

<<初中科学赛点集训>>

图书基本信息

书名：<<初中科学赛点集训>>

13位ISBN编号：9787534132384

10位ISBN编号：753413238X

出版时间：2008-1

出版时间：浙江科学技术出版社

作者：张建权，吴明伟 著

页数：196

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>

## <<初中科学赛点集训>>

### 内容概要

《初中科学赛点集训》一书科学地体现了“以人为本”的编写特点，在减轻教师辅导和学生学习的负担的同时，能收到较好的学习效果。

现将它呈现给广大读者。

《初中科学赛点集训》以科学学科的课程标准为基准，以现在使用的《科学》教材为依据，以学生已有的知识为基础，以浙江省科学竞赛规则为目标编写。

其编写有以下三个特点：一、以初中《科学》知识和综合内容为主，安排40多讲，供教师辅导和学生竞赛之用；同时也可作为学业考试的指导用书。

二、每讲分三个栏目。

“赛点讲解”理出重点知识而不面面俱到，对赛点中的要点、公式和原理提纲挈领，起到引导和指导作用。

“思维启发”选择具有启发性、拓展性的例题，突出解题的方法和思路，使学生解题后有所感悟，启发思维。

“在线拓展”则针对赛点，精选有针对性的习题，当堂完成，并进行归纳总结。

三、根据学科特点编制模拟试卷，使学生从不同的视角练习各种类型的习题，感悟各种试题的解题思路和方法，收获不同寻常的效果。

## &lt;&lt;初中科学赛点集训&gt;&gt;

## 书籍目录

第一讲 化学用语(一) 第二讲 化学用语(二) 第三讲 元素、化合物知识(一) 第四讲 元素、化合物知识(二) 第五讲 溶液及计算(一) 第六讲 溶液及计算(二) 第七讲 酸 第八讲 碱 第九讲 盐 第十讲 金属 第十一讲 物质的转化(一)——化学反应的分类 第十二讲 物质的转化(二)——物质的转化规律 第十三讲 化学计算(一) 第十四讲 化学计算(二) 第十五讲 运动和力(一) 第十六讲 运动和力(二) 第十七讲 压力、压强(一) 第十八讲 压力、压强(二) 第十九讲 浮力(一) 第二十讲 浮力(二) 第二十一讲 波(一) 第二十二讲 波(二) 第二十三讲 热学 第二十四讲 简单机械(一) 第二十五讲 简单机械(二) 第二十六讲 能量及其转化(一) 第二十七讲 能量及其转化(二) 第二十八讲 电能利用(一) 第二十九讲 电能利用(二) 第三十讲 电能利用(三) 第三十一讲 物质的特性 第三十二讲 生命系统的结构层次(一) 第三十三讲 生命系统的结构层次(二) 第三十四讲 代谢与平衡 第三十五讲 植物的新陈代谢 第三十六讲 生命活动的调节(一) 第三十七讲 生命活动的调节(二) 第三十八讲 生命的延续和进化(一) 第三十九讲 生命的延续和进化(二) 第四十讲 人的健康与环境 第四十一讲 地球、宇宙与空间科学(一) 第四十二讲 地球、宇宙与空间科学(二) 第四十三讲 实验探究(一) 第四十四讲 实验探究(二) 第四十五讲 科学综合综合模拟试卷

章节摘录

1.元素是指具有相同核电荷数（即质子数）的同一类原子的总称。  
一种元素与另一种元素的区别在于核电荷数（即质子数）的不同。

2.化合价反映了不同元素的原子之间相互化合的性质，简单地可以理解为不同元素原子间相互化合时的原子个数的关系，即一种元素的原子跟其他元素的原子化合形成化合物时它们的个数比。其中，单质是由同种元素组成的，不存在与另一元素原子化合的问题，所以规定单质中元素的化合价为零。

在化合物中，各元素原子的化合价代数和为零。

3.化学式是把元素符号组合起来，用以表示物质（包括单质和化合物）组成的式子。  
化学式具有下列意义：表示一种物质；表示该物质由哪些元素组成；表示组成该物质中各元素的质量比；表示每个分子里各元素的原子个数。

因此通过化学式可计算各物质的相对分子质量，可求出各元素在该物质中的质量分数。  
反之，通过某元素在化合物中的质量分数来求得该化合物的相对分子质量及化学式。

<<初中科学赛点集训>>

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>