

<<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

出版时间：华东师范大学出版社

作者：王祖浩等

页数：592

字数：539000

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;化学竞赛教程&gt;&gt;

## 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 电解原理有其应用第十四讲 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

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>