A2023127K12

答案　C

解析　地球表面的重力加速度为*g*，根据牛顿第二定律有＝*mg*，可得*GM*＝*gR*2，

根据题意可知，卫星的运行周期为*T*′＝，

根据牛顿第二定律，万有引力提供卫星运动的向心力，则有＝*m*′(*R*＋*h*)；

联立以上式子解得*h*＝－*R*，故选C。