

《化学竞赛教程》

图书基本信息

书名：《化学竞赛教程》

13位ISBN编号：9787561728567

10位ISBN编号：7561728565

出版时间：2006-1

出版社：华东师范大学出版社

作者：王祖浩等

页数：592

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《化学竞赛教程》

内容概要

本教程在编写和修订过程中，注意突出如下几个特色：

1.重视基础：每一讲的内容编排力求体现高中化学课程标准和教科书中的核心概念和原理，既能起到巩固知识的作用，又能兼顾在新课教学中培养学生的竞赛意识，训练学生的思维方法，为有计划地发现和培养更多的化学爱好者提供良好的基础。

2.注重方法：每一讲的“重点提示”立足于课程标准和教科书，分析化学知识的“生长点”和典型的化学思维方法；鉴于好的思维方法是学习成功的重要基础。特在“例题研究”中突出方法要素在形成清晰解题思路中的重要作用。

3.逐级推进：本教程以高中知识内容和思想方法为依据，提炼历年的高考和省级、国家级化学竞赛试题的解题思维规律，旨在开拓学生的思维空间，循序渐进，培养学生解决各类化学问题的能力。

4.及时评价：在每一讲后配置了不同题型、不同水平的试题来评价学生问题解决的能力。A级习题侧重基础知识和方法，B级习题强调习题的灵活性和综合性。选题时注重新编和改进，体现典型性、针对性、开放性和探究性等特征。

《化学竞赛教程》

作者简介

王祖浩，华东师范大学化学系教授，博士生导师，教育部初高中化学国家课程标准研制负责人之一。兼任中国化学会化学教育委员会，中国化学会《化学教育》杂志编委等职。在《教育研究》、《课程教材教法》、《化学教育》等多家刊物上发表论文60余篇，主编或参编《无机化学》、《

《化学竞赛教程》

书籍目录

第一讲 分散系 胶体 第二讲 氧化还原反应 第三讲 离子反应的本质 第四讲 非水溶剂 第五讲 物质的工业制法 第六讲 化学实验的设计 第七讲 未知物质的检验与推断 第八讲 化学反应的焓变 第九讲 化学平衡原理 第十讲 热力学第二定律 第十一讲 化学反应速率 第十二讲 原电池与电极反应 第十三讲 电解原理 第十四讲 价层电子对互斥模型与路易斯结构 第十五讲 晶体的类型与性质 第十六讲 晶体结构 第十七讲 非金属元素及其化合物 第十八讲 配合物结构与性质 第十九讲 金属元素 第二十讲 有机立体化学 第二十一讲 有机合成 第二十二讲 有机化合物结构推断 第二十三讲 环境保护与绿色化学 第二十四讲 实验数据的处理 第二十五讲 化学反应规律 高中化学竞赛模拟试卷（一） 高中化学竞赛模拟试卷（二） 高中化学竞赛模拟试卷（三） 高中化学竞赛模拟试卷（四） 高中化学竞赛模拟试卷（五） 参考答案

精彩短评

- 1、高三这一本比高一高二难度陡然上升，很多看了高一二的直接看高三会有很多疑惑。
- 2、还可以。但是前面的知识太少，题型讲解太少，只是练习题多而已。对于想自学的高中学生而言，不太适用。如果大学化学基础知识扎实的教师，还可以吧！
- 3、这本厚书绝对值得你去细细研究。你会得到无穷的乐趣。
- 4、如题~
但就是有一点，书比较厚 是拿胶粘的，但部分胶掉了。。。不过里面印刷质量很好，至今没发现什么问题。。。
- 5、虽然我自己学的不好，但是班上化学最高分的同学之一就是看这本书的
- 6、感觉不错，内容浅了点
- 7、好，竞赛用，挺好
- 8、还算可以，不太难，也不太简单，版本较旧，价格低廉。
- 9、难度中上，有些奥赛书很难看懂，要有老师的注解，但这本可以自己学习，难度适中，对我可以有较大的提高。高一高二也都有买，它是层层深入的。
- 10、蛮便宜的竞赛教程，主要是基础知识，应该算是入门的教材，用于选拔赛还行。
- 11、与高一、高二的而有部分重复，整体不错
- 12、好，但有点深
- 13、送货很及时，书好，是正版！
- 14、高中买的书，内容比较难，比较复杂。
- 15、书贵点，但内容不错，很适合水平一般的学生，非常详细。
- 16、这套书我还是很喜欢的。有一定高度但又不是太深奥，适合上海地区学生加深使用
- 17、纸质好烂，竞赛党勉强拿来刷题。
- 18、同学推崇的
- 19、這本書有點簡單 有點淺...
可以應付一下低級別競賽
- 20、纸质不好但内容弥补了不足
- 21、也是比较难的一套竞赛书，但为什么还不到位，太慢了
- 22、书还不错。不过化学平衡那里有道题印错了。还有就是后面练习没有答案。不会的题就要问老师。不过做做例题也不错。
- 23、给小孩买的。
- 24、不错的书，搞竞赛的一定要看看。
- 25、教材编排清晰，高效使用。
- 26、只是封面比较久，其他都很好！

《化学竞赛教程》

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:www.tushu111.com