第一图书网, tushu007.com

<<高中化学-奥赛训练教程-启东中学>>

图书基本信息

书名：<<高中化学-奥赛训练教程-启东中学>>

13位ISBN编号：9787811011074

10位ISBN编号：7811011077

出版时间：2004-7

出版时间：南京师范大学出版社

作者：钱宏达 编

页数：658

字数：542000

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

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，循序前进。
《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，男，1964年9月生，江苏省启东中学副校长，奥赛中心主任，中学化学高级教师，化学奥林匹克高级教练，启东中学化学首席教师，全国优秀教师，南通市学科带头人，南通市专业技术拔尖人才，江苏省“333”工程第三层次培养对象。
长期从事高中化学教学及高中化学奥林匹克竞

书籍目录

第一章 化学反应中的物质变化和能量变化 第一节 氧化还原反应 第二节 离子反应和离子方程式 第三节 化学反应中的能量变化 第四节 综合题解第二章 气体、溶液和胶体 第一节 气体 第二节 胶体 第三节 溶液 第四节 综合题第三章 化学反应速度及化学平衡 第一节 化学反应速度 第二节 影响化学反应速度的因素 第三节 化学平衡 第四节 综合题第四章 物质结构 元素周期律 第一节 原子结构和核外电子排布 第二节 元素周期律与元素周期表 第三节 化学键 第四节 分子间作用力 第五节 晶体结构 第六节 综合题解第五章 电解质溶液 第一节 电解质溶液中的平衡 第二节 电化学 第三节 综合题解第六章 元素化学 第一节 非金属元素 第二节 金属元素 第三节 配合物 第四节 综合题解第七章 有机化学 第一节 有机化学基本概念和烃 第二节 烃的衍生物 第三节 反应机理 有机推断与合成 第四节 综合题解参考答案与解析

章节摘录

插图：2.零价法先令无法用常规方法确定化合价的物质中各元素的价态为零价，然后计算出各元素化合价的升降值，并使元素化合价升降值相等，最后用观察法配平其他物质的化学计量数。
（见后例题3）3.平均标价法当同一反应中的同种元素的原子出现两次时，不将它们同等对待，而根据化合物中化合价代数和等于零的原则予以平均标价。
若化学方程式中出现双原子分子时，有关原子个数要扩大2倍。
（见后例题4）4.整体标价法当某一元素的原子在某化合物中有数个时，可将它们作为一个整体对待，根据化合价中元素化合价代数和为零的原则进行整体标价。
5.特殊标价法为便于确定元素化合价升降，将化学方程式中原子出现次数多的元素定为常规化合价，然后依据化合物中化合价代数和为零的原则确定化合物中另一元素的化合价。
6.缺项配平法所谓缺项化学方程式，即某些反应物或生成物的化学式未写出(一般为水、酸、碱），这类化学方程式不仅要配平化学计量数，还要写出未知物的化学式。
配平的方法是：先配平含变价元素物质的化学计量数，再通过比较反应物与生成物、观察增减的原子或离子数确定未知物，并配平。

编辑推荐

《启东中学奥赛训练教程:高中化学》为中国百强中学之一，1995-2009年获国际奥塞奖牌15枚，被誉为:“奥塞金牌的摇篮，清华北大的生源基地。”

第一图书网, tushu007.com
<<高中化学-奥赛训练教程-启东中学>>

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