

黄道十二宫系统

一、基本概念：什么是黄道？

黄道：地球绕太阳公转的轨道平面，无限延伸与天球相交的大圆，也就是从地球上，太阳一年在星空背景上走过的路径（太阳周年视运动）。

- 黄道与天赤道夹角约 **23°26′**（等于黄赤交角）。
- 月亮、行星也基本在黄道附近运行。

二、黄道十二宫：定义与划分

黄道十二宫：把黄道 360° 平均分成 12 段，每宫 30°，用附近星座命名，作为标记太阳位置的“刻度”。

1. 起源

- 古巴比伦（约公元前 500 年）：为了纪年、观天象，把黄道分为 12 段。
- 古希腊：正式定型，以**春分点**为起点（白羊宫第一点）。

2. 十二宫名称与顺序

1. 白羊宫（Aries）
2. 金牛宫（Taurus）
3. 双子宫（Gemini）
4. 巨蟹宫（Cancer）
5. 狮子宫（Leo）
6. 室女宫（处女宫，Virgo）
7. 天秤宫（Libra）
8. 天蝎宫（Scorpio）
9. 人马宫（射手座，Sagittarius）
10. 摩羯宫（山羊座，Capricorn）
11. 宝瓶宫（水瓶座，Aquarius）
12. 双鱼宫（Pisces）

3. 与季节/节气的对应

十二宫起点：**春分点**（太阳直射赤道，3.21）→白羊宫 0°。

- 白羊宫：春分—小满
- 巨蟹宫：夏至前后

- 天秤宫：秋分前后
- 摩羯宫：冬至前后

三、黄道十二宫≠黄道星座（重点易错）

1. 黄道十二宫（“宫”）

- 人为均分：12 宫，每宫严格 30° ，固定边界。
- 与岁差无关，只跟春分点挂钩。

2. 黄道星座（“座”）

- 实际星空里的 **13 个星座**（含蛇夫座），大小不一（ $20^\circ \sim 50^\circ$ ）。
- 因岁差（地轴缓慢摆动，春分点西移），现在春分点已经进入双鱼座，导致“宫名”和“实际星座”错位（比如太阳春分在双鱼宫而非白羊宫）。

一句话：十二宫是“刻度系统”，黄道星座是“真实星群”。

四、地理意义

1. 反映地球公转：十二宫本质是标记地球在公转轨道上的位置。
2. 季节划分基础：四至点（二分二至）对应四宫起点，是季节、气候、昼夜变化的天文依据。
3. 星空季节变化：不同季节夜晚看到的黄道星座不同（太阳在某宫时，该宫星座白天不可见）。