A20232222K13

答案　AD

解析　线框相对磁场向左运动，根据右手定则可知图示时刻线框中感应电流沿顺时针方向，A正确；

根据左手定则，列车受到向右的安培力，因此列车运动的方向与磁场移动的方向相同，B错误；

由于左右两个边产生的感应电动势顺次相加，根据法拉第电磁感应定律得*E*=2*NBL*Δ*v*=2*NBL*(*v*-*v'*)，C错误；

列车速度为*v'*时线框受到的安培力大小为*F*=2*NBIL*=，D正确。