A20232131K8

答案　C

解析　根据题意可知，波向右传播，根据带动法可知，此时*P*点的振动方向向上，题图中质点*Q*开始向下振动，即*Q*点的起振方向向下，由于所有质点的起振方向均与波源的起振方向相同，则*P*点起振方向向下，可知*P*点起振方向和此时*P*点的振动方向分别为向下、向上。故选C。



9～12题每题9分，共36分