下列各组物质，不能直接相互转化的是（ ）

A. CO2 、H2CO3

B. CO2、CaCO3

C. CuO、Cu

D. CO2、Ca（OH）2

解析：

要熟悉所学物质能发生的化学反应。CO2 能和石灰水中的Ca（OH）2发生反应，但是不能相互转化。

答案：D