2023127ZK3

(2023·湖南师大附中高一期末)神舟十四号在轨期间开展多项航天医学实验，此项活动对航天医学领域有着重要意义。已知地球半径为*R*，神舟十四号的运行轨道距离地心约为1.06*R*，可以近似看成圆周运动。地球静止卫星距离地心约为6.6*R*，下列说法正确的是(　　)

A．神舟十四号在轨运行的角速度比静止卫星大

B．神舟十四号在轨运行的线速度比静止卫星小

C．神舟十四号相对地面保持静止

D．神舟十四号在轨运行的速度大于第一宇宙速度，小于第二宇宙速度