A20232121K4

答案　B

解析　振动图像表示振子位移随时间的变化规律，并不是振子实际运动轨迹，B正确，A错误；振子在*B*位置的位移等于*B*点的纵坐标，不是曲线*BC*的长度，C错误；*B*点切线的方向不表示振子运动到*B*点时的速度方向，D错误。