A20232122K5

答案　B

解析　振子振动范围为0.8 cm，所以2*A*＝0.8 cm，振幅*A*＝0.4 cm，周期为0.5 s，所以*ω*＝＝4π rad/s，而初始时刻具有正向最大加速度，即在负向最大位移处，综上可得：*x*＝4×10－3sin(4π*t*－)(m)，B正确，A、C、D错误。