下列符号中，既表示一个原子，又表示一种元素，还表示一种物质的是（ ）

A. C60 B. O2 C. Ｈ D. Au

解析：

元素符号主要有宏观和微观两方面的意义，其中宏观方面的意义一是表示一种元素，二是对于金属、金刚石和稀有气体这些直接由原子构成的物质来说，还可以表示这种物质，微观方面可以表示该元素的一个原子。因此符合题意的应既是化学式又是元素符号，A、B选项是化学式，但不是元素符号，C选项是元素符号，但不是化学式。

答案：D