A2023128Z1K3

答案　A

解析　设斜面倾角为*θ*，底边长为*b*，则*W*f＝*μmg*cos *θ*·＝*μmgb*，即摩擦力做功与斜面倾角无关，所以两物体所受的摩擦力做功相同，即*QA*＝*QB*，产生的热量相同。由题图知*A*物体的重力做的功大于*B*物体的重力做的功，再由动能定理知，*EA*>*EB*。故选项A正确。