

<<初中化学解题方法与技巧>>

图书基本信息

书名：<<初中化学解题方法与技巧>>

13位ISBN编号：9787535120212

10位ISBN编号：7535120210

出版时间：2007-2

出版时间：湖北教育

作者：张明春

页数：492

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>

<<初中化学解题方法与技巧>>

内容概要

为了启迪思维、传授方法、点拨技巧，加深学生对知识的理解，帮助学生学好初中化学知识，提高解题能力和探究能力，增强创新意识和应用意识，进而提高学生的综合素质，适应不断变化的教育改革，体现课程改革的新概念及竞赛命题的新思想、新方法、新动态，我们编写了此书。

供初中同学准备中考和参加奥赛时使用。

本书具有如下特点：在体现教材的基本要求、重点、难点的基础上，又注意对学生发散思维能力的培养，使学生能够触类旁通，举一反三，归纳规律和思想，提高综合解题能力和技巧。

在题目难度安排上更是做到了由易到难，由浅入深，逐步拔高，能够让学生在心理上顺利接受，使学习成为一种兴趣和爱好。

本书的讲解与例题力求精准、透彻、全面，不是仅仅停留在教材水平上，而是将教师教学经验融于其中，讲出理解问题的关键点、记忆的窍门、易混易错之处。

对每道精选习题给出了详细的巧思妙解和参考答案，使学生牢固而系统地掌握中考知识点、要点及重点，体现了素质教育的核心精神——源于课本、高于课本、重在能力的培养。

本书精选题以学生发展为本，体现教改理念，其题目主要表现为以下几个方面：坚持导向，突出基础；贴近生活，信息量大；注重实验，强化探究；灵活运用，提高能力。

本书既是课堂知识的拓展与延伸，也可作为学习《科学》课程地区的学生掌握化学方面的知识的初高中衔接读本。

<<初中化学解题方法与技巧>>

书籍目录

第一篇 热点题型的解题方法 第一专题 推断题 一、元素推断题 二、常见物质的推断题
 三、实验推断题 四、混合物组成的推断题 五、框图型推断题 六、化学式推断十法 综
 合例题精析 典型题精练 第二专题 简答题 一、开放性简答题 二、实验性简答题 三
 、生产、生活、环保类简答题 四、设计方案评价类简答题 五、阅读理解类简答题 综
 合例题精析 典型题精练 第三专题 图示题 一、微观粒子模拟图型 二、化学反应模拟图型
 三、微观粒子运动型 四、生活情景型 五、生产实践型 六、标签图示型 七、实验操作
 型 八、公共标志型 九、学科交叉型 十、重大科研成果型 十一、概念关系型 十二、自编
 题目型 十三、元素化合物知识型 综合例题精析 典型题精练 第四专题 开放性试题 一、特
 点 二、结合生产生活实际 三、元素与化合物 四、化学实验与探究 五、物质的性质与用途
 六、化学计算 综合例题精析 典型题精练 第五专题 信息给予题 一、与课本知识类似
 的信息 二、与课本知识结合的信息 三、筛选新信息答题 四、抽出共性信息迁移解题
 五、摄取典型信息、以新衬新解题 六、清理干扰信息、大胆猜测解题 综合例题精析 典型
 题精练 第六专题 实验题 一、实验方案评价题 二、填写实验报告题 三、实验设计题
 四、综合实验题 五、实验装置连接题 六、物质的制备 七、物质的分离和提纯 综合例
 题精析 典型题精练 第七专题 实验探究和数据处理题 一、实验方法和过程的探究 二、结论
 探究 三、规律探究 四、图表分析,寻找有效数据 五、根据守恒,找出隐含条件 六、利用
 图像,进行分析计算 综合例题精析 典型题精练 第八专题 物质检验题 一、物质的鉴定题
 二、物质的鉴别题 综合例题精析 典型题精练 第九专题 计算题 一、化学式的计算 二、
 溶液的组成及溶质质量分数的计算 三、有关化学方程式的计算 综合例题精析 典型题精练
 第十专题 少数据或无数据计算题 一、等量法 二、差量法 三、等量代换法 四、拟定数据法
 五、质量守恒法 六、分析比较法 七、少数据计算题 综合例题精析 典型题精练 第二篇
 难点知识解题技巧 第十一专题 守恒法 一、元素质量守恒 二、物质质量守恒 三、溶质质量
 守恒 四、部分量守恒 五、电荷守恒 六、催化剂质量守恒 综合例题精析 典型题精练
 第十二专题 差量法 一、固体差量 二、液体差量 三、气体差量 综合例题精析 典型题精
 练 第十三专题 平均值法 一、混合物组成的判断 二、化学式的判断 三、溶质质量分数的判
 断 综合例题精析 典型题精练 第十四专题 关系式法 一、化学方程式的关系 二、多步反
 应的关系 三、样品的纯度或某元素的含量关系 四、溶液的关系 综合例题精析 典型题精
 练 第十五专题 十字交叉法 一、十字交叉法 二、三角交叉法 综合例题精析 典型题精练 第
 十六专题 极端假设法 一、推断混合物的可能组成 二、推断物质反应后所得产物的量 三、推
 断反应物之间量的关系 综合例题精析 典型题精练 第十七专题 其他方法 一、化学计算中“1
 ”的应用 二、巧作假设,逆反转换 三、“混杂”型例析 四、天平平衡问题的分析 五、“
 模糊计算”在选择题中的应用 六、函数图像的应用 综合例题精析 典型题精练 自测卷(一) 自测
 卷(二) 自测卷(三) 参考答案

<<初中化学解题方法与技巧>>

章节摘录

第一篇 热点题型的解题方法 第一专题 推断题 化学推断题是初中化学试题中的一种十分重要的题型。

这类题具有条件隐蔽，文图较多，关系复杂，思维强度大，综合性强等特点。

近年来的各地中考试题中，物质推断题的命题水平越来越高，试题的灵活度也越来越大，在考查知识的同时侧重考查能力。

推断是根据已经进行的检验步骤、反应现象和物质的性质，分析推断被检验的是什么物质，并判断什么物质可能（或一定不可能、有可能）存在。

它们共同的要求是根据物质特有的性质，选择适当的试剂，达到反应灵敏、现象明显、操作简便和结论可靠的结果。

解答此类题：一要熟练掌握与试题内容相关的化学知识及变化规律；二要有科学的解题思路；三要解答：根据题目的要求，按照分析和推理的结果，进行认真而全面的解答；四要检验：得出结论后切勿忘记验证。

其方法是将所得答案放回原题中进行检验，若完全符合，则说明答案正确。

若出现不符，则说明答案有误，需另行思考，推出正确答案。

<<初中化学解题方法与技巧>>

编辑推荐

《初中化学解题方法与技巧(新课标最新版)》既是课堂知识的拓展与延伸,也可作为学习《科学》课程地区的学生掌握化学方面的知识的初高中衔接读本。

<<初中化学解题方法与技巧>>

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>