

<<全国初中化学竞赛备考手册>>

图书基本信息

书名：<<全国初中化学竞赛备考手册>>

13位ISBN编号：9787308082518

10位ISBN编号：7308082512

出版时间：2011-1

出版单位：浙江大学

作者：杨基松//虞春芳//金志飞

页数：330

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>

<<全国初中化学竞赛备考手册>>

内容概要

《全国初中化学竞赛备考手册》主要针对中等以上水平的学生，以课本知识为核心内容，通过？测方向、归纳知识、提炼方法、适当拓展、引发思考、系统训练，吸取全国各地竞赛试题之精华，并以全国初中化学竞赛为目标。

《全国初中化学竞赛备考手册》是工作在第一线的教师结合多年教学和竞赛辅导经验编写出的心血之作，助学生竞赛出成绩，促学生跨进重点优质高中。

《全国初中化学竞赛备考手册》以条块结合的方法编写，分单元训练、专题训练和全真训练三部分，按专题讲座形式呈现。

前两个专题下设四个栏目：**考情动态**：包括考纲要求、考情报考和考情预测，突出竞赛的针对性和方向性。

知识归纳：包括基本概念、基本理论、重要知识、公式、实验等内容，强调基础知识的提升和建模。

考题类型：对近几年的竞赛试题进行系统的归类，通过思路点拨、例题分析、问题思考等，掌握竞赛试题的呈现形式和类型，突出竞赛试题的解题方法，达到触类旁通。

实战训练：包括基础训练和冲击金牌二级训练，试题编排内容由浅入瀑、由易到难，起点低、终点高，注重方法、注重能力，以便教师了解学生掌握知识的情况。

书后附有所有训练试题的参考答案。

<<全国初中化学竞赛备考手册>>

书籍目录

第一部分 单元训练 第一单元 走进化学世界 第二单元 我们周围的空气 第三单元 自然界中的水 第四单元 物质构成的奥秘 第五单元 化学方程式 第六单元 碳和碳的氧化物 第七单元 燃烧及其利用 第八单元 金属和金属材料 第九单元 溶液 第十单元 酸和碱 第十一单元 盐化肥 第十二单元 化学与生活 第二部分 专题训练 专题一 基本模型构建 专题二 探究与猜想 专题三 物质的推断 专题四 化学实验设计与评价 专题五 图表、数据分析与处理 专题六 化学与社会发展 第三部分 全真训练 2009年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛（第十九届天原杯）复赛试题 2010年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛（第二十届天原杯）复赛试题 2010年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛（广东赛区）试题 2010年全国初中学生化学素质和实验能力竞赛（天津赛区）试题 参考答案

<<全国初中化学竞赛备考手册>>

章节摘录

版权页：插图：1.考纲要求（1）知道物质由分子、原子或离子构成；原子由原子核和核外电子构成，原子核由质子和中子构成，质子、中子由夸克构成。

了解原子结构模型及其在历史上的发展过程，体验建立模型的思想。

（2）了解自然界的物质由100多种元素组成，知道组成人体、地球的主要元素，了解重要化肥的有效元素。

（3）初步学会使用元素周期表，知道金属元素和非金属元素在元素周期表中的分布，认识常见元素符号，了解同位素的结构特点。

（4）运用物质组成的分类方法，对常见物质进行分类。

学会混合物的分离技能（过滤、蒸发和纸层析）。

（5）记住常见元素的化合价，运用化合价写化学式或根据化学式计算化合价。

（6）解释化学式表示的意义。

能根据化学式计算物质的相对分子质量。

2.考情报告（1）对组成人体、地球的主要元素，重要化肥的有效元素的考查。

如2010年全国天原杯复赛第19题、2008年广东省竞赛第24题、2008年中山市竞赛第3题。

（2）对物质由分子、原子或离子构成的考查。

如2010年广东省竞赛第12题、2009年江苏省竞赛第3题。

（3）对原子的构成等知识的考查。

如2010年全国天原杯复赛第8题、2010年湖北省竞赛第21题、2009年湖南省竞赛第21题。

<<全国初中化学竞赛备考手册>>

编辑推荐

《全国初中化学竞赛备考手册》：透析难点，总结规律，解析热点，预测方向。

<<全国初中化学竞赛备考手册>>

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>