

常熟初中化学辅导网站 常熟星火教育 化学

产品名称	常熟初中化学辅导网站 常熟星火教育 化学
公司名称	常熟市星火教育科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟市海虞北路42号
联系电话	18751104779

产品详情

六条经典口诀帮你记住化学常考知识

1、常见元素的化合价(正价)：

一价钾钠氢与银，二价钙镁钡与锌，

三价金属元素铝；一五七变价氯，

二四五氮，硫四六，三五有磷，

二四碳；一二铜，二三铁，二四六七锰特别。

2、实验室制取氧气的步骤：

“茶(查)、庄(装)、定、点、收、利(离)、息(熄)”

“查”检查装置的气密性

“装”盛装药品，连好装置

“定”试管固定在铁架台

“点”点燃酒精灯进行加热

“收”收集气体

“离”导管移离水面

“熄”熄灭酒精灯，停止加热。

3、用CO还原氧化铜的实验步骤：

“一通、二点、三灭、四停、五处理”

“一通”先通氢气，

“二点”后点燃酒精灯进行加热：

“三灭”实验完毕后，先熄灭酒精灯，

“四停”等到室温时再停止通氢气：

“五处理”处理尾气，防止CO污染环境。

4、原子最外层与离子及化合价形成的关系：

“失阳正，得阴负，值不变”：

原子最外层失电子后形成阳离子，常熟初中化学辅导网站，元素的化合价为正价；

原子最外层得电子后形成阴离子，元素的化合价为负价；

得或失电子数 = 电荷数 = 化合价数值。

5、化学实验基本操作口诀：

固体需匙或纸槽，一送二竖三弹弹；

块固还是镊子好，一横二放三慢竖。

液体应盛细口瓶，手贴标签再倾倒。读数要与切面平，仰视偏低俯视高。

滴管滴加捏胶头，垂直悬空不玷污，不平不倒不乱放，用完清洗莫忘记。

托盘天平须放平，游码旋螺针对中；左放物来右放码，镊子夹大后夹小；试纸测液先剪小，玻棒沾液测最好。

试纸测气先湿润，粘在棒上向气靠。酒精灯加热用外焰，三分之二为界限。硫酸入水搅不停，慢慢注入防沸溅。

实验先查气密性，隔网加热杯和瓶。排水集气完毕后，先撤导管后移灯。

6、金属活动性顺序：金属活动性顺序由强至弱：

K Ca Na Mg Al Zn Fe Sn Pb (H) Cu Hg Ag Pt Au

(按顺序背诵) 钾钙钠镁铝 锌铁锡铅(氢) 铜银铂金

初中化学上学期期末正确打开方式！学会类比，从而加强记忆

类比是根据两类或两个事物之间某些属性上的相同或相识所作出的一种推断。这是加工的重要方法。它既可使抽象的内容具体化、形象化。也可使生疏的事物认识化，从而实现对新知识的掌握。这种方法在学习中广泛地得到应用。如在初三学习金属性质知识时，抓住该类元素所具有的共同特征：核外最外层电子数均小于4个，从而类推出它们具有相似的化学性质，在化学反应中容易失去电子。

这里应该注意的是：

- 1) 要考虑不同事物之间的可比性。即善于发现事物相同或相似的本质属性，只有本质上属性相同或相似，才能作出类比。
- 2) 要注意类比抓住事物共同属性的同时，也应注意差异性一面。如金属元素原子最外层电子数都较少，但由于其电子数不一样，因此其化学性质上还是存在一定的差异。

2学会比较

比较是对两种或两种以上易混淆的相关事物进行对比分析的一种常用方法。

常用的比较方法有对立比较、差异比较和对照比较等。

如在学习氧化反应时，氧化和还原、氧化剂和还原剂、氧化产物和还原产物等属于对立的观念。

在学习过程中，要抓住这些概念内部间的对立面来比较，常熟初中七年级化学培优辅导，以留下深刻的印象，实现记住一个就掌握另一个，一箭双雕的效果。

如对易混淆的同位素，学习时着重从其定义、特征、使用范围等差异面进行比较，抓住各自的不同点。

从而掌握四个概念。要学会比较，关键在于对化学事实进行分析，弄清概念的内涵和外延，发现它们之间的差异。这样做不仅能揭示事物的关键特征，而且还能更加轻易掌握新概念的涵义。

3学会思考

思考常见的途径和方法有：

- 1) 变正向思维为逆向思维，提出问题；
- 2) 观察事物的异常点，发现问题；
- 3) 对不同事物做对比，发现问题；
- 4) 穷追不舍，刨根问底；
- 5) 联系实际，大胆质疑；
- 6) 探求因果，弄清关系；
- 7) 改变概念的内涵和外延，提出问题，等。

任何事物的学习都是从基础开始，如果基础就不扎实就别想着去挖难题的墙角，先把基础累积好就行。学习是和盖房子一样的，你连地基都没打，就想盖高楼，你说这盖起的高楼大厦是不是豆腐渣工程。学习的过程不能，今天这个公式不知道记这个公式，明天那个元素不会写了，常熟初三化学辅导班，抄一下，这样学习是不是太累了。

初中化学计算的三大提分秘诀在初中化学的学习中，学生们对于计算题的学习和理解一直是一个难点。以下是总结的关于计算的学习方法，希望能对正在攻克难关的同学有所帮助。1牢固掌握化学计算的基础知识。基本概念、原理和元素化合物是进行化学计算的依据。若概念不清，原理不明，物质的变化规律不十分明确，就会把题做错。

2掌握并运用好解题步骤解题分为三步即审题、析题、解题。

审题就是阅读原题，理解题意了解特点和类型弄清已知和未知，要防止不看全题断章取义，粗心大意。

析题就是剖析原题，在审题基础上弄清关键词语的含义，对众多事实或复杂现象进行分析、综合、挖出隐含条件及内在联系找出突破口，化学，从而确立解题思路和方法。这是解题中最关键的一步。

解题是在析题的基础上进行的用已知求出未知得出正确结果。

3注意解题规律和思想，掌握解题技巧要善于从典型题的分析中找出其特点、规律和思路，能举一反三，要做一题知多题从而不断提高自己的解题能力。

质量守恒定律这是初三化学方程式综合计算题和用字母表示的化学方程式的计算题中的主要思路。

常熟初中化学辅导网站-常熟星火教育(在线咨询)-化学由常熟市星火教育科技有限公司提供。常熟市星火教育科技有限公司(changshu.xinghuo100.com)是江苏苏州,教育、培训的翘楚,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在常熟星火教育领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创常熟星火教育更加美好的未来。