A2023222Z7K13

答案　BD

解析　当金属棒*ab*向右加速运动时，根据右手定则及题意，感应电流从*a*到*b*且增加，穿过线圈M的磁通量垂直纸面向里增加，根据楞次定律可知，M中感应电流为逆时针方向，选项A错误，B正确；M中感应电流为逆时针方向，线圈M所处的磁场垂直纸面向外，根据左手定则可知线圈M各部分所受安培力向外，则线圈M有扩张的趋势，选项C错误，D正确。