202312811KK1

关于功的概念，以下说法正确的是(　　)

A．力是矢量，位移是矢量，所以功也是矢量

B．功有正、负之分，若某个力对物体做负功，表明这个力对该物体的运动起阻碍作用

C．若某一个力对物体不做功，说明该物体一定没有位移

D．某物体通过一段位移，作用在该物体上的力一定都做功