2023221Z1L2

　(2023·重庆市北碚区高二期末)如图所示，在倾角为*θ*的光滑固定斜面上垂直纸面水平放置一根长为*L*、质量为*m*的通电直导线，电流大小为*I*，方向垂直纸面向里，重力加速度为*g*，欲使导线静止于斜面上，外加磁场磁感应强度的最小值的大小和方向是 (　　)



A*.*，方向垂直斜面向下

B*.*，方向竖直向下

C*.*，方向水平向左

D*.*，方向水平向右