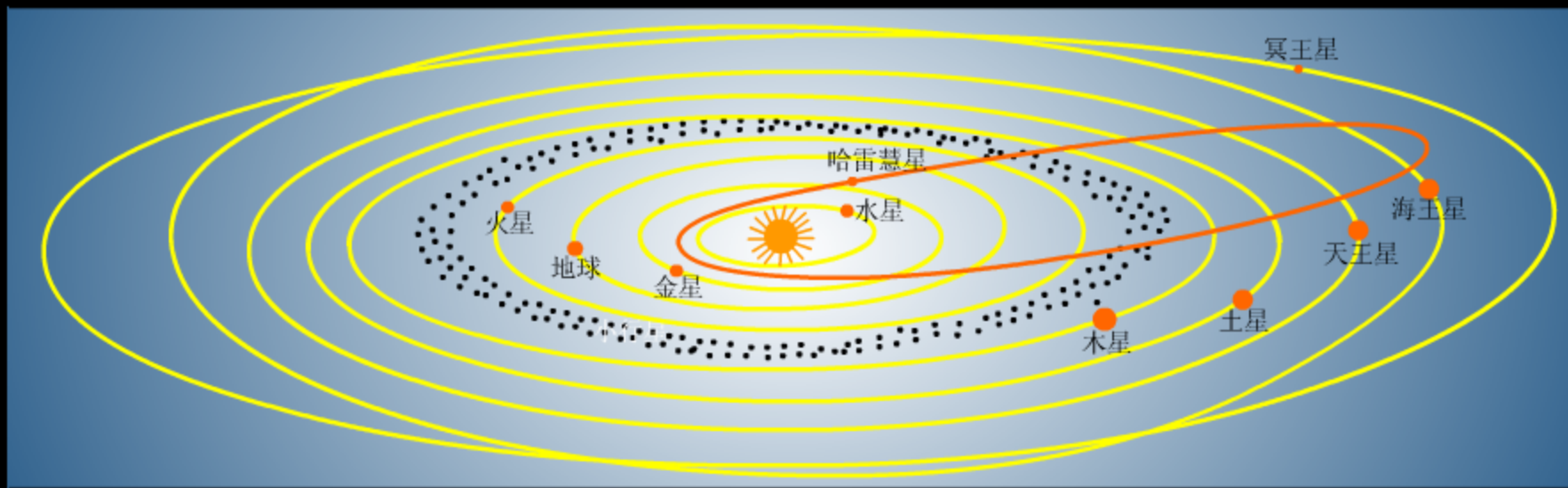


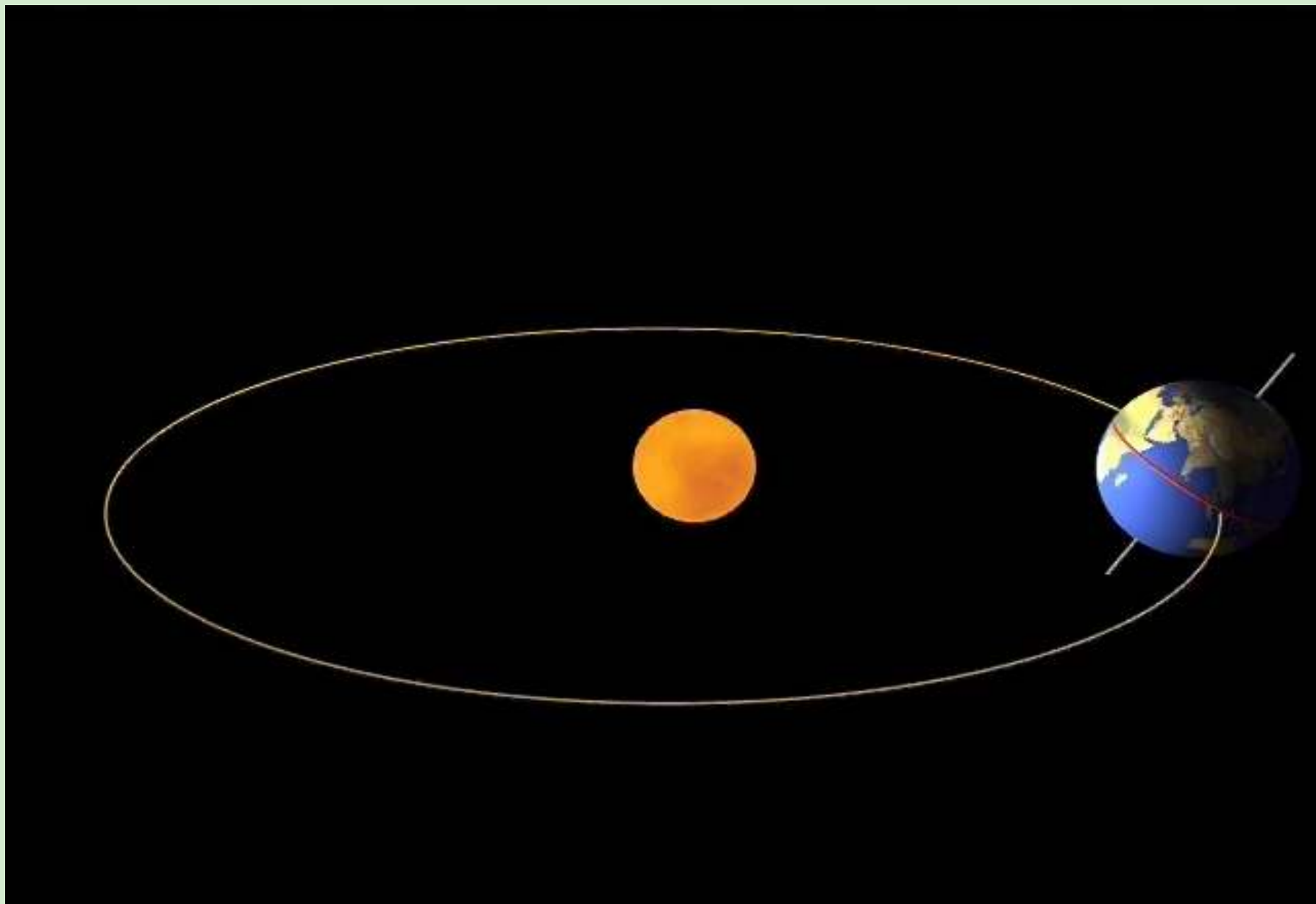
地球公转的地理意义

一、地球的公转 看图讨论：什么是地球的公转？

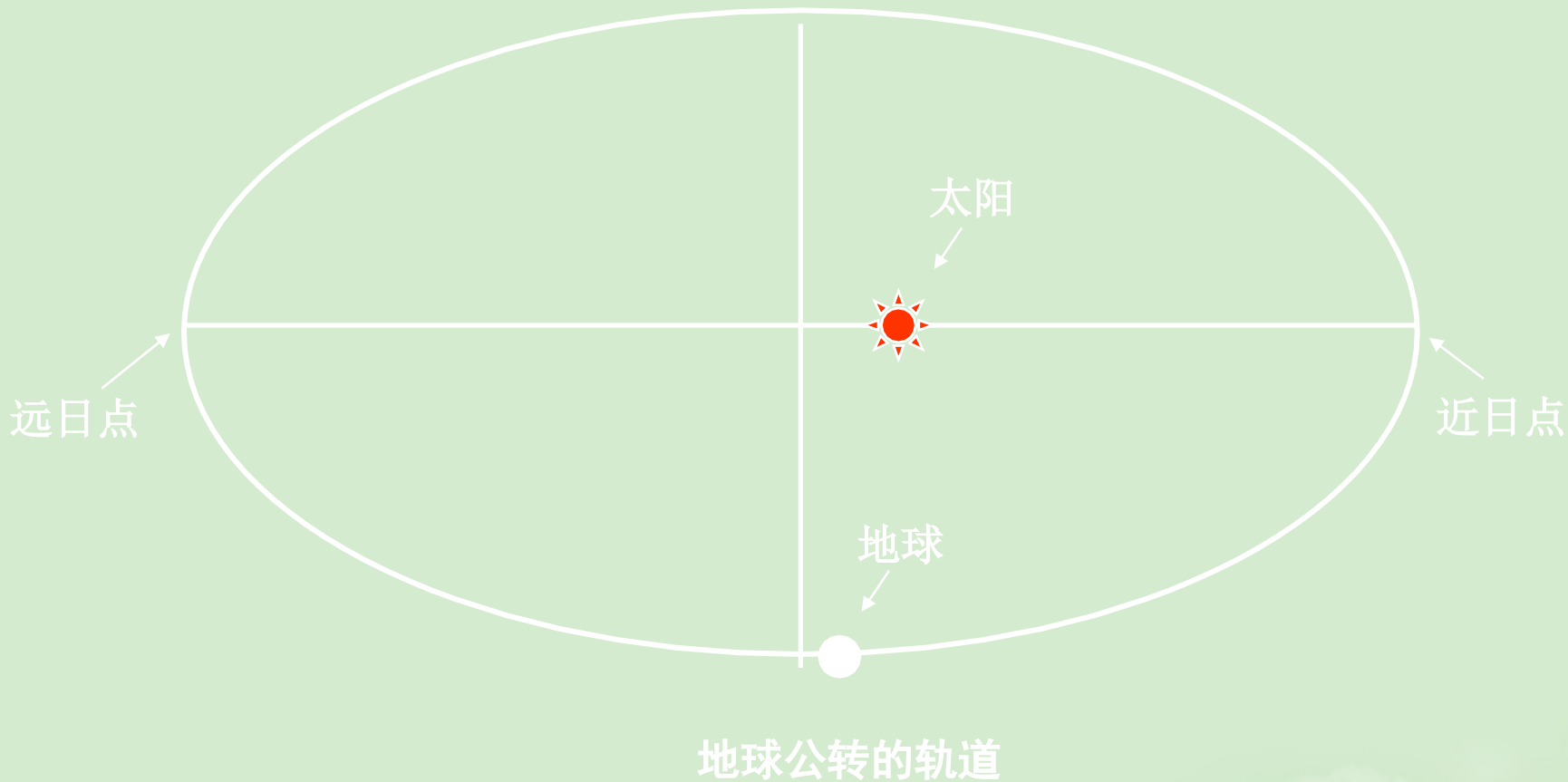
地球围绕太阳的运动。



地球的公转

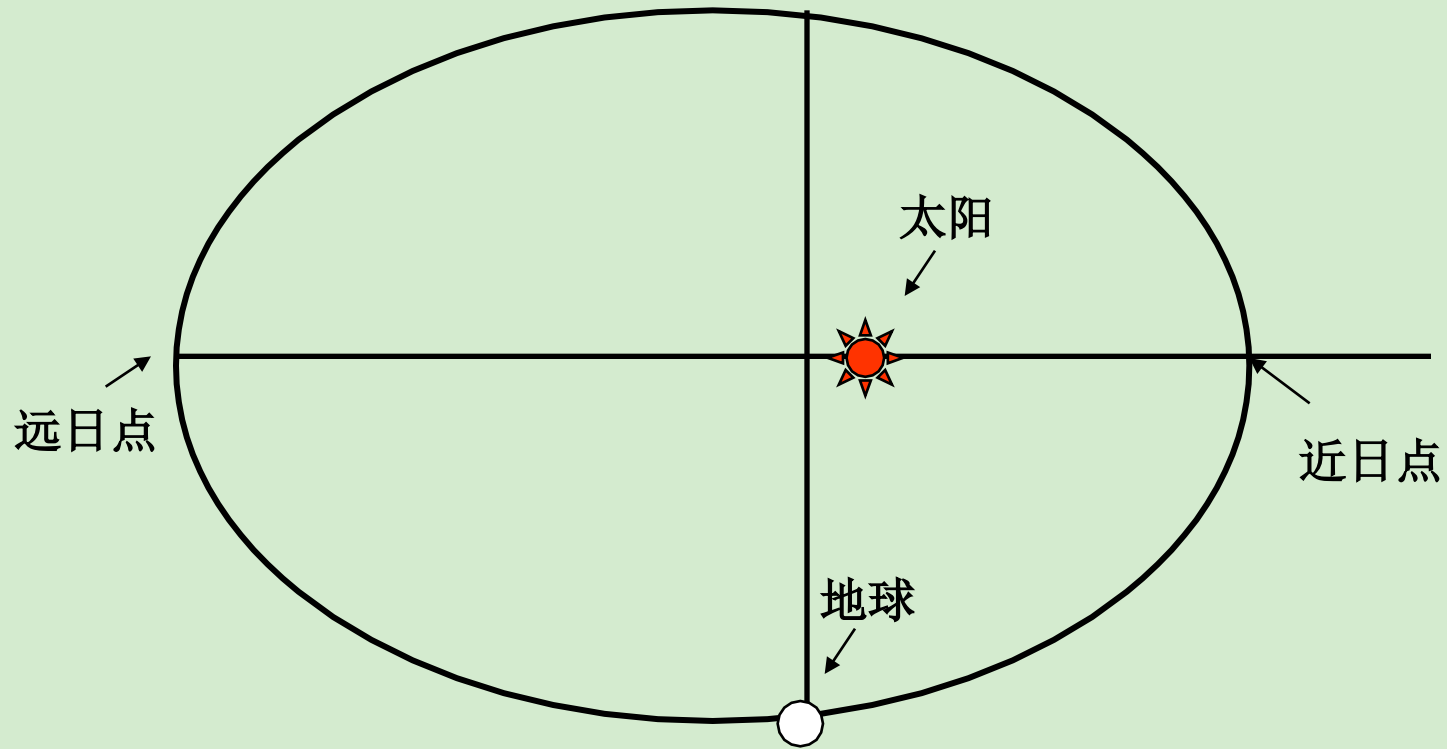


1、公转的轨道



近似正圆的椭圆轨道, 太阳位于椭圆的一个焦点上

公转的轨道

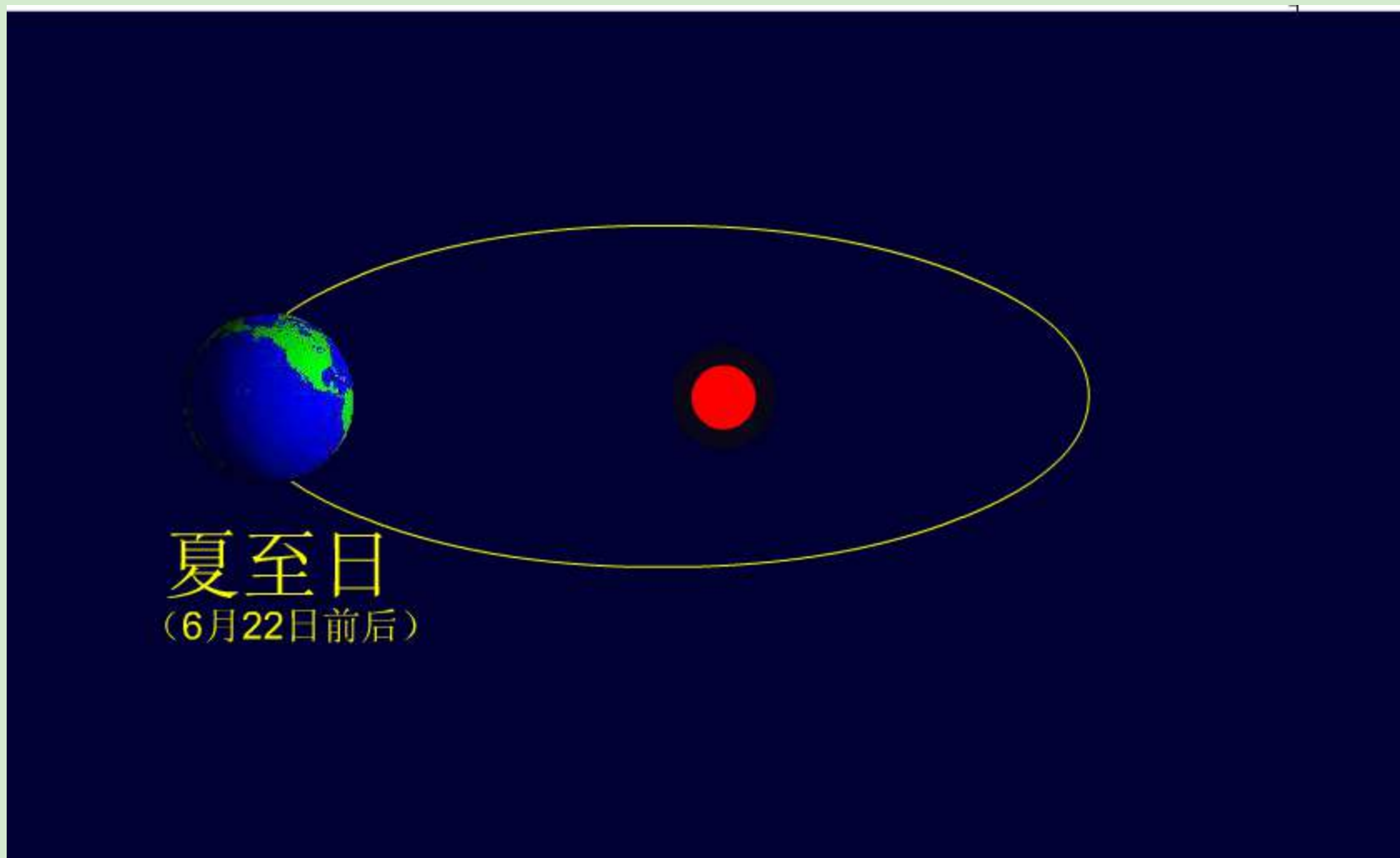


地球公转的轨道

近似正圆的椭圆轨道, 太阳位于椭圆的一个焦点上

2、公转的方向

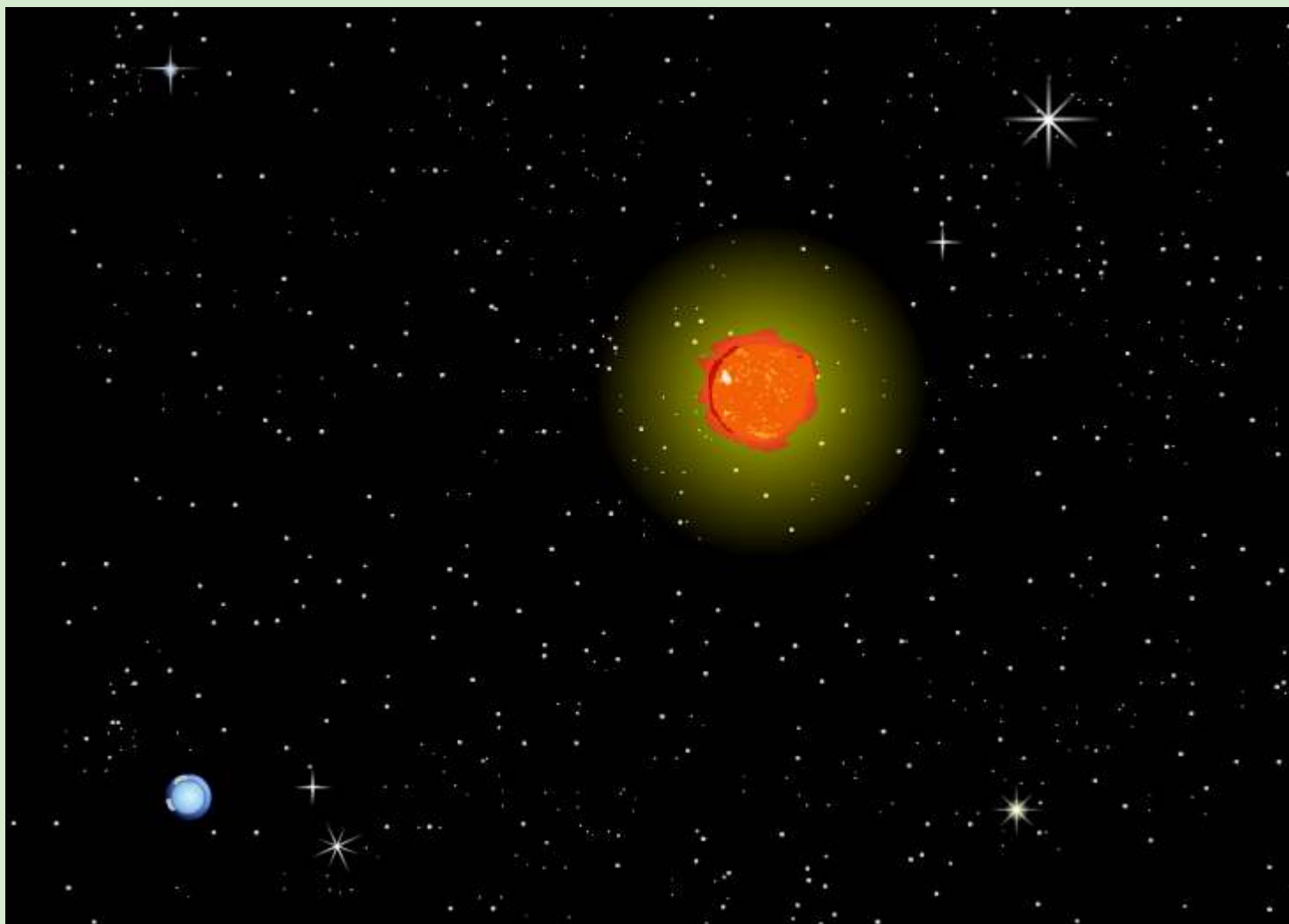
自西向东



2021/10/10

周期一年 365日6时9分10秒(恒星年)

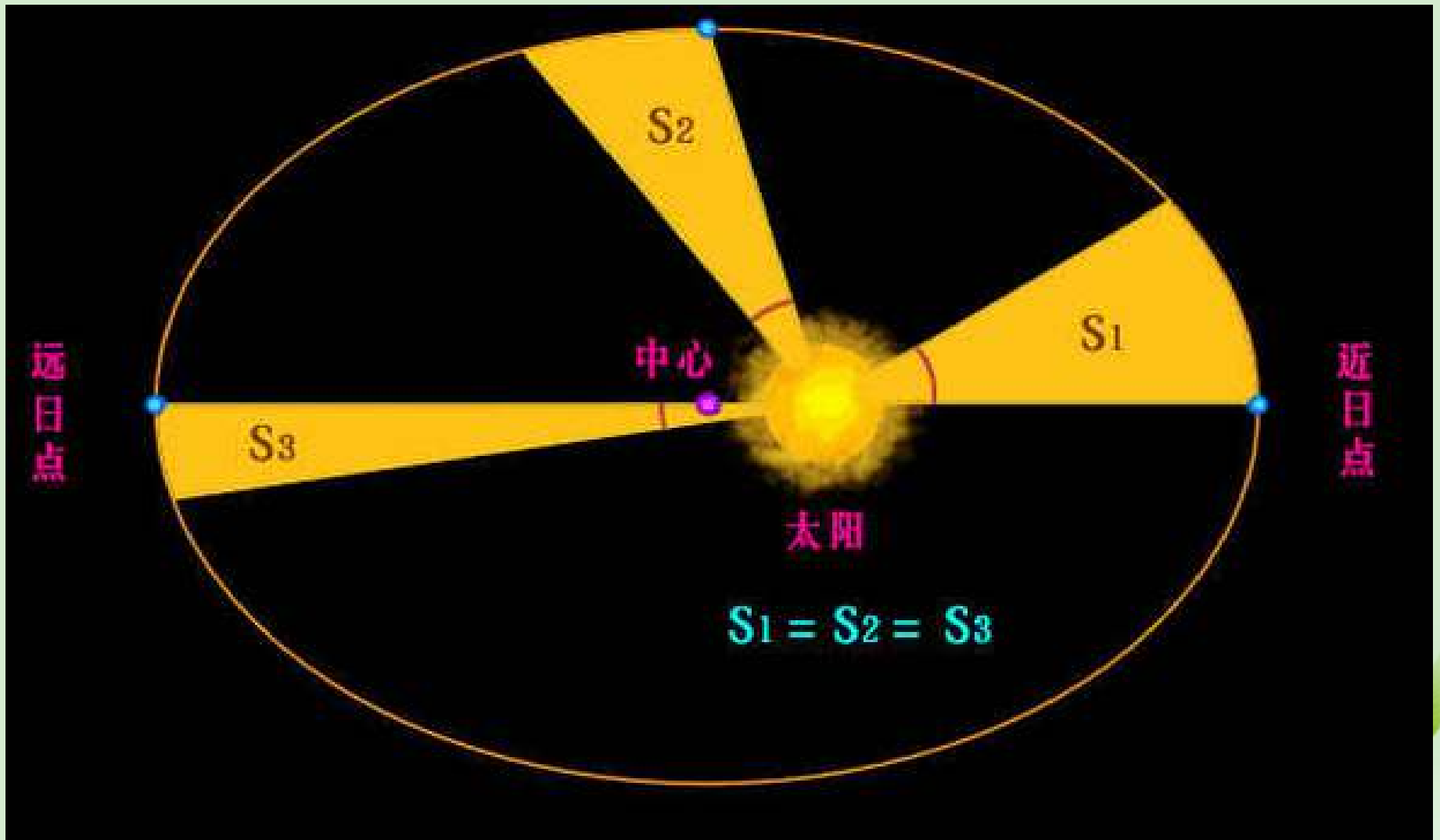
3、公转速度



一月初，近日点附近，公转速度较快

七月初，远日点附近，公转速度较慢

公转的速度(角速度和线速度)

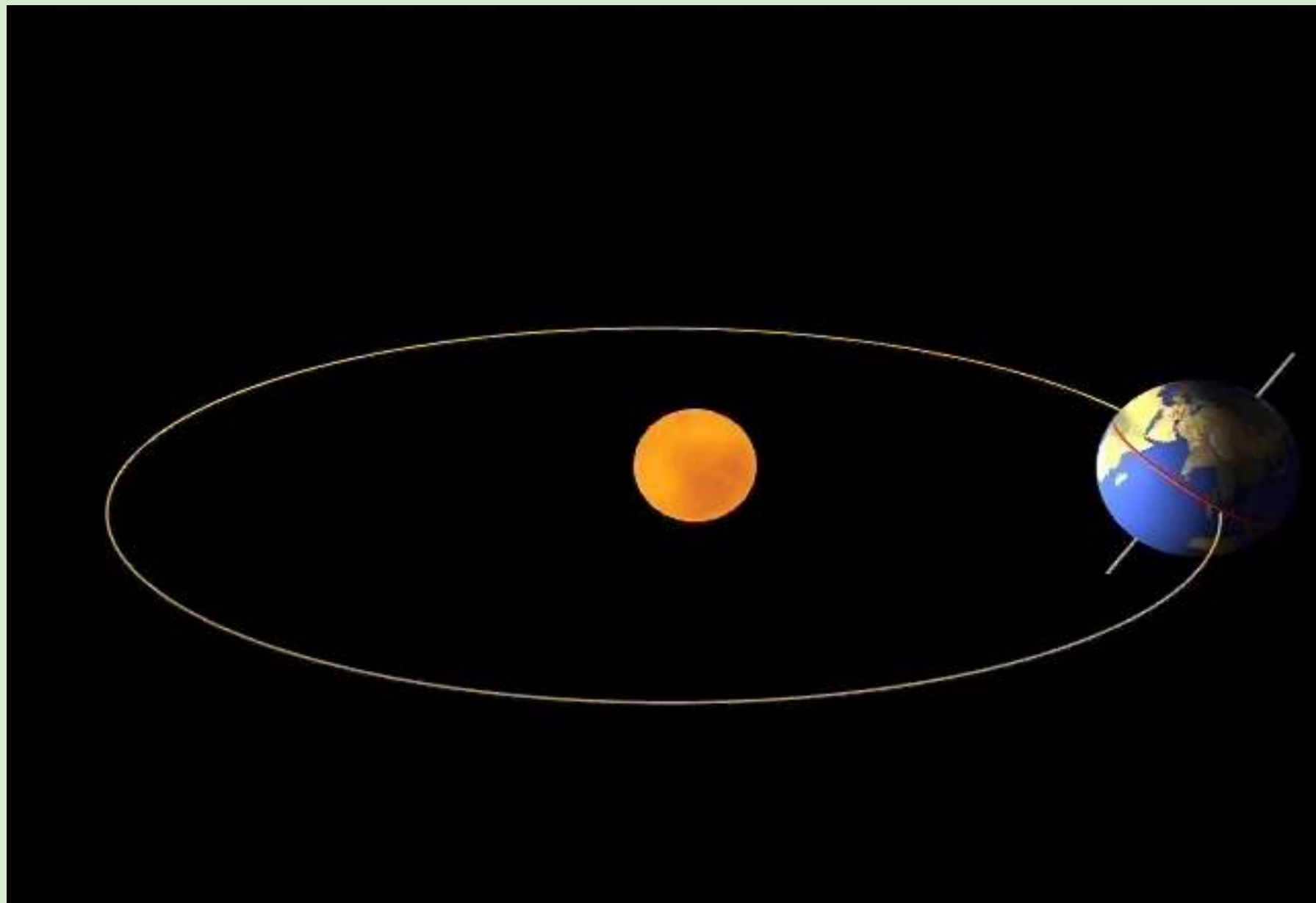


时间	日地距离	角速度	线速度
1月初（近日点）	1.471亿km	$61^{\circ}/d$	30.3km/s
7月初（远日点）	1.52亿km	$57^{\circ}/d$	29.3km/s

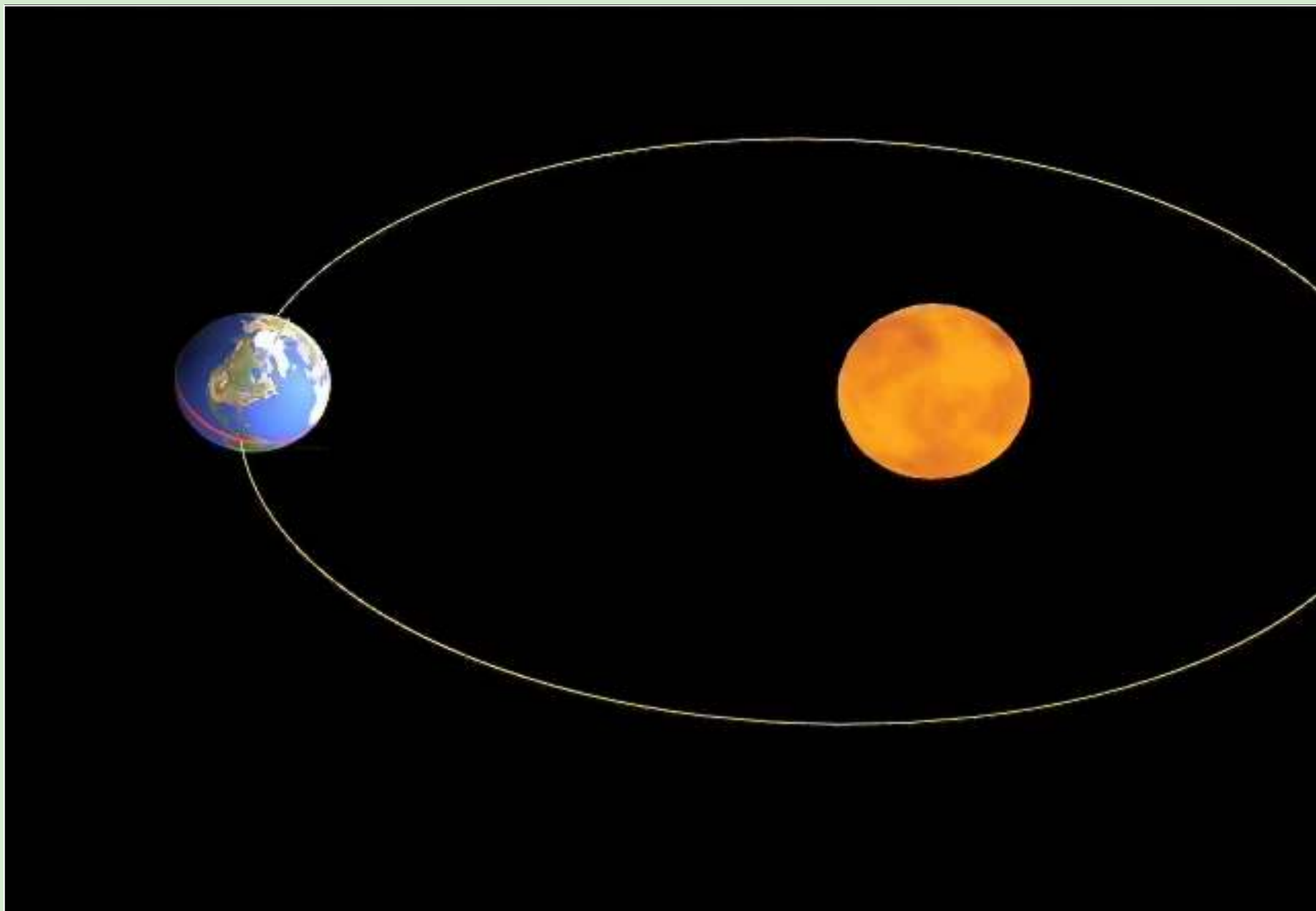
一月初，近日点附近，公转速度**较快**

七月初，远日点附近，公转速度**较慢**

地球公转的姿态

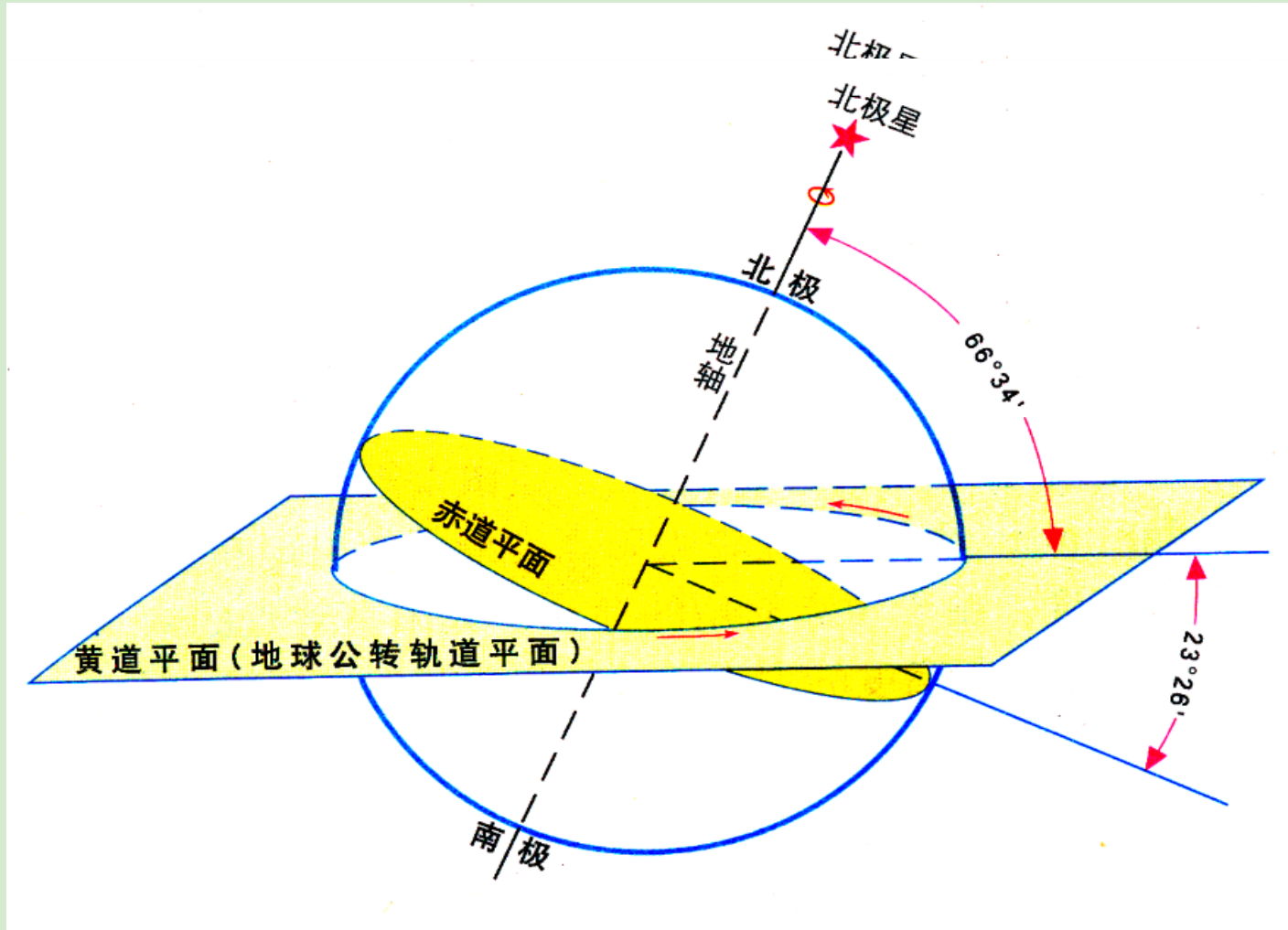


黄赤交角



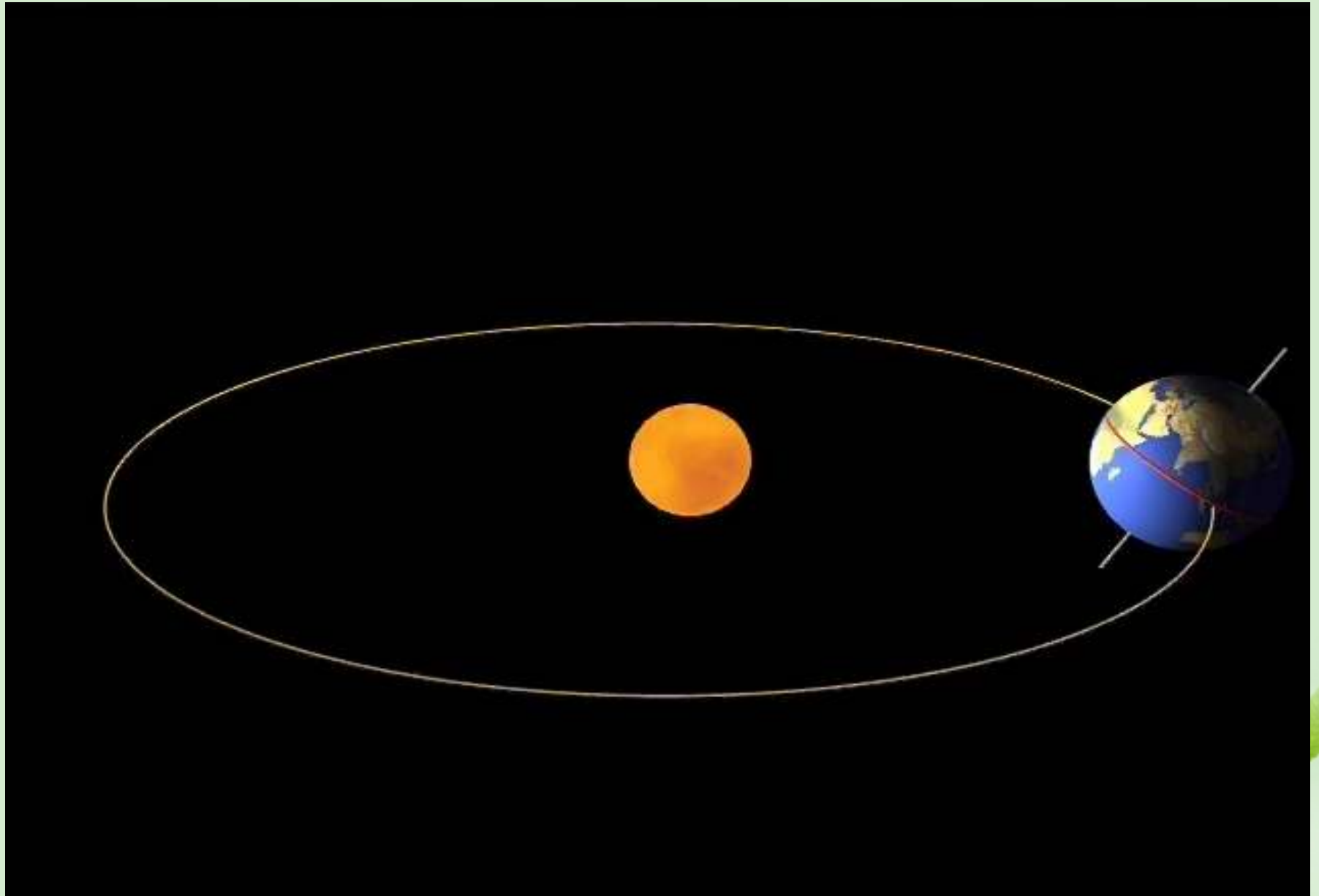
4、黄赤交角

黄赤交角



黄赤交角： $23^{\circ}26'$ ，即南北回归线的纬度数

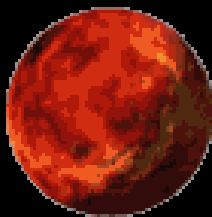
黄赤交角的影响



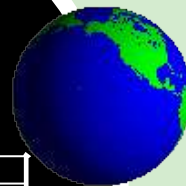
5、太阳直射点的回归运动

春分3月21日

夏至6月22日

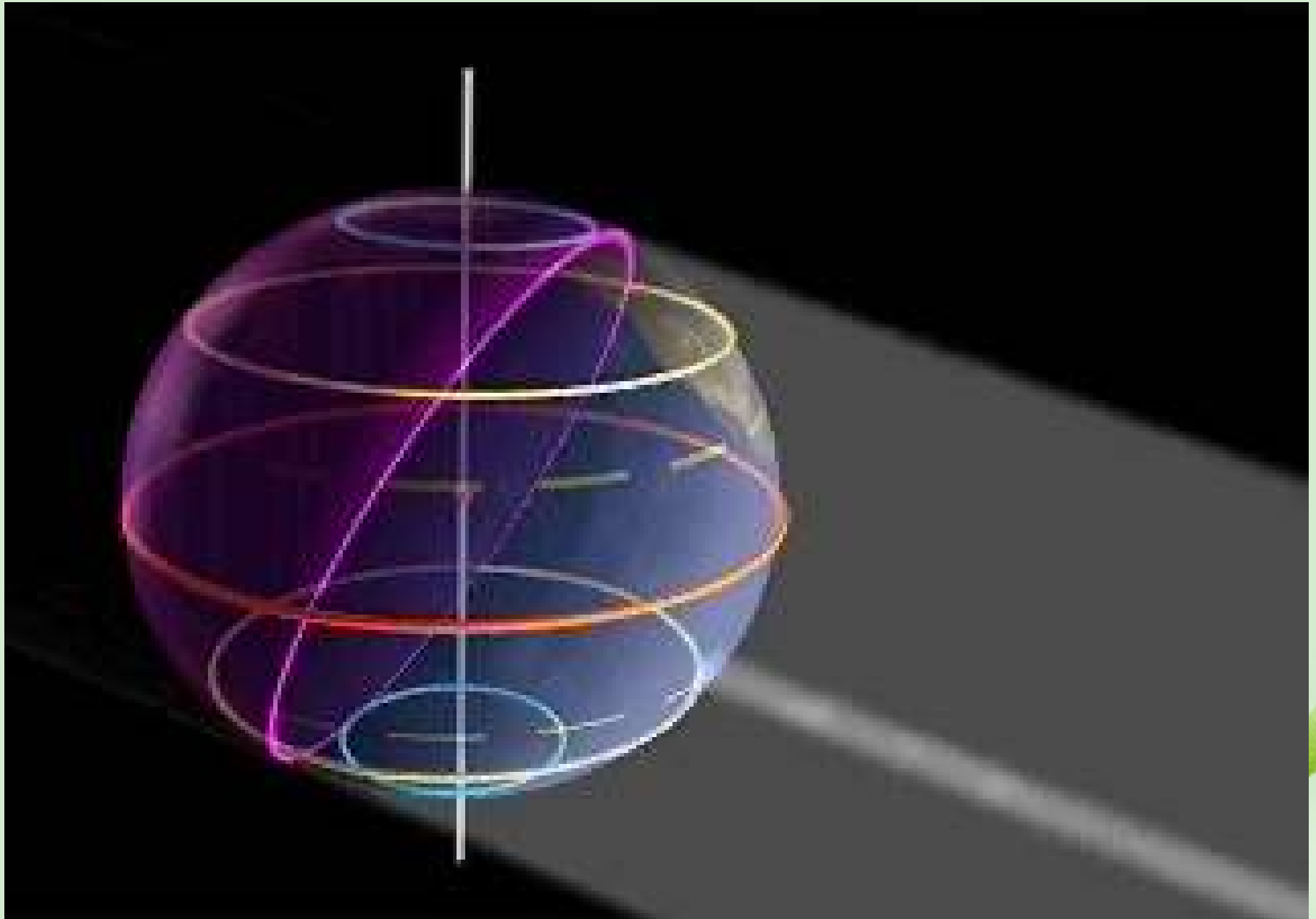


冬至12月22日

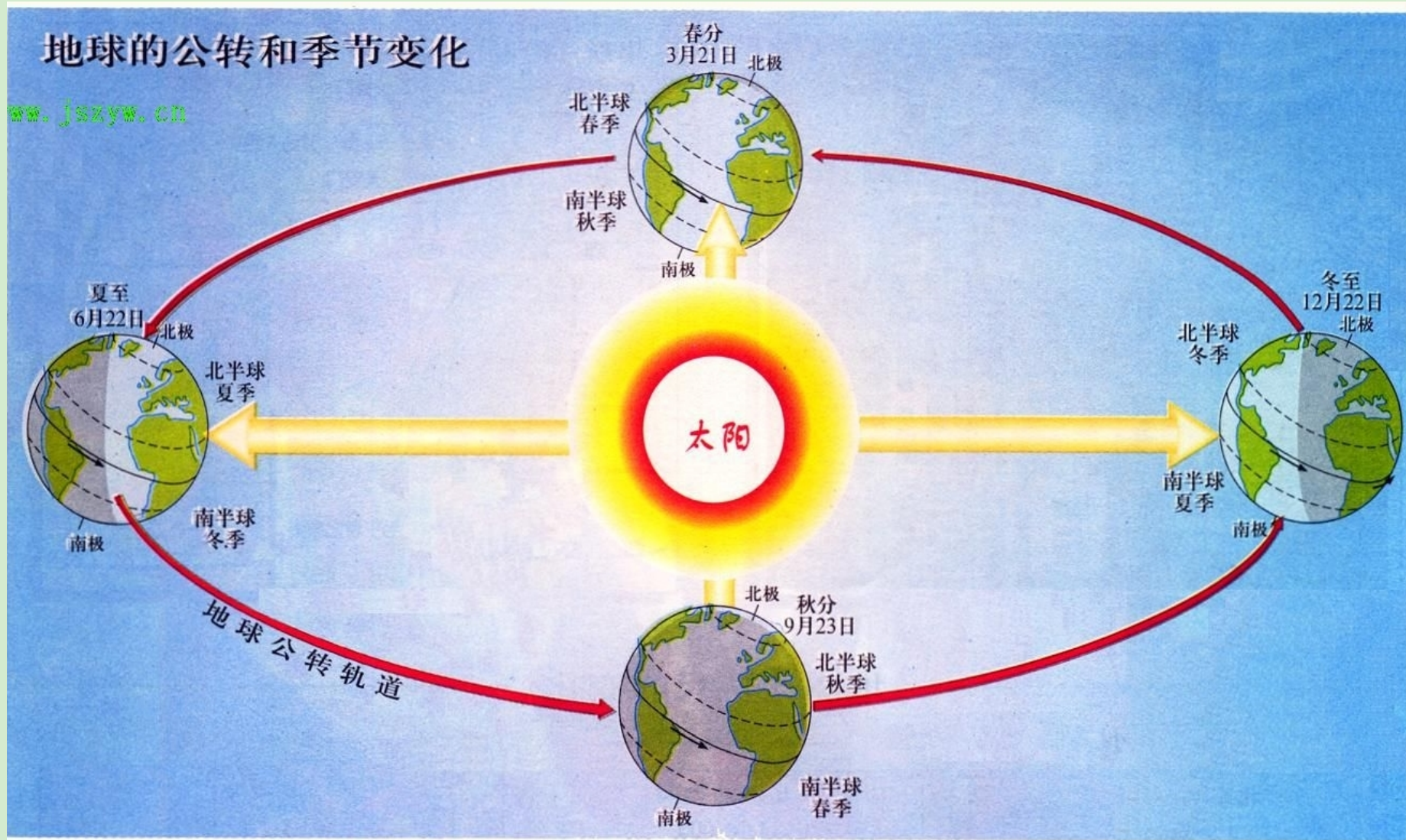


秋分9月23日

太阳直射点移动



自主学习1：读图“地球的公转”结合学案，了解公转的概况，并完成学案表格

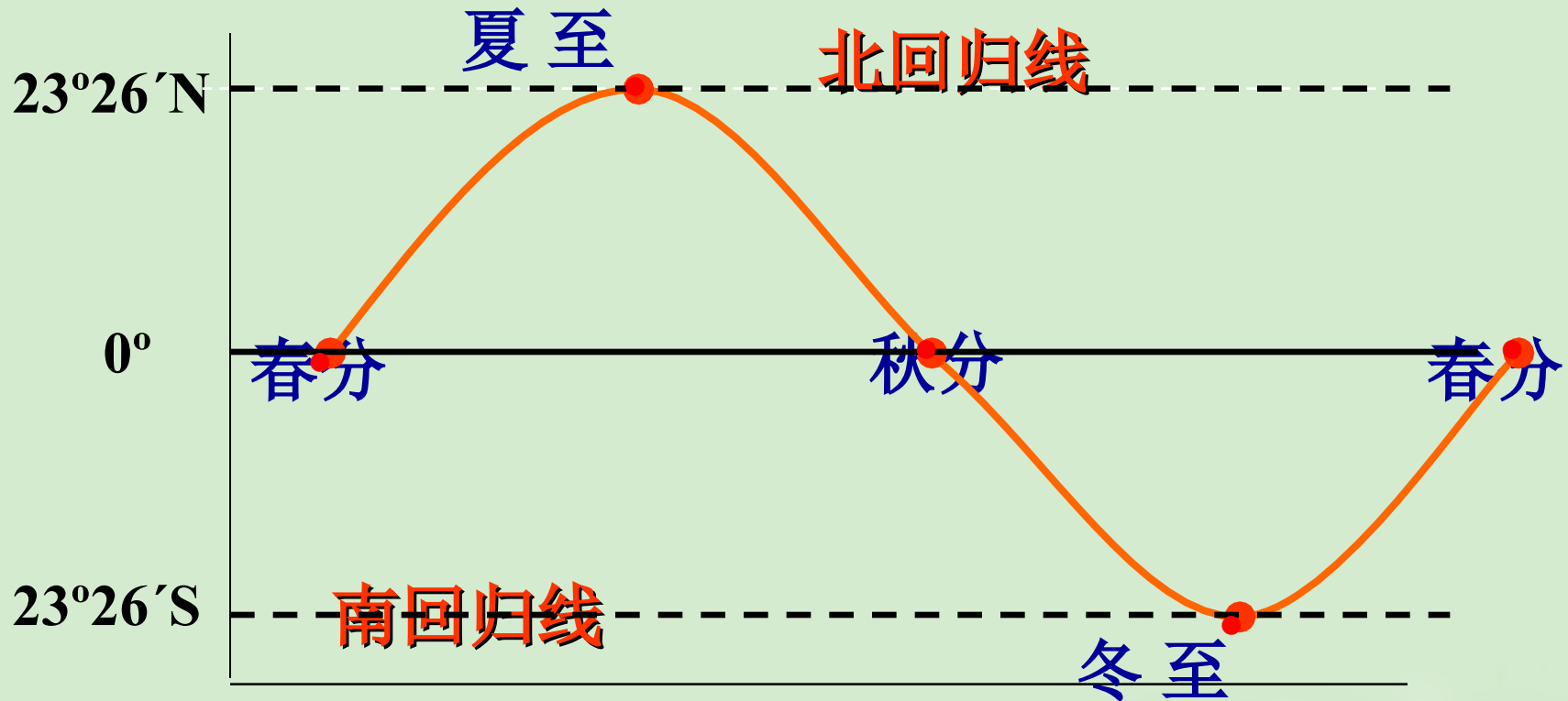


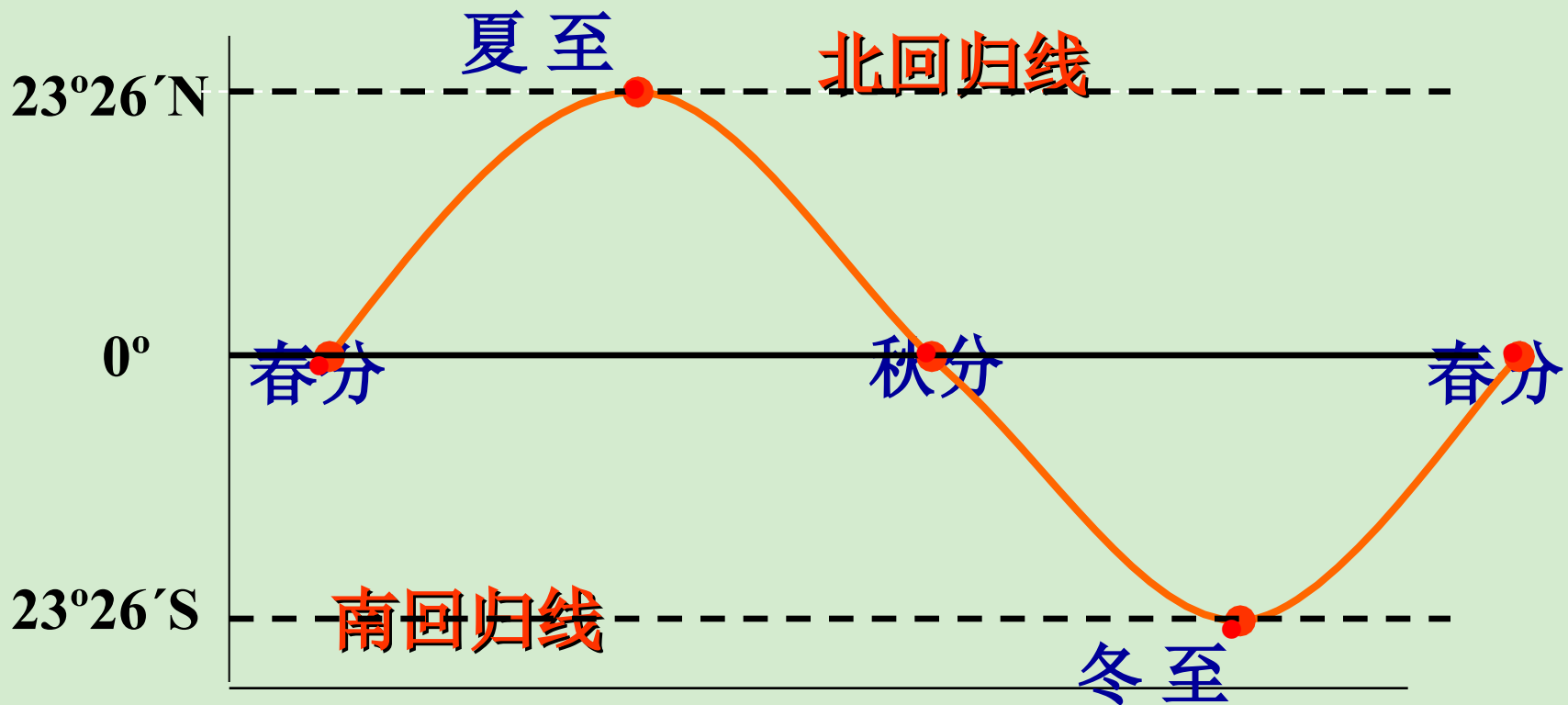
	春分	夏至	秋分	冬至
时 间	3月21日	6月22日	9月23日	12月22日
太阳直射 点	赤道	北回归线	赤道	南回归线



活动

- 请同学们思考并完成活动练习





总结： 太阳直射点
位置（北半球、南半球、赤道）
移动方向（向北、向南）特点

南、北回归线之间：一年两次太阳直射

南、北回归线之上：一年一次太阳直射

南、北回归线之外：没有太阳直射

练—练

- 1、关于地球公转特点的叙述，正确的是（ ）
- A. 公转方向是自西向东
 - B. 公转轨道为正圆形
 - C. 公转周期为365天或366天
 - D. 公转速度是均匀的



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/485124112120011131>