的常用的方法，用此法往往可以发现因疏忽而造成的计算错误。

(9) 关系式法：实际化工生产中以及化学工作者进行科学研究时，往往涉及多步反应，从原料到产品可能要经过若干步中间过程。

在这些过程中，中间物质肯定有损耗，对于多步反应体系，可以依据若干化学反应方程式，找出起始物质与最终物质的量的关系，并据此列出比例式进行计算求解的方法，称为关系式法。

利用关系式法可以节省不必要的中间运算步骤，避免计算错误，并能迅速准确地获得结果。

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>