A20231272K8

答案　A

解析　不考虑地球自转，万有引力等于重力，设此时太空电梯处的重力加速度为*g*′，则*g*′＝＝6.4 m/s2，则有＝*mg*′，＝*mg*，联立解得：*h*≈1 593 km，故选A。