A20231274K3

答案　B

解析　由*G*＝*m*得，*v*＝

又＝，＝

故月球和地球的第一宇宙速度之比＝＝＝

故*v*月＝7.9× km/s≈1.8 km/s，即该探月卫星绕月运行的最大速率约为1.8 km/s，因此选B。