

<<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。

## &lt;&lt;金版奥赛化学教程&gt;&gt;

## 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>