

<<初中化学-奥赛训练教程-启东中>>

图书基本信息

书名：<<初中化学-奥赛训练教程-启东中学>>

13位ISBN编号：9787811011135

10位ISBN编号：7811011131

出版时间：2004-7

出版时间：南京师大

作者：钱宏达

页数：680

字数：568000

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-奥赛训练教程-启东中>>

### 内容概要

“启东中学现象”自然也成为出版界瞩目的焦点，与“黄冈”一样，“启东”很快成为教辅出版的热门题材。

南京师范大学出版社较早注意到了启东中学教育、教学方面取得的卓然成绩，应该说，建社以来的多套双效图书中都有启东中学教学成果的反映，如《向45分钟要效益》《特级教师优化设计》《奥林匹克竞赛指导》《一课一练》等。

把启东中学奥赛作为一个系列出版发行，是我社依托名校名师，实施“名品”战略迈开的又一新步伐。

迈开这一步，是我社与启东中学多年合作的结果，倚天时地利人和的优势，水到而渠成。

迈开这一步，是广大读者对南京师范大学出版社的热切期盼。

读者对南京师范大学出版社“理念教辅”、“名品教辅”的关心与厚爱，以及他们的需求，已成为我们的第一动力。

初中、高中各科《启东中学奥赛训练教程》以相应教材内容为基础，根据竞赛大纲并结合启东中学强化班学生使用的新教材和各科竞赛辅导经验而编写，将竞赛与升学结合起来，尤其重视基础知识的学习和基本思维方法的培养，由浅入深，循序渐进。

《启东中学奥赛精题详解》则将《训练教程》中的包括原创题目在内的对应习题给出详尽的解答，方便配套使用。

#### 作者简介

钱宏达同志1964年9月生，中学高级教师，现任江苏省启东中学副校长，南通市政协委员，启东市政协常委，中学高级教师，中国化学学会会员。

1984年毕业于南通师专化学科，1989年毕业于江苏教育学院化学系。

1993年被国家教委、人事部评为“全国优秀教师”，1990年以来，在省级以上

书籍目录

第一章 基本概念与基本理论 第一节 物质的变化与性质 第二节 物质的组成与构成 第三节 物质的分类  
第四节 化学式与化学方程式 第五节 溶液 第六节 溶液的酸碱性及酸碱度 第七节 基本概念与基本理论  
综合试题第二章 元素及其化合物 第一节 氧气和氢气 第二节 碳和碳的化合物 第三节 铁和铁的合金  
第四节 酸、碱、盐(一) 第五节 酸、碱、盐(二) 第六节 元素及其化合物综合试题第三章 化学计  
算 第一节 有关化学式的计算 第二节 有关化学方程式的计算 第三节 有关溶质质量分数的计算 第四节  
化学方程式与溶液的综合计算 第五节 计算题解常用技巧 第六节 化学计算综合试题第四章 化学实验  
第一节 化学实验基本操作和常用仪器 第二节 物质的制备、性质和检验 第三节 物质的分离和除杂 第  
四节 物质的鉴别和推断 第五节 实验的设计与评价 第六节 综合实验试题附录 2007年江苏省初中学生  
化学素质和实验能力竞赛初赛试题 2007年全国初中学生化学素质与实验能力竞赛(第十七届天原杯)  
复赛试题 2008年江苏省“化学与可持续发展”化学活动周初中化学竞赛初赛试题 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

章节摘录

第一章 基本概念与基本理论 第一节 物质的变化与性质 知识提要 一、电荷守恒定律

1.物理变化：没有生成其他物质的变化。

通常是指物质的状态、形状、大小等的变化。

2.化学变化：有其他物质生成的变化。

在化学变化中，有新物质生成，这是因为构成物质的分子发生了变化，生成了新的分子。

在化学变化过程中，常伴随着发光、放热、变色、放出气体、生成沉淀等现象，这些现象可帮助我们判断有无化学变化发生，但不能作为判断化学变化的依据。

判断化学变化的依据是看有没有新物质生成。

3.物理变化与化学变化的本质区别：有没有生成新的物质。

4.物理变化与化学变化的联系：在化学变化过程中一定有物理变化，但在物理变化过程中不一定有化学变化。

(1) 质量守恒定律。

参加化学反应的各物质的质量总和，等于反应后生成的各物质的质量总和，这个规律叫质量守恒定律。

任何化学反应都遵循质量守恒定律，这是因为化学反应的实质是在化学反应中分子分成原子，原子再重新组合，所以化学反应前后原子的种类、原子的数目和原子的质量都没有发生变化。

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>