A2023127K3

答案　BC

解析　空间站“天和”核心舱运行的轨道可视为圆形，万有引力提供向心力，由*G*＝*m*得核心舱绕地球运动的线速度大小为*v*＝，A错误，B正确；由*G*＝*m*()2*kR*得核心舱绕地球运动的周期为*T*＝，C正确，D错误。