

高三年级化学第 17 课时

《选择题专题 1：元素化合物相关知识及生活、科技环境类问题》

学习指南

本次讨论的原因

1. 生活、科技环境类问题就是我们常说的 STS，STS 指 Science(科学)、Technology(技术)、Society(社会)，随着社会的发展，人们又加了 Environment(环境) 这个内容，简称 STSE。

2. STSE 类问题都是跟人类的发展有关系的，跟化学关联的问题很多，但是都脱离不了物质及其性质，在历届的高考中必考。

3. 掌握好元素及其化合物的结构、性质、用途等是做好此类问题的关键。具体说就是记住、记清所学习的各种代表物的性质，大家都知道物质的结构决定性质，性质决定用途，换个角度认识，明确物质的性质也可以帮助理解物质的结构。

【学习目标】

1. 知道化学与生活、科技环境类问题的一般类别。
2. 能结合元素及其化合物相关知识准确解答。
3. 知道在后面学习过程中如何梳理相关问题。

【学习任务】

一、阅读本课时学习指南中的讨论原因和【学习目标】。

二、完成以下问题

1. 化学与生活、科技环境类问题的一般类别，举例说明。
2. 通过练习，反思自己此类问题可能失分的知识点有哪些。
3. 拓展任务。将自己在做题过程中比较模糊或者不清楚的问题记录在下面（可附纸）。

三、收看微课视频学习前，明确【学习任务】。

四、完成作业，订正答案后填写【学习任务】。