

活动：分析认识地球公转的周期

地球公转轨道全长约9.4亿千米。由于人们是在地球上观察公转，所以通常视地球不动，而以太阳在黄道上绕转一圈为标准。由于选取的参照点不同，地球公转的周期有恒星年与回归年之分。

恒星年是太阳中心连续两次通过地球与某一恒星连线的時間间隔，为365天6时9分10秒。恒星年是地球公转的真正周期。

回归年的度量，是以春分点为参考点的。太阳连续两次通过春分点的時間间隔，为365天5时48分46秒，即一个回归年。

现行的公历就是按回归年的长度制定的，平年为365天，闰年为366天。

■查阅有关文献，解释为什么恒星年和回归年有时间差。