

<<中国华罗庚学校化学课本>>

图书基本信息

书名：<<中国华罗庚学校化学课本>>

13位ISBN编号：9787538346046

10位ISBN编号：753834604X

出版时间：2003-10

出版时间：吉林教育

作者：严军

页数：304

字数：263000

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;中国华罗庚学校化学课本&gt;&gt;

## 内容概要

这种以讲为单位的编排方式，为学好课本的学生又开辟了一片新天地，无论对参加中考或初中竞赛都是非常有益的。

这本教材只是一种尝试，选材编写是非常困难的，要在有限的时间内完成一定的教学任务达到对初中生普遍适应的要求，教材就必须少而精，既不能太深，又不能太广，这就不可能保持化学学科的完整的体系。

而化学竞赛的要求，都是要求一个较为完整的体系，只有较为完整的体系才能使莘莘学子登堂入室、知其然、知其所以然，举一反三，逐步培养推演、综合、创造能力。

而要在现行教材上镶嵌添加部分内容，使之完整，更非易事。

所以我们只能说这是一种尝试。

初中生中确实有一部分智能是超常的，也确实有一部分对物质的微观世界的运动状态有强烈好奇，因而愿意多花些时间精力在化学学习上的，初中生也确实有一部分已经关注人类若干重大问题，例如环境、能源、资源、生活质量、生理卫生、医药保健，因而希望早日成为化学和相关专业人才的。对于这些学生，我们希望他们在初中学习化学课程的同时，也学习一下这个系列的平行教材，这样，是否可以既丰富充实了自己，又使正常学习的效果更上一层楼？

由于这本教材采取了这样的编排方式，所以使用起来就必须有相应的方式。

一种是有教师辅导的强化学习班，可以顺着九年级教材次序，穿插本教材进行学习。

一种是没有教师辅导。

主要靠自学。

那么，在初中教学正常进行下，参看本教材。

这时，有的部分，可能似懂非懂，有的部分又可能感到内容材料过于丰富甚至庞杂。

这是必然的。

这时，这些学生也不必惊慌、不必自馁，要硬着头皮学下去，因为你看不懂的部分所需要的预备知识可能在后面才出现，要学完全书才能清楚，只有到此时才能豁然开朗，这是很正常的（在有教师指导下，有些拦路虎，老师可能当时就帮你解决了，所以有教师帮助可以事半功倍，但是却没有自己硬钻硬拼的经验体会和得到解决的乐趣）。

一旦学了原理，掌握规律，再回顾前面展开的庞杂体系内容，又可体会到纲举目张，举一反三，推演开发规律的魅力。

这种硬着头皮钻下去的本领，将是应试中回答信息迁移题所需要的自学能力，更是今后做学问的一种功夫，切不要浅尝辄止、半途而废。

那么一分耕耘，一分收获，丰收在望，学有所成是可以预期的

<<中国华罗庚学校化学课本>>

书籍目录

- 第一讲 构成物质的粒子
  - 第二讲 物质的组成元素
  - 第三讲 物质的多样性
  - 第四讲 化学式与化合价
  - 第五讲 有关化学式的计算
  - 第六讲 化学变化的特征和类型
  - 第七讲 质量守恒定律
  - 第八讲 化学方程式
  - 第九讲 关于化学方程式的计算
  - 第十讲 空气氧气
  - 第十一讲 碳和碳的氧化物
  - 第十二讲 水和溶液
  - 第十三讲 有关溶质质量分数的计算
  - 第十四讲 金属与金属矿物
  - 第十五讲 酸碱盐
  - 第十六讲 化学与能源利用
  - 第十七讲 化学与资源利用 合成材料
  - 第十八讲 化学物质与健康
  - 第十九讲 化学与环境
  - 第二十讲 基本实验技能及其应用
  - 第二十一讲 常见物质的检验与区分
  - 第二十二讲 运用简单装置取某些气体
  - 第二十三讲 用化学实验进行科学探究
- 参考答案

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>