A20232135K9

答案　B

解析　由多普勒效应可知，汽车b的反射波的频率大于*f*0，所以测速仪a的发射波与汽车b的反射波相遇不会发生干涉，故A错误；由多普勒效应可知汽车b接收到的超声波频率大于*f*0，故B正确；由多普勒效应可知，a、b相互靠近，测速仪a接收到汽车b的反射波频率大于*f*0，故C错误；同一介质中波的传播速度相等，故D错误。