A20232221K4

答案　D

解析　N极磁单极子穿过超导线圈的过程中，当磁单极子靠近线圈时，穿过线圈的磁通量增大，且磁场方向从上向下，由楞次定律可知，感应电流的磁场的方向从下向上，再由右手螺旋定则可确定感应电流方向为逆时针；当磁单极子远离线圈时，穿过线圈的磁通量减小，且磁场方向从下向上，由楞次定律可知，感应电流的磁场方向从下向上，再由右手螺旋定则可确定感应电流方向为逆时针。因此线圈中产生的感应电流方向一直是逆时针，故选D。