第一图书网, tushu007.com

<<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：9787308072687

10位ISBN编号：7308072681

出版时间：2012-12

出版时间：浙江大学出版社

作者：林肃浩

页数：371

字数：840000

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

前言

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，又有例题分析和针对性的训练，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7个专题来编写。
每一专题设计了下列栏目：【知识要点】根据全国高中学生化学竞赛的要求，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提升，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点的关键处进行点拨，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，以便学生体会解题方法和技巧，融会贯通，举一反三，实战演练。
【能力测试】精选近年来全国以及各省、市化学竞赛试题和自编习题。
试题分能力测试和冲刺金牌两部分，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，培养综合运用知识解决问题的能力。
本书是由具有丰富竞赛辅导经验的一线教练：绍兴一中蒋明特级教练，杭州二中陈均高级教练，杭州外国语学校胡列扬特级教练，学军中学朱六明特级教练，温州中学杨振华特级教练，杭州二中林肃浩特级教练编写，全书由林肃浩老师统稿。
本书习题由2009年杭州二中北京大学、复旦大学保送生，全国化学竞赛一等奖获得者刘易、王东睿等同学进行了验算；浙江大学出版社徐素君老师为了本书做了大量细致的工作，在此向他们致谢！
鉴于时间仓促，书中定有不少纰漏，请读者批评指正。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

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7个专题来编写。

第一图书网, tushu007.com

<<金版奥赛化学教程>>

书籍目录

专题1 物质结构
第一单元 价层电子对互斥理论(VSEPR)
第二单元 路易斯结构理论
第三单元 轨道杂化与分子空间构型
第四单元 共振及键
第五单元 晶体结构与晶系
专题2 配位化合物
第一单元 配位化合物的定义、组成、类型与命名
第二单元 配位化合物的同分异构现象
第三单元 配位化合物的化学键理论
第四单元 配位平衡及配位化合物的稳定性
第五单元 配位化合物的应用
专题3 物理化学初步
第一单元 热力学第一定律
第二单元 化学反应速率
第三单元 化学反应的方向与限度
第四单元 四大平衡
专题4元 素化合物
第一单元 主族金属元素
第二单元 非金属元素
第三单元 副族金属元素
专题5 有机化学
第一单元 有机物命名与同分异构体
第二单元 立体有机化学
第三单元 有机物的现代分析方法
第四单元 有机物的反应与转化
第五单元 生命体中的有机物
第六单元 有机合成
专题6 综合化学
第一单元 绿色化学
第二单元 核化学
第三单元 超原子和超分子
专题7 实验化学——容量分析
中国化学会第26届全国高中学生化学竞赛(省级赛区)
中国化学会第25届全国高中学生化学竞赛(省级赛区)
参考答案

章节摘录

插图：

编辑推荐

《金版奥赛化学教程(综合)》：通向金版之路

第一图书网, tushu007.com

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