A2023127ZK3

答案　A

解析　二者都围绕地球做圆周运动，由万有引力提供向心力可得*G*＝*mω*2*r*＝*m*，解得*ω*＝，*v*＝，神舟十四号的轨道半径小于地球静止卫星的轨道半径，则神舟十四号的角速度、线速度均比地球静止卫星大，A正确，B错误；由万有引力提供向心力可得＝*mr*，解得*T*＝，地球静止卫星相对地面保持静止，而神舟十四号运行周期小于地球静止卫星，不可能相对地面保持静止，C错误；当*r*＝*R*时，卫星的环绕速度等于第一宇宙速度，而神舟十四号轨道半径大于地球半径，则在轨运行速度小于第一宇宙速度，D错误。