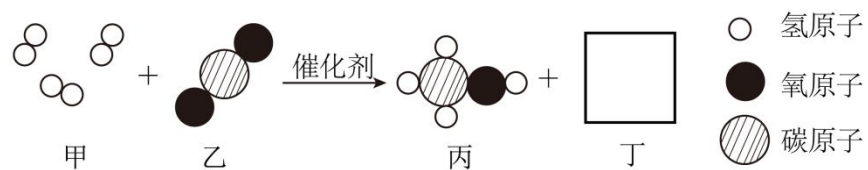


9. 随着科学的发展，新能源的开发不断取得突破，清华大学研究人员成功研制出一种纳米纤维催化剂，可将二氧化碳转化为液体燃料甲醇，其微观示意图如下图所示（图中的微粒恰好完全反应）。下列说法不正确的是



- A. 丁的化学式是  $\text{H}_2\text{O}$
- B. 甲是单质，乙、丙、丁均为化合物
- C. 反应生成丙和丁的质量比为 16:9
- D. 反应前后分子种类和原子种类均发生变化