A20232131L2

答案　B

解析　纵波质点的振动方向与波的传播方向在一条直线上，可能相同，也可能相反，故A错误；横波质点的振动方向和波的传播方向垂直，故B正确；不管是横波还是纵波，质点只在某平衡位置附近振动，并不随波迁移，故C错误；横波只能在固体中传播，而纵波可以在固体、液体和气体中传播，故D错误。