A202312542KL3

答案　BC

解析　飞靶在竖直方向做竖直上抛运动，根据对称性可得飞靶从*A*到*B*的飞行时间为*tAB*＝2*t*1＝2＝4 s，故A错误；飞靶在水平方向的速度*vx*＝＝25 m/s，在最高点竖直方向速度为零，则飞靶在最高点的速度大小为25 m/s，故B正确；根据运动的分解可得*vx*＝*v*cos *θ*，*vy*＝*v*sin *θ*，飞靶飞行的时间*t*＝＝，可知抬高仰角*θ*，飞靶的飞行时间增大，故C正确；飞行距离*x*＝*vxt*＝＝，可知*θ*＝45°时，飞行距离有最大值，并不是不断增大，故D错误。