

<<初中化学竞赛方法指导>>

图书基本信息

书名：<<初中化学竞赛方法指导>>

13位ISBN编号：9787308063418

10位ISBN编号：7308063410

出版时间：2008-11

出版时间：浙江大学出版社

作者：柯雪 主编

页数：258

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>

<<初中化学竞赛方法指导>>

内容概要

学科竞赛不仅为学有余力的优秀学生提供了一个施展才华的平台，而且也是发现和选拔人才、加速人才成长的主要手段。

学生参加竞赛的过程，既是增长知识的过程，也是提高解决问题能力的过程，同时还是熏陶科学思维方法、领略科学发展轨迹、感悟科学精神的有效途经。

有人以为，学科竞赛就是搞题海战术，其实不然。

学科竞赛的功能是通过让学生体验科学探究、发现科学规律的乐趣，发展对竞赛学科的学习兴趣，提高分析和解决问题的能力，进而使潜能得到有效开发，这就对竞赛命题和研究提出了极高的要求，竞赛试题必须隐含深刻的学科思想方法，富有思考性和启发性。

为帮助广大竞赛爱好者更好地学习，拓展学习内容，把握学习规律，提高学习效率，我们组织了有丰富辅导经验的奥林匹克竞赛优秀指导老师、竞赛命题专家、竞赛研究专家共同编写了“初中各学科竞赛方法指导”丛书，包括科学、物理、化学、生物四种。

<<初中化学竞赛方法指导>>

书籍目录

上篇 化学思想方法 第一章 守恒方法 第二章 推理方法 第三章 数学方法 第四章 实验技法中篇 综合应用专题 第五章 开放性试题 第六章 图表类试题 第七章 信息迁移题 第八章 化学与社会 第九章 化学探究题 第十章 学科综合题下篇 竞赛仿真试题和竞赛真题测试 初中化学竞赛仿真试题 初中化学竞赛仿真试题二 初中化学竞赛仿真试题三 初中化学竞赛仿真试题四 2007年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛(第十七届天原杯)复赛试题 2008年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛山东省初赛试题 2008年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛(第十八届天原杯)复赛试题 参考答案

<<初中化学竞赛方法指导>>

章节摘录

插图：上篇 化学思想方法第一章 守恒方法守恒规律是自然界的普遍规律，是自然科学中用以解决实际问题的思想方法和思维策略，它在自然科学的各个分支学科中都有极为充分的体现，在解决化学学科的实际问题中这一规律尤为有效。

本书所指的守恒方法，就是利用试题中涉及的守恒定律或变化过程中的守恒关系来求解的方法，它包含能量守恒、质量守恒、电荷守恒、质量差守恒、质量分数守恒等。

主要适用于一些选择题和填空题的解答，运用这种方法能较快、较准确地找到答案。

选择化学过程或物理状态变化过程中某两个量始终保持相等或几个连续化学反应前后某种微粒的量保持不变或某一温度下溶质的质量分数不变作为依据进行解题的方法，有助于把握化学变化过程的本质，提高解题的准确率。

化学方程式既然能够表示出反应物与生成物之间物质的量、质量、气体体积之间的数量关系，那么就必然能反映出化学反应前后原子个数、电荷数、得失电子数、总质量等都是守恒的。

巧用守恒规律，常能简化解题步骤，准确快速地将题解出，收到事半功倍的效果。

一、质量守恒在化学反应中，参加反应的各物质质量总和，一定等于生成的各物质的质量总和。

<<初中化学竞赛方法指导>>

编辑推荐

《初中化学竞赛方法指导》由浙江大学出版社出版。

<<初中化学竞赛方法指导>>

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>