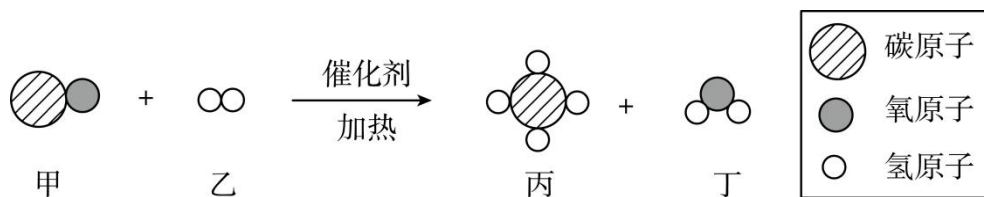


12. 水煤气中的 CO 和 H<sub>2</sub> 在一定条件下能发生化学反应，该过程的微观示意图如图。下列说法正确的是



- A. 该反应的基本反应类型为置换反应
- B. 反应前后，原子和分子的个数均不变
- C. 参加反应的 CO 和 H<sub>2</sub> 的质量之比为 14:3
- D. 生成物丙的化学式为 CH<sub>4</sub>，属于无机物