下列符号只有微观意义的是（ ）

A. N B. O2 C. Fe D. 2N

解析：

元素符号的意义有两点：①表示一种元素；② 表示这种元素的一个原子。前者属于宏观意义，后者属于微观意义。A选项中N表示氮元素（宏观）；又表示一个氮原子（微观）。C选项中Fe的意义：① 表示物质铁（宏观）；② 表示铁元素（宏观）；③ 表示一个铁原子（微观）。B选项中O2的意义：① 表示氧气；② 表示氧气由氧元素组成（均为宏观意义）；③ 表示一个氧分子；④表示一个氧分子由两个氧原子构成（均为微观意义）。而D选项中2N仅有微观意义，表示2个氮原子。

答案：D