

<<金版奥赛化学教程>>

图书基本信息

书名：<<金版奥赛化学教程>>

13位ISBN编号：9787308068178

10位ISBN编号：730806817X

出版时间：2012-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：林肃浩

页数：289

字数：655000

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>

<<金版奥赛化学教程>>

内容概要

我国新一轮的课程改革从2004年开始, 现在已逐步在全国各省、市展开。

为了配合实施新课程标准, 给学有余力、对化学有兴趣的学生提供学习空间, 我们以“激发创新思维, 开发学习潜能, 培养综合能力”为宗旨, 从竞赛学子的实际出发, 遵循学习规律, 重在引导, 按照新教材的全部知识和化学竞赛基本要求来编写本套书。

书中既有方法点拨, 思维开拓, 又有例题分析, 针对性的训练, 能使你在通向奥赛的道路上取得成功。

本套书分高一、高二和综合共三册。

高一、高二内容分两部分。

第一部分, 按知识板块分成若干专题和单元, 阐述高考和预赛所必需的知识。

第二部分: 专题培优, 根据竞赛内容作专题的知识补充或提升。

综合分册: 根据全国高中学生化学竞赛基本要求水平分成若干专题来编写。

每一单元设计了下列栏目:

(知识要点)根据化学学科知识体系, 以及高考、竞赛的要求, 对本专题知识的重点、热点进行归纳、总结, 并根据竞赛内容作适当的延伸, 有利于学生整体把握知识。

(解题示范)每个小单元精选若干个典型例题。

设有: (1)思路分析: 在思想方法、解题策略、解题技巧和重要知识的关键处进行点拨, 便于学生从中掌握解题思路和解题规律。

(2)举一反三: 给出类题, 以便学生举一反三, 实战演练。

(能力测试)精选各地竞赛试题以及自编习题。

试题分能力训练和冲击金牌两部分, 满足不同层次学生的需求; 试题体现典型性、新颖性和前瞻性, 便于参赛学生强化知识, 开阔视野, 培养综合运用知识和解决问题的能力。

<<金版奥赛化学教程>>

书籍目录

专题1 丰富多彩的物质世界

第一单元 丰富多彩的化学物质

一、走向化学科学

二、物质的分类

三、物质的分散系

第二单元 化学中的常用的物理量——物质的量

一、物质的量及其单位——摩尔

二、气体摩尔体积

三、物质的量浓度

第三单元 化学物质的转化

一、离子反应

二、氧化还原反应

第四单元 研究物质的实验方法

一、物质的分离与提纯

二、常见物质的检验

三、溶液的配制与分析

专题培优 氧化还原反应配平和书写

一、氧化还原反应配平

二、氧化还原反应方程式的分析和书写

专题2 海水中的化学元素

第一单元 氯、溴、碘及其化合物

一、氯及其化合物

二、溴、碘及其化合物

第二单元 钠、镁及其化合物

一、钠及其化合物

二、镁及其化合物

专题培优 卤素的其他重要化合物

一、氢卤酸的酸性强弱

二、歧化与归中

三、卤素的含氧酸及其盐的性质变化规律

四、拟卤素

五、卤素互化物

专题3 物质结构 元素周期律

第一单元 原子结构

第二单元 元素周期律和元素周期表

第三单元 微粒间的相互作用力

第四单元 物质的多样性

专题培优 物质结构初步

专题4 矿物中的金属元素 金属材料

第一单元 铝及其化合物

第二单元 铁、铜及其化合物

第三单元 金属冶炼

专题培优 配合物和几种重要过渡元素性质简介

专题5 非金属及其化合物 无机非金属材料

第一单元 碳、硅及其化合物

<<金版奥赛化学教程>>

第二单元 氧、硫及其化合物

第三单元 氮及其化合物

第四单元 无机非金属材料

专题培优 非金属元素

专题6 化学反应与能量变化

第一单元 化学反应中的热效应

第二单元 化学能与电能的转化

第三单元 金属的腐蚀和防护

第四单元 太阳能、生物质能和氢能的利用

专题培优 电极反应式的书写和判断

参考答案

<<金版奥赛化学教程>>

章节摘录

版权页： 插图：

<<金版奥赛化学教程>>

编辑推荐

《金版奥赛教程:化学(高1)(第2版)(与新教材同步)》由浙江大学出版社出版。

<<金版奥赛化学教程>>

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:<http://www.tushu007.com>