

16. 《天工开物》中有“煤饼烧石成灰”的记载，“烧石成灰”发生的反应为： $\text{CaCO}_3 \xrightarrow{\text{高温}} \text{CaO} + \text{CO}_2 \uparrow$ 。

请根据此化学方程式计算，实验室中 10g 碳酸钙充分反应后。可制得氧化钙的质量是多少？

