2023221Z5K1

(2022·广东卷)如图所示，一个立方体空间被对角平面*MNPQ*划分成两个区域，两区域分布有磁感应强度大小相等、方向相反且与*z*轴平行的匀强磁场。一质子以某一速度从立方体左侧垂直*Oyz*平面进入磁场，并穿过两个磁场区域。下列关于质子运动轨迹在不同坐标平面的投影中，可能正确的是 (　　)





