A20232111L1

答案　ABD

解析　当做直线运动的物体速度增大时，其末动量*p*2大于初动量*p*1，由矢量的运算法则，可知Δ*p*＝*p*2－*p*1＞0，与物体运动方向相同，如图甲所示，A正确；当做直线运动的物体速度减小时，*p*2＜*p*1，如图乙所示，Δ*p*与物体的运动方向相反，B正确；当物体的速度大小不变时，其方向可能变化，也可能不变，动量可能不变化，即Δ*p*＝0，也可能动量大小不变而方向变化，此种情况Δ*p*≠0，C错误；当物体做平抛运动时，动量的方向变化，即动量一定变化，Δ*p*一定不为零，如图丙所示，D正确。

