20232113K1

(多选)关于动量守恒的条件，下列说法正确的有(　　)

A．系统内存在摩擦力，动量也可能守恒

B．只要系统所受外力做的功为零，动量一定守恒

C．只要系统所受合外力的冲量时刻为零，动量一定守恒

D．若系统中物体加速度不为零，动量一定不守恒