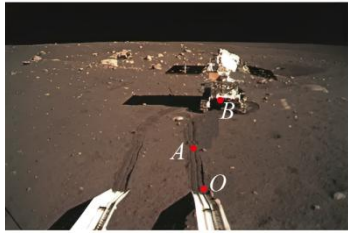


4. 图为“玉兔二号”巡视器在月球上从  $O$  处行走到  $B$  处的照片，轨迹  $OA$  段是直线， $AB$  段是曲线，巡视器质量为  $135\text{kg}$ ，则巡视器（ ）



- A. 受到月球的引力为  $1350\text{N}$
- B. 在  $AB$  段运动时一定有加速度
- C.  $OA$  段与  $AB$  段的平均速度方向相同
- D. 从  $O$  到  $B$  的位移大小等于  $OAB$  轨迹长度