A20231271K8

答案　B

解析　根据开普勒第二定律，海王星与太阳的连线在相等的时间内扫过的面积相等，故海王星在近日点的速率大于远日点的速率，即从*P*到*Q*阶段，速率逐渐减小，从*M*到*Q*到*N*阶段，速率先减小后增大，故C、D错误；根据对称性可知，海王星从*P*到*Q*的时间等于，故B正确；根据开普勒第二定律，海王星从*P*到*Q*过程速率逐渐减小，故从*P*到*M*所用的时间小于，故A错误。