

<<初中化学思维方法>>

图书基本信息

书名：<<初中化学思维方法>>

13位ISBN编号：9787542725233

10位ISBN编号：7542725238

出版时间：2003-8

出版时间：上海科学普及出版社

作者：袁孝凤 编

页数：320

字数：297000

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>

<<初中化学思维方法>>

内容概要

学习化学，最重要的是学习化学的思维方法，这是人人皆知的命题，然而又是一个世界难题。本书尝试用中学生易懂的语言，将抽象的化学思维方法表达出来，并通过典型例题，创设化学思维方法学习的情境。

本书共分三部分，第一部分讲述化学方法，介绍如何面对形形色色的问题，怎样摆脱一筹莫展的困境，怎样使本书所讲述的思维方法转化为适合你的思维方法。

第二部分是按照现行教材，用[知识结构图]、[知识的特征]、[方法链接]来说明该章节所涉及的化学思维方法，最后通过[方法应用]，让学生在实践中，加深对化学思维方法的体会。

第三部分是在全面学习化学各部分内容的基础上，综合了学科内和学科间的思维方法，并提出探究性问题，真正培养了学生的化学思维，切实提高学生的解题能力。

<<初中化学思维方法>>

作者简介

孙元清，上海市教委教研室原主任、上海市特级教师。

教育部中学校长培训中心兼职教授。

全国优秀教育工作者，国务院特殊津贴获得者。

主要论著有《上海中小学课程教材政策的理论与实践》、《高中课程结构与教学管理的研究与试验》等。

<<初中化学思维方法>>

书籍目录

引言上篇 初中化学思维方法概述 第一章 比较分类 第二章 归纳演绎 第三章 类比推理 第四章 数图结合 第五章 整体思维 第六章 迁移思维 第七章 逆向思维 第八章 发散思维 第九章 辩证思维 第十章 建构模型中篇 初中化学专题思维方法解析 第一章 物质结构和组成 第二章 重要的化学物质 第三章 溶液的组成和溶解性 第四章 化学实验与设计 第五章 有关化学方程式的计算 第六章 化学、技术与社会下篇 初中化学思维方法综合应用 第一章 学科内综合 第二章 学科间综合 第三章 探究性问题答案与提示

<<初中化学思维方法>>

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>