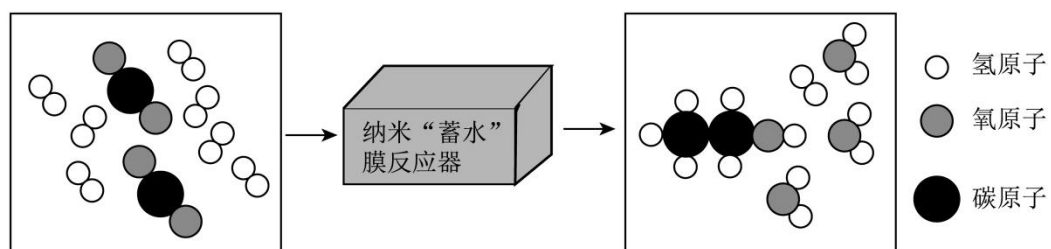


9. 我国科学家在国际上首次以  $\text{CO}_2$  和  $\text{H}_2$  为原料,在构筑的纳米“蓄水”膜反应器中实现了二氧化碳在温和条件下一步转化为乙醇的反应,该反应微观示意图如下。有关说法不正确的是



- A. 无机物在一定条件下可以转化成有机物
- B. 反应前后分子种类改变, 原子种类不变
- C. 参加反应的二氧化碳和氢气的分子个数比为 2:7
- D. 该反应生成物是  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  和  $\text{H}_2\text{O}$