A202312542KK6

答案　CD

解析　由对称性知水落地前瞬间的速率仍为*v*0，A错误；将水的运动分解到水平方向和竖直方向，由于水平方向做匀速直线运动，在最高点时竖直方向速度为零，可知水到达最高点时的速率为*v*2＝*v*0cos *θ*，B错误；水离开洒水器喷口时的竖直分速度*vy*＝*v*0sin *θ*，因此水在空中飞行时间为*t*＝＝，C正确；水的水平射程为*x*＝*v*2*t*＝*v*0cos *θ*·＝，D正确。