20231271K1

关于行星的运动，下列说法正确的是(　　)

A．关于行星的运动，早期有地心说与日心说之争，日心说理论是完美无缺的

B．所有行星围绕太阳运动的轨道都是椭圆，且近日点速度小，远日点速度大

C．开普勒第三定律＝*k*，式中*k*的值与中心天体的质量有关

D．卫星围绕行星运动不满足开普勒第三定律