

12. 将一定量的锌粉加入盛有 AgNO_3 溶液的烧杯中，不断搅拌，充分反应后过滤，得到滤渣和滤液。向滤渣中加入足量稀盐酸，搅拌，滤渣部分溶解，有气泡产生。下列说法错误的是

- A. 滤渣中有 Zn 和 Ag
- B. 金属活动性: $\text{Zn} > \text{Ag}$
- C. 滤液中含 $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ 和 AgNO_3
- D. 上述过程中只发生置换反应