有机合成材料是材料发展史上一次重大突破。下列物质中，不属于有机合成材料的是（ ）

A. 合金 B. 合成纤维 C. 合成橡胶 D. 塑料

解析：

有机合成材料包括塑料、合成橡胶、合成纤维。合金属于金属材料。

答案：A