将一根燃着的木条置于盛有液态空气的敞口容器上方时，观察到的现象是（ ）

A. 熄灭

B. 燃烧得更旺

C. 无明显变化

D. 先燃烧更旺后熄灭

解析：

液氮的沸点低于液氧的沸点，液态空气敞口放置时液态氮气会先转化为气体逸散出来，此过程吸热，而且氮气具有不燃烧，也不支持燃烧的性质，此时容器上方燃着的木条会熄灭。

答案：A