A20232213K4

答案　B

解析　电流在导线下方产生的磁场方向垂直纸面向外，离导线越远，磁感应强度*B*越小。由左手定则可知电子运动轨迹向下弯曲，又由*r*=可知，*B*减小，*r*越来越大，则电子将沿路径*a*运动，故选B。

考点二　带电粒子在匀强磁场中运动的分析