

<<初中化学奥赛一本全>>

图书基本信息

书名：<<初中化学奥赛一本全>>

13位ISBN编号：9787544028820

10位ISBN编号：7544028828

出版时间：2005-7

出版时间：山西教育出版社

作者：杨克

页数：240

字数：410000

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>

<<初中化学奥赛一本全>>

内容概要

初中学生化学素质和实验能力竞赛在全国开展多年来,对于推动素质教育,提高学生实验能力起着重要的作用。

竞赛激发了学生强烈的求知欲,对提高学生的创新精神起到积极的推动作用。

试题以学生发展为本,体现教改理念,其命题趋向主要表现为以下几个方面:一、坚持导向、突出基础;二、贴近生活、信息量大;三、注重实验、强化探究;四、灵活运用、提高能力。

针对化学竞赛的特点,总结了以下几点复习对策:一、注意联系实际、加强综合素质的培养;化学是一门与我们的生活、环境、生产、科技等都密切相关的科学。

新课程把情感态度与价值观作为课程的主要目标之一。

二、注意实验技能、加强探究能力的培养;化学实验是科学探究的重要方式,将设计实验方案、进行实验操作、观察、记录实验现象、处理实验结果等融入科学探究的过程之中,使实验技能不再是孤立的操作要求而是服务于灵活掌握所学知识的实践。

三、注重知识综合、加强自学能力的培养;同学们在复习过程中不仅要注意化学知识的综合运用,而且要重视与物理、生物、数学知识的联系,要培养自己敏锐的观察力,要善于独立思考,有自己的独特学习方法和见解,要有自学能力。

复习中要善于发现和归纳,要培养自己对信息的处理能力和迁移能力,注意化学科学和人文精神的融合,努力提高自身求实创新的科学精神。

<<初中化学奥赛一本全>>

书籍目录

化学基本概念和原理 物质的变化和性质 物质的分类和命名 物质的组成和结构 化学式和化学方程式 溶液的知识元素及其化合物 氧气和氢气 碳和碳的化合物 铁和常见的金属 酸、碱和常见的盐 化学计算 有关化学式的计算 有关化学方程式的计算 有关溶液的计算 综合计算 化学实验 实验的基本操作和技能 气体的制备和性质 物质的检验和分离 综合实验的设计和分析

<<初中化学奥赛一本全>>

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>