用墨绘制的字画经久不变色，其原因是（ ）

A. 因为是黑色的

B. 颜料质量好

C. 常温下，碳的化学性质稳定

D. 字画保存好

解析：

由于碳的化学性质稳定，因此，用墨绘制的字画经久不会变色。

答案：C