

常熟星火教育 常熟初中化学辅导价格 化学

产品名称	常熟星火教育 常熟初中化学辅导价格 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

初中化学上学期期末正确打开方式！1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，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，常熟初中化学辅导哪个好，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内涵。

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，常熟初中化学辅导价格，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，抄一下，这样学习是不是太累了。

初中化学四大重要规律总结金属+盐溶液 新金属+新盐：

- 1.金属的相对原子质量>新金属的相对原子质量时，反应后溶液的质量变重，金属变轻。
- 2.金属的相对原子质量<新金属的相对原子质量时，反应后溶液的质量变轻，金属变重。
- 3.在金属+酸 盐+H₂ 反应后，溶液质量变重，金属变轻。

物质燃烧时的影响因素：

- 1.氧气的浓度不同，生成物也不同。如：碳在氧气充足时生成二氧化碳，不充足时生成一氧化碳。
- 2.氧气的浓度不同，现象也不同。如：硫在空气中燃烧是淡蓝色火焰，在纯氧中是蓝色火焰。
- 3.氧气的浓度不同，反应程度也不同。如：铁能在纯氧中燃烧，在空气中不燃烧。
- 4.物质的接触面积不同，燃烧程度也不同。如：煤球的燃烧与蜂窝煤的燃烧。

影响物质溶解的因素：

- 1.搅拌或振荡。搅拌或振荡可以加快物质溶解的速度。

2.升温。温度升高可以加快物质溶解的速度。

3.溶剂。选用的溶剂不同物质的溶解性也不同。

元素周期表的规律：

1.同一周期中的元素电子层数相同，从左至右核电荷数、质子数、核外电子数依次递增。

2.同一族中的元素核外电子数相同、元素的化学性质相似，从上至下核电荷数、质子数、电子层数依次递增。

初中化学中不可不知的优先原理学习化学知识的过程中，会学到一些"优先原理"，对于这些"优先原理"应熟记，这是学好化学知识的基本要求。

一、优先置换原理

如果某金属能同时与多种盐溶液发生置换反应时，一般是在金属活动性顺序表中位置相隔越远的越优先发生置换反应。

二、优先中和原理

如果在溶液中能同时发生酸碱中和反应和其他复分解反应时，一般是酸碱中和反应优先于其他复分解反应而进行。

三、优先鉴别原理

鉴别多种物质时，先用物理方法（看颜色，查状态，闻气味，观察溶解性），再用化学方法；

固体物质一般先溶解配成溶液再鉴别；用试纸鉴别气体要先湿润试纸。（如检验氨气时应该用湿润的红色石蕊试纸）

四、优先操作原理

1、制气法：先验装置的气密性，再装药品。

2、检验气密性:先把出气导管的一端放入水中，再用双手紧贴容器的外壁。

3、装药品:先固后液。而且加固体药品时应该先把试管平放，再装药品（块状固体先放在试管口，再慢慢竖直试管，让固体滑落到试管底部）。

4、安装仪器:从下到上，从左到右。

5、加热:先预热，再固定加热。

6、点燃可燃性气体:先验纯度，再点燃。 =

7、气体净化:先洗气净化，再干燥。

8、检验混合气体中的气体:先用无水CuSO₄检验水蒸气，然后再检验其他气体

- 9、制气结束:先撤导气管，常熟初中化学辅导费，再撤灯。
- 10、H₂还原CuO的实验:实验开始时先通氢气，后点灯；实验结束时，先熄灯，化学，后停止通氢气。
- 11、过滤:先过滤上层的清液，再过滤下层的浑浊液。
- 12、稀释浓硫酸:先在烧杯中放入水，再把浓硫酸沿玻棒靠着器壁慢慢注入水里
- 13、点燃铁丝时：先在集气瓶内放少量水（或铺一层沙子），再点燃铁丝。

常熟星火教育(图)-常熟初中化学辅导价格-化学由常熟市星火教育科技有限公司提供。常熟星火教育(图)-常熟初中化学辅导价格-化学是常熟市星火教育科技有限公司（changshu.xinghuo100.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：江老师。