A20232111K1

答案　D

解析　物体做匀加速直线运动时，速度一直增大，根据*p*＝*mv*，可知其动量发生了变化，故A错误；物体做斜上抛运动，其速度方向时刻在改变，可知其动量发生了变化，故B错误；物体做匀速圆周运动时，速度方向时刻在发生变化，可知其动量发生了变化，故C错误；当物体做匀速直线运动时，其速度大小和方向均不变化，所以其动量不发生变化，D正确。