A202311142KK1

答案　D

解析　速度变化量的方向即为加速度的方向，故A错误；加速度的方向与速度方向相同，即为加速运动，速度增大，故B错误；速度越来越大，可能是正向加速，也可能是反向加速，所以加速度不一定为正值，故C错误；速度变化量的方向即为加速度的方向，不管速度增大还是减小，速度变化量的方向一定与加速度同向，故D正确。