A2023222Z7K12

答案　A

解析　*ab*杆向左加速运动，根据右手定则及题意，知在*ab*杆上产生增大的*b*到*a*的电流，根据安培定则，在*L*1中产生向下增强的磁场，该磁场向上通过*L*2，根据楞次定律，在*cd*杆上产生*d*到*c*的电流，根据左手定则，受到向左的安培力，向左运动，故A正确；同理可得B、C错误；*ab*杆向右匀速运动，在*ab*杆中产生恒定的电流，该电流在线圈*L*1中产生恒定的磁场，通过*L*2的磁通量恒定，在*L*2中不产生感应电流，所以*cd*杆不动，故D错误。

(11分)

