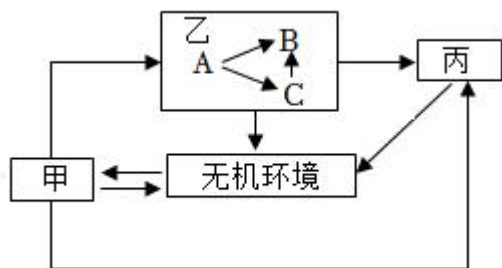


6. “绿水逶迤去，青山相向开”。党的二十大以后，国家更加重视生态文明建设，美丽中国正在变为现实。右图为某生态系统的物质循环模式图（甲、乙、丙表示生物成分，A、B、C是乙中存在着食物关系的三种生物），下列叙述正确的是（ ）



- A. 该生态系统中最长的食物链是  $A \rightarrow C \rightarrow B$
- B. 在该生态系统中 A 和 C 之间存在竞争和捕食关系
- C. 该生态系统能量的最终来源是甲
- D. 若该生态系统受到重金属汞污染，一段时间后体内积累汞最多的生物是 B