

10. 科学的进步源于发现问题、解决问题。下列实验方案不能达到目的的是

选项	实验目的	实验方案
A	鉴别 $\text{N}_2$ 和 $\text{CO}_2$	将气体通入澄清的石灰水
B	鉴别 $\text{NaCl}$ 和 $\text{NH}_4\text{NO}_3$ 固体	加水溶解
C	除去 $\text{CaCl}_2$ 溶液中少量的 $\text{HCl}$	加入过量的大理石、过滤
D	除去 $\text{CO}_2$ 中少量的 $\text{CO}$	点燃

A. A

B. B

C. C

D. D

二、填空与简答题（本题包括 5 小题，共 24 分）