

<<初中化学奥林匹克基础教程>>

图书基本信息

书名：<<初中化学奥林匹克基础教程>>

13位ISBN编号：9787810378703

10位ISBN编号：7810378708

出版时间：2001-10

出版时间：苏州大学

作者：吴维讷 编

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>

<<初中化学奥林匹克基础教程>>

内容概要

全书分2篇。

第1篇教学精要，围绕近年各地竞赛与中考测试重点内容。

共设42个单元，每单元由复习引导、例题讨论、跟踪练习3部分组成，采用释疑、辨析、归纳、总结、解析、点拨等形式，帮助学生形成清晰的思路，打好扎实的基础。

第2篇竞赛精练，精编了以全国各省市初中学生化学素质和实验能力竞赛(天原杯)试题为主的6套竞赛综合训练题及最新全国各省市竞赛题和中考难题精选，以供选用。

书末附有参考答案(难题附有详解)，供读者进行评估对照。

书中内容源于初中教学，高于初中教学，集经验和理论的精华于一炉，观点新颖而实在，指点周详而精练，具有很强的针对性、指导性和实用性。

多年来，由于本书信息丰富，新题云集，创意颇特，故每年修订后，总有类问题或相同题出现在第二年全国或省竞赛或重点名校招考卷上。

持有本书可减轻参加竞赛培训、复习迎考的负担，全方位提高初中化学水平，真正达到一书在手、事半功倍的效果。

本书既可作为学生课外读物，又可作为各地化学辅导班、竞赛培训班、兴趣小组的试用教材或教师参考书。

<<初中化学奥林匹克基础教程>>

书籍目录

第1篇 教学精要 第1章 基本概念 第1单元 开启化学之门——物质的变化与性质 第2单元 物质构成的奥秘之一——物质的宏观组成与微观构成 第3单元 混合物与纯净物 第4单元 燃烧燃料 第5单元 质量守恒定律 第6单元 氧化还原反应 第7单元 常见化学反应的类型 第8单元 物质的量 本章好题荟萃 第2章 化学用语 第1单元 具有相同质子数或电子数的微粒 第2单元 化合价与化学式 第3单元 化学方程式的配平 第4单元 电离方程式 本章好题荟萃 第3章 基本理论 第1单元 物质构成的奥秘之二——原子结构与核外电子排布 第2单元 溶解度曲线及有关图像 第3单元 pH的含义 第4单元 复分解反应发生的条件 本章好题荟萃 第4章 元素及其化合物 第1单元 我们身边的物质之一——氧气与空气 第2单元 我们身边的物质之二——氢气与水 第3单元 我们身边的物质之三——碳及其化合物 第4单元 未知元素的推断 第5单元 金属化学活动性顺序的应用 第6单元 金属与矿物 第7单元 酸、碱、盐等各类物质的相互关系 第8单元 化学与环境 第9单元 化学与能源化学与材料 第10单元 未知物质的推断 第11单元 食品中的有机物 人体内元素 本章好题荟萃 第5章 化学实验 第1单元 化学实验的基本操作 第2单元 仪器的装配与连接 第3单元 气体的制取与收集 第4单元 物质的鉴别与鉴定 第5单元 组合实验分析 第6单元 实验的设计 本章好题荟萃 第6章 化学计算 第1单元 确定化学式的计算 第2单元 应用化学式的计算 第3单元 溶液稀释或混合的计算 第4单元 多个反应同时发生的计算 第5单元 无数据的计算 第6单元 化学计算题的常用解法 本章好题荟萃 第7章 综合与研究性学习 第1单元 实验、推理、计算的综合题 第2单元 跨学科综合题 第3单元 研究性学习案例示析 本章好题荟萃 第2篇 竞赛精练 综合练习一（华东地区竞赛卷精选组合） 综合练习二（华北地区竞赛卷精选组合） 综合练习三（中南地区竞赛卷精选组合） 综合练习四（东北地区竞赛卷精选组合） 综合练习五（全国各省市竞赛题及中考难题精选组合之一） 综合练习六（全国各省市竞赛题及中考难题精选组合之二） 最新全国各省市竞赛题及中考难题精选参考答案 第1篇 第2篇

<<初中化学奥林匹克基础教程>>

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>