

歲星

太陽系是以太陽為中心，主要成員為環繞著太陽運行的八大行星，這八大行星都是以橢圓形的軌道順著同一方向環繞太陽運轉，由最接近太陽算起，依次是水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星、海王星和。

- 1、**木星**：是八大行星中最大的一顆，直徑十四萬餘公里，約為地球的 11 倍。體積比其他各行星的總和還大得多，質量比地球大 318 倍。自轉一周只需 9 時 55 分，木星的公轉周期很長，繞日一周將近 12 年。在天球上轉動，每年只不過移過一個星座，所以叫「歲星」。
- 2、**土星**：的直徑為 12 萬餘公里，比木星略小，體積比地球大 755 倍，質量相當於地球的 95 倍，是第二顆大行星，它的構造跟木星很相似。土星自轉周期10小時39分，比木星稍慢。