A2023221Z1K8

答案　AC

解析　由安培定则判断出通电导线*PQ*在线框处的磁场方向平行于线框平面从外向里，根据左手定则，可知线框外侧导线受到的安培力向右，线框内侧导线受到的安培力向左，从上往下看，导线框将逆时针转动，A正确，B错误；线框沿逆时针方向转动一个小角度后，线框靠近导线*PQ*处的电流方向偏向左，由左手定则可知，其受到的安培力的方向向下，线框上边的电流的方向偏向右，由左手定则可知，其受到的安培力的方向向上，由于导线在线框上边产生的磁感应强度小于导线在线框下边产生的磁感应强度，所以整体受到的安培力向下，细绳受力会变得比导线框重力大，C正确，D错误。