A20232222K4

答案　A

解析　与线圈轴线成30°角向右穿过线圈的磁感应强度均匀增加，故产生恒定的感应电动势，根据法拉第电磁感应定律，有

*E*=*n*=*nS*cos 30°

由题图乙可知= Wb/s=2 Wb/s

代入数据得*E*= V

根据楞次定律及安培定则知*a*点的电势低于*b*点的电势，则*Uab*=- V，故A正确。

考点二　导线切割磁感线时的感应电动势