A2023127ZK6

答案　A

解析　双星系统两个恒星的角速度相同，周期相同，设恒星A和恒星B的轨道半径分别为*r*A和*r*B，对A根据万有引力提供向心力得*G*＝*mr*A

对B根据万有引力提供向心力得*G*＝2*mr*B

又*L*＝*r*A＋*r*B

联立解得*r*A＝

故A正确，B、C、D错误。