A2023114ZK6

答案　C

解析　对物体A由牛顿第二定律可得

*F*－*F*f＝*m*A*a*

其中滑动摩擦力*F*f＝*μ*A*m*A*g*，

得*a*＝－*μ*A*g*

结合图像可得＝ kg－1，*μ*A*g*＝5 m/s2

解得*m*A＝1.4 kg，*μ*A＝0.5

故A错误，C正确；

同理对物体B有＝1 kg－1，*μ*B*g*＝2 m/s2

解得*m*B＝1 kg，*μ*B＝0.2

故B、D错误。