A202313132K8

答案　C

解析　根据题意，*c*点处磁感应强度为零，说明通电导线在*c*点产生的磁场水平向左，与匀强磁场的磁感应强度大小相等、方向相反，故通电直导线中的电流方向为垂直于纸面向外，故*a*点的磁感应强度为2*B*＝2 T，故A错误，C正确；*b*、*d*两点的磁感应强度大小均为 T、方向不同，*b*点的磁感应强度方向斜向右下方，与*B*的夹角为45°，*d*点的磁感应强度方向斜向右上方，与水平方向的夹角为45°，故B、D错误。