第一图书网, tushu007.com

# <<金牌奥赛考试高手>>

## 图书基本信息

书名：<<金牌奥赛考试高手>>

13位ISBN编号：9787308086110

10位ISBN编号：7308086119

出版时间：2011-5

出版时间：浙江大学出版社

作者：王其峡 编

页数：182

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

## 内容概要

浙大优学系列学科竞赛丛书的编写宗旨及特点是：
第一：高。
来源于教材，又高于教材。
来源于教材，就是参照教育部最新课程标准编写；高于教材，就是紧扣各级竞赛大纲，注意与各级竞赛在内容、题型及能力要求等各方面全面接轨，培养学生兴趣，开发学生智力．提高学生解决问题的能力。

第二：准。
科学准确．结构合理。
各册按照学科特点进行分层没计，科学编排；依照循序渐进的原则，进行深入浅出的分析，传授全面细致的解题方法。

第三：新。
书中选用的题型新颖独特，趣味性强。
博采了近年国内外奥赛、中考、高考试题精华，精选的内容代表了当前奥赛的最高水平，体现课程改革的新概念及竞赛命题的新思想、新方法、新动态。

第四：精。
精选例题，难而不怪．灵活性强，高而可攀。
重在举一反三，触类旁通；重在一题多解、一题多变、一题多问；注重对思维能力的训练，不搞题海战术，使学习成为一种兴趣和爱好。

第五：名。
名师荟萃．名赛集锦。
丛书编委会邀请了全国各地一些名牌大学的教授、重点中学的特级教师、高级教师、学科带头人，著名奥林匹克金牌教练共同编写。

虽然我们从策划、编写，再到设计、出版，兢兢业业、尽心尽力，力求完美，但疏漏之处在所难免。
如果您有什么意见和建议。
欢迎并感谢赐教，让我们共同努力，以使本系列丛书更好地服务于广大的中小学师生。

第一图书网, tushu007.com

# <<金牌奥赛考试高手>>

## 书籍目录

化学的基本理论和基本概念
专题一、物质的组成和结构
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题二、物质的分类
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题三、物质的性质和变化
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题四、化学用语、化学量、化学反应基本类型
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题五、溶液的基础知识
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
元素的单质和化合物
专题六、氢气　氧气　水
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题七、碳及其化合物
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题八、铁的性质及合金
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题九、酸　碱　盐　氧化物
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
化学实验
专题十、初中化学实验的常用仪器和基本操作
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题十一、气体的制取，仪器的连接和组装
解题方法与技巧

例题解读
实战演练
专题十二、物质的检验与推断
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题十三、物质的分离和提纯
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
化学计算
专题十四、根据化学式的计算
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题十五、根据化学方程式计算
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
专题十六、有关溶液的计算
解题方法与技巧
例题解读
实战演练
化学与社会环境的联系
参考答案与提示

## 章节摘录

版权页：插图：解题方法与技巧化学与社会有着密切而广泛的联系。
这就需要同学们除了学习基础知识外，还要关注社会、科技热点领域的新动向。
如以研究与寻找能充分利用的无毒害原材料，最大限度地节约能源，在各个环节都实现净化和无污染的反应途径的工艺为目标的绿色化学，它的特点在于它是起始端就实现污染预防的科学手段，因而过程和终端均为零排放或零污染。
因此，它既充分利用了资源，又防止了污染，所以，它根本区别于那些通过对“三废”处理与利用来清理污染的化学方法。
此外还要了解有关化学新能源（如太阳能、核能、氢能等的特点和利用方法），化学在科学、技术、社会中的应用等。
如认识大气污染、水污染等的污染范围、污染成因、危害以及防治；认识化肥对于现代农业生产和人类生活的重要作用；当前提出的生态绿色农业对人类身体健康方面益处等。
化学用品在生活中用途广泛，如食品添加剂、洗剂、药品等的作用，分清有毒物质与无毒物质。
因此从问题包括的信息类型、解题方法大致可以分为两类：（1）以化学事实知识为主的新信息问题。
这类问题常含有一些与社会、工业生产、科学研究、生活环境等多方面联系的新信息、新现象，其中蕴含着的仍是物质的基本性质。
如“酸雨”的问题，实际上就是空气中含SO2过量，造成过量的原因又是工业上废气的污染，煤等矿物质的燃烧。
解此类问题主要依据题中的化学事实，展开比较，分析其中的基本知识，寻找解题途径。
（2）含有以化学原理性知识为主的新信息题。
这类问题起点高，落点低，常对题干进行分析就会发现其中蕴含着的化学基本原理，如质量守恒定律、氧化还原反应原理等。
这类问题的解答常需联系已学习的基本原理对题给信息展开分析。
化学与环境及人类生活有着密不可分的关系。
这些类型的题目既含有事实性的新信息，同时又含有支配和牵引新信息的化学原理和方法的线索。
因此通过对题目表面信息进行分析，找出这些信息中起决定作用的原理及方法，再依据一定的程序和步骤，逐步展开，使问题得以解决。

## 编辑推荐

《金牌奥赛考试高手:化学(9年级)》：高，高于教材；准，准确合理；新，新颖独特；精，精选列题；名，名师荟萃。

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