A20232131K5

答案　C

解析　纵波振动方向与波的传播方向一致，横波振动方向与波的传播方向相互垂直，由于纵波传播得快，地震发生时纵波先到达震源正上方的房屋，房屋先上下振动后左右摇动。故选C。

考点三　“带动法”判断质点的振动方向