

2. 为推进农村生产生活向绿色低碳转型，泸州某地建立了一种桑基鱼塘的农业生产循环模式。该地通过陆基种桑、桑叶饲蚕、蚕粪喂鱼、塘泥培桑的形式，将陆地种植与鱼塘养殖有机结合，形成良好的生态循环。

下列有关叙述错误的是（ ）

- A. 桑树、蚕和鱼共同构成了该地完整的生态系统
- B. 桑树能自己制造有机物是生态系统中的生产者
- C. 该生态系统中，蚕生命活动所需能量最终来源于太阳能
- D. 桑基鱼塘将蚕粪由废弃物变成鱼类饲料，实现变废为宝