第一图书网, tushu007.com

<<初中化学-奥林匹克竞赛教程>>

图书基本信息

书名：<<初中化学-奥林匹克竞赛教程>>

13位ISBN编号：9787538345933

10位ISBN编号：7538345930

出版时间：2003-8

出版时间：吉林教育出版社

作者：臧继宝

页数：362

字数：288000

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

由中国教育学会化学教学专业委员会组织的“全国初中学生化学素质和实验能力竞赛”，自1991年至今已举办了16届。
竞赛举办的目的，一是全面提高初中学生的整体素质，二是通过实验竞赛培养学生的创新精神和实践能力。
多年的竞赛证明，其对提高学生化学学习的兴趣，促进教学质量的提高和学生的全面发展，起到了十分积极的作用，深受广大师生的欢迎。
全国初中化学竞赛分为省、市自行命题的初赛和中国教育学会化学教学专业委员会命题的决赛两部分。
随着义务教育新课程标准和新教材的全面、深入地贯彻，竞赛的命题思想、命题特征及考查的侧重点，都在发生深刻的变化。
如竞赛命题更加注重从知识与技能、过程与方法、情感与价值观的整体进行设计；更加强调与工农业生产、日常生活、科技新信息等热点问题的联系，体现时代性、教育性和价值观；更加强调实验和实验的设计与评价、专题的探究和开放解答。
无疑，上述命题新趋势，将更有利于义务教育新课程标准和新教材的贯彻，有利于提升学习能力，有利于达成创新精神和实践能力全面提升的目标。
为了帮助几年级学生从学习义务教育化学新课本开始就了解初中化学竞赛，逐步适应竞赛的命题思想、特征和方法，我们编写了与教学同步、体现平时竞赛培养需求的《初中化学奥林匹克竞赛教程》。
《初中化学奥林匹克竞赛教程》参照各版本新教材的编写进程，重新划定“讲”的内容顺序，再将“讲”的内容细化为“节”的内容顺序，以便能和各版本教材的教学保持同步。
全书各节设定以下栏目：〔赛点追踪〕主要对本节常赛的内容、命题思路、趋势和方法等依次罗列，使学生一目了然。
〔解题指导〕精选2003～2006年各省市初赛题、全面决赛题，进行〔精析〕和〔全解〕。
为了帮助学牛提升竞赛的参与能力，还在“指导”上着重设置以下内容。
“知识积淀”指出解题重点应用的关键知识和规律。
“难点聚焦”提示本题难点，以及突破难点必须具备的能力。
“联想发散”本题解题思路可以迁移至新情境下的几种命题。
“技法探究”从学科解题技法高度，归纳解题采用的技法。
〔冲刺训练〕根据本节〔赛点追踪〕和〔解题指导〕，精选或自编拓展训练题，将学生水平向赛点要求的方向模拟训练。
〔本讲冲刺过关综合训练〕在每讲各节之后，选择符合本讲竞赛要求的综合题约10题，供学生进行赛点整合训练。
〔预赛、决赛模拟卷〕按照各省、市预赛和全国决赛命题要求、形式，设仿真模拟竞赛卷各一套，供学生真实体验竞赛和冲刺训练，用以调整参赛策略，提升临赛水平。

作者简介

臧继宝，毕业于南京师范大学化学系。
先在重点中学任教各年级化学14年，后在中学化学教研员岗位上工作24年。
曾发表数十篇论文和论著。

自全国初中化学竞赛起始，就倾心研究竞赛要求，指导竞赛工作，先后3次参加全国竞赛命题和多次省级竞赛命题。
还参与编写“ 竞赛教程 ”“

书籍目录

第1讲 化学研究的对象常用仪器和基本操作　第一节　化学研究的对象　第二节 常用仪器和基本操作第2讲　空气氧气　第一节 空气　第二节 氧气　第三节 氧气的制法　本讲冲刺过关综合训练第3讲　水　第一节 水的组成　第二节 爱护水资源　本讲冲刺过关综合训练第4讲　物质构成的奥秘　第一节 分子 原子　第二节 原子的结构　第三节 元素　第四节　化学式与化合价　第五节　关于化学式的计算　第六节 物质的简单分类　本讲冲刺过关综合训练第5讲　质量守恒定律 化学方程式　第一节 质量守恒定律　第二节 化学方程式　第三节 关于化学方程式的计算　本讲冲刺过关综合训练第6讲　碳和碳的氧化物　第一节 金刚石、石墨和C60　第二节 二氧化碳的实验室制法　第三节 二氧化碳和一氧化碳　本讲冲刺过关综合训练第7讲　物质变化的基本类型　第一节 物理变化与化学变化　第二节 化学反应的基本类型　第三节 氧化还原反应　本讲冲刺过关综合训练第8讲　燃烧与灭火 燃料　第一节 燃烧与灭火　第二节 燃料对环境的影响　第三节 新型能源　本讲冲刺过关综合训练第9讲　金属和金属材料　第一节 金属的性质　第二节 金属的冶炼　第三节 金属的锈蚀与防护　本讲冲刺过关综合训练第10讲　溶液　第一节 溶液　第二节 溶解度　第三节 有关溶液中溶质质量分数的计本讲冲刺过关综合训练第11讲　酸碱盐　第一节 常见的酸和碱　第二节 酸碱中和反应　第三节 常见的盐　第四节 化学肥料　本讲冲刺过关综合训练第12讲　化学与健康第13讲　化学与社会第14讲　化学实验研究参考答案及提示

编辑推荐

《初中化学奥林匹克竞赛教程》由吉林教育出版社出版。
竞赛链接中考，名师传授秘招，为你的冲刺引路，为我的世功喝彩。

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