

<<初中化学>>

图书基本信息

书名：<<初中化学>>

13位ISBN编号：9787564802028

10位ISBN编号：7564802022

出版时间：2010-4

出版时间：湖南师范大学出版社

作者：廖军

页数：155

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

初中理科奥林匹克竞赛是一项激发学习兴趣,开发学习潜能,发现科技人才的中学生学科竞赛活动。在进行奥赛培训时,要求更多地了解奥赛的考试技巧,熟悉奥赛的命题思路,体验奥赛的真题训练。为此,奥赛经典研究中心在研究了大量国内外奥赛活动及同类优秀图书的基础上,编写了这套《奥赛经典·冲刺系列》丛书。

丛书包括《竞赛集训100天》、《竞赛真题分类解析》、《竞赛真卷·全真模拟》、《培优竞赛梯级训练》四大系列,该系列读物既能为学生参加初中理科奥赛提供具体指导,同时对学生升入重点高中提供帮助。

《竞赛集训100天》系列,分为初中数学、初中物理、初中化学、初中生物四个分册。供各科竞赛从报名到参考约100天冲刺训练使用。

## &lt;&lt;初中化学&gt;&gt;

## 书籍目录

热点专题一 物质的变化和性质热点专题二 化学仪器的使用和实验基本操作 热点专题三 空气氧气  
热点专题四 水热点专题五 分子原子热点专题六 质量守恒定律化学方程式热点专题七 化学用语  
热点专题八 关于化学式、化学方程式的计算热点专题九 碳单质及其化合物热点专题十 气体的制取、净化与收集  
热点专题十一 燃烧及其利用九年级上册阶段检测热点专题十二 金属和金属材料  
热点专题十三 溶液的有关知识热点专题十四 有关溶液的计算热点专题十五 酸和碱热点专题十六 盐和化肥  
热点专题十七 无机物之间的基本反应规律热点专题十八 物质的检验和推断热点专题十九 化学综合实验  
热点专题二十 化学与生活九年级下册阶段检测冲刺检测

## &lt;&lt;初中化学&gt;&gt;

## 章节摘录

热点专题一 物质的变化和性质1. 物质的变化(1)物理变化：没有生成其他物质的变化 本质：物质的形状或状态发生改变，而物质的组成没变，即无新物质生成。

伴有的现象：物质的形状、体积、状态等的变化。

事例：生铁铸成铁锅、气体体积压缩、水结冰等。

(2)化学变化：生成其他物质的变化 本质：物质的组成和性质都改变了，即有新物质生成。

伴有的现象：一般有发光、发热、变色或有气体、有沉淀生成等。

事例：煤燃烧、铁生锈、食品变质、澄清石灰水变浑浊等。

(3)物理变化和化学变化的相互关系一般在化学变化的过程中同时伴有物理变化，如点燃蜡烛时，石蜡受热熔化是物理变化，石蜡燃烧生成二氧化碳和水是化学变化。

物质发生物理变化时，不一定发生化学变化。

如将生铁铸成铁锅的过程就没有化学变化。

但事物的变化不是绝对的，当物质同时发生两种变化时，如果化学变化很显著，故判定为化学变化；反之则判定为物理变化。

2. 物质的性质(1)物理性质 定义：物质不需要发生化学变化就表现出来的性质。

感知：可由人的感觉(如颜色、状态、气味等)或仪器测定(如熔点、沸点、密度、硬度等)就能获取。

(2)化学性质 定义：物质在化学变化中表现出来的性质： 感知：只有通过发生化学变化才能获取(如：可燃性、热稳定性、氧化性、酸性等)。

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>