关于“物质——在氧气中燃烧的主要现象——所属反应基本类型”描述正确的是（ ）

A. 碳——发出白光——化合反应

B. 硫——淡蓝色火焰——氧化反应

C. 铁——火星四射——分解反应

D. 蜡烛——发出白光，瓶壁有水雾——化合反应

解析：

本题考查所学反应的主要现象及反应类型的分类。

答案：A