

<<初中化学公式定理及要点透析>>

图书基本信息

书名：<<初中化学公式定理及要点透析>>

13位ISBN编号：9787807578130

10位ISBN编号：7807578130

出版时间：2010-6

出版时间：吉林摄影

作者：杜禹璇

页数：218

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>

## <<初中化学公式定理及要点透析>>

### 内容概要

《初中数学公式定理及要点透析》是一本实用性极强的参考用工具书，它包括教学内容体系中的重要概念、定理、公式、主要解题方法及应用等知识。

根据读者不同层次的需要，有利于读者理解、掌握知识的需要，我们对该学科知识进行了适当的拓展和加深，还精选了典型例题。

从整体上看，《初中数学公式定理及要点透析》一书具有以下特点。

#### 1. 编写科学、实用。

根据国家教育部颁发的最新课程标准为编写依据，紧扣学科教材，针对各地区版本教材教学实际的需要及中考改革的要求进行撰写。

#### 2. 解释准确、科学。

以新课程标准为基础，以中考的内容和要求为主线，紧扣教材，突出重点，抓住关键，注重培养能力，注意各部分之间的内在联系，对有关公式、定律的应用范围和注意事项作了简明扼要的阐述；对有关公式、定律、数据等的记忆方法进行了归纳；对容易出错的公式、定理通过典型例题加以分析说明。

#### 3. 精选得当、权威。

本着源于教材又高于教材的理念，在归纳、解析基础知识的同时，精选近年来全国各地的中考题，进行恰当的分析 and 点评，加以拓宽、深化，着重突出思维过程的分析，展示考试与基础知识的密切联系，让学生体会一些思维方法的应用，掌握解题规律、方法和技巧，起到举一反三，触类旁通的作用。

《初中数学公式定理及要点透析》是一本集理论基础和实际应用为一体的知识大全，也是一本帮助教师和学生理解并掌握基础知识，解决实际问题，提高学习效率的工具书。

它适合中学生日常学习和复习迎考使用，也适合广大中学教师使用，还可供社会青年自学时使用。

## <<初中化学公式定理及要点透析>>

### 书籍目录

1 物质的变化和性质 2 我们周围的空气 3 构成物质的奥秘 4 自然界的水和氢气 5 化学方程式 6 碳和碳的氧化物 7 金属和金属材料 8 溶液 9 酸碱盐 10 化学与生活 11 化学基本实验附录

## <<初中化学公式定理及要点透析>>

### 章节摘录

分子是保持物质化学性质的最小粒子，是构成物质的一种粒子。

同种分子，性质相同；不同种分子，性质不同。

分子的主要特点：分子体积很小；分子质量很轻；无论以何种状态聚集，分子总是不断运动；分子间有空隙，空隙大小决定了物质的状态；分子间存在作用力。

最早提出分子概念并把原子和分子区分开来的是意大利物理学家阿伏加德罗。

**【分子观点的运用】** (1) 用分子的观点认识化学变化的实质，区别物理变化和化学变化：在化学变化中，分子分裂成原子，而原子重新组成新的分子。

在变化过程中，分子本身没有发生变化的是物理变化，分子本身发生变化的是化学变化。

例如：水的蒸发是水分子间的间隔变化，而水分子本身没变，是物理变化；水在电解时，水分子分裂成氢原子和氧原子，每两个氢原子组合成1个氢分子，每两个氧原子组合成一个氧分子，水分子变成了氢分子和氧分子，不再具有水的性质了，所以电解水是化学变化。

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>