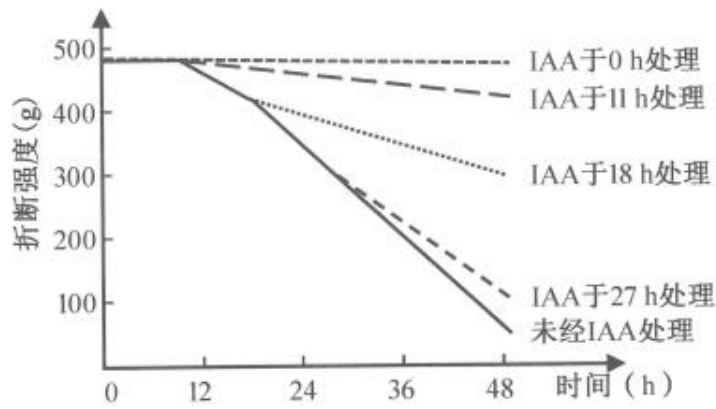


18. 研究人员取带叶的某植物茎段，切去叶片，保留叶柄，然后将茎段培养在含一定浓度乙烯的空气中，分别在不同时间用一定浓度 IAA 处理切口。在不同时间测定叶柄脱落所需的折断强度，实验结果如图所示。



下列关于本实验的叙述，正确的是（ ）

- A. 切去叶片可排除叶片内源性 IAA 对实验结果的干扰
- B. 越迟使用 IAA 处理，抑制叶柄脱落的效应越明显
- C. IAA 与乙烯对叶柄脱落的作用是相互协同的
- D. 不同时间的 IAA 处理效果体现 IAA 作用的两重性