

8. 分析推理是化学学习中常用的思维方法。下列分析推理正确的是
- A. 有机物均含有碳元素，则含有碳元素的化合物都是有机物
  - B. 某物质在氧气中燃烧生成二氧化碳和水，则该物质一定含有碳元素和氢元素
  - C. 化学反应一定伴随着能量的变化，则有能量变化的过程一定发生了化学反应
  - D. 催化剂的质量在化学反应前后不变，则在化学反应前后质量不变的物质一定是催化剂