

<<初中化学用表>>

图书基本信息

书名：<<初中化学用表>>

13位ISBN编号：9787500127024

10位ISBN编号：7500127022

出版时间：2010-7

出版时间：中国对外翻译

作者：《初中化学用表》编写组 编

页数：154

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>

## <<初中化学用表>>

### 内容概要

《义务教育课程标准实验教科书：初中化学用表》完全依照课程标准要求编写，囊括各个年级之知识，融多名师之智慧，汇各个版本之精华。

版式独特新颖，编排科学，对重要内容作突出标记，图文并茂，给读者带来全新的视觉体验。

针对不同学科的不同内容，灵活运用口诀妙语、图示结构、表格数据、曲线模型等形式进行知识梳理，清晰直观，一目了然，让您朗朗上口，轻松记忆。

排查知识点，突破重难点，总结规律方法，化繁为简，化难为易，深入浅出，体验“把书读薄”的乐趣！

## &lt;&lt;初中化学用表&gt;&gt;

## 书籍目录

化学基础知识第一章 走进化学世界开启化学之门化学的发展史物质的变化和性质怎样使用化学仪器走进化学实验室第二章 地球周围的空气空气氧气氧气的制法第三章 自然界的水水的组成和性质水的净化氢气第四章 物质构成的奥秘化学物质的多样性物质的组成认识化学元素物质组成的表示物质的反应现象、条件及存在状态第五章 化学方程式质量守恒定律化学变化的表式化学方程式的简单计算第六章 碳和碳的氧化物碳的几种单质二氧化碳一氧化碳第七章 金属和金属材料常见的金属材料金属的化学性质金属资源的利用和保护第八章 溶液溶液溶解度溶质的质量分数第九章 酸、碱、盐和化学肥料酸和碱盐和化学肥料第十章 化学与生活燃烧与灭火化学与能源化学与材料化学与健康化学与环境专题知识专题一 身边的化学物质专题二 物质构成的奥秘专题三 定量认识化学性质和化学变化科学探究常用气体的制取与净化物质的分离与提纯物质的检验与推断实验方案的设计与评价化学用表附录一 国际单位制中的一些单位附录二 初中化学常见物质的俗名或别称附录三 初中化学常见物质的颜色元素周期表

## &lt;&lt;初中化学用表&gt;&gt;

## 章节摘录

**【质量守恒定律的应用】** 1.解释一些化学变化中质量变化的现象：如镁带在空气中燃烧后生成的白色固体的质量比原来镁带的质量增加了。  
镁在空气中燃烧，是镁与氧气发生了化合反应。  
生成的氧化镁的质量应等于参加反应的镁带质量与氧气的质量之和，所以氧化镁的质量大于镁的质量。

2.推断化学反应中反应物或生成物的组成元素：如通过蜡烛燃烧生成了二氧化碳和水就可以推断出蜡烛里的主要成分——石蜡中定含有碳元素和氢元素。

3.推断化学反应中某物质的化学式：根据质量守恒定律的实质解释，化学反应前后元素种类和原子个数不变，在某一化学反应中已知某几种物质的化学式时，可以运用这两个不变推断出某未知物的化学式。

4.推算反应物或生成物中某物质的质量。

5.推算某一化学反应中各物质的质量比。

6.推断化学反应的类型。

7.判断化学方程式的书写是否正确。

**【应用质量守恒定律的注意事项】** 1.质量守恒定律应用于化学变化，不能应用于物理变化。

2.质量守恒定律是指“质量守恒”，而不是其他方面的守恒。

如反应前后的分子数不存在守恒；对于反应物和生成物均是气体的反应，反应前后的质量总和相等，但其体积却不一定守恒。

3.不能把“参加反成的各物质”简单地更换为“反应物”，因为化学反应往往存在“某些物质过量”问题。

……

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>