A2023221Z1L2

答案　A

解析　对导线受力分析，受重力、支持力和安培力，三力平衡，三力动态矢量图如图所示



当安培力平行斜面向上时最小，故安培力的最小值为*F*min=*mg*sin *θ*，即*B*min*IL*=*mg*sin *θ*

故磁感应强度的最小值为*B*min=

根据左手定则，磁场方向垂直斜面向下。故选A。