A20231252K12

答案　A

解析　在水平方向上，雨滴相对于人的速度为1.5 m/s，方向向东，在竖直方向上，雨滴的速度为2 m/s，方向竖直向下，设雨滴相对于人的速度方向与竖直方向的夹角为*α*，则根据矢量合成法则可知，tan *α*＝＝，解得*α*＝37°，可见伞柄应向前倾斜，与竖直方向成37°角，故选A。