

The Basis of Sign Rulers in Prime Numbers

标题：质数是星座守护关系的基础



桑提诺·曼库斯 Santino Mancuso

（曾用名：大卫·科克伦 David Cochrane）

YouTube: Evidence-Based Vibrational Astrology



Evidence-Based Vibrational Astrology

@CosmicCybernetics • 3.6万位订阅者

About 800 free astrology tutorial videos. There are tutorial videos on many areas of astrology and also on astronomy, research ...



本文写于 2014 年 10 月

译者：占星 Niko

译者公众号：占星 Niko

译文日期：2026 年 6 月

质数是星座守护关系的基础

（一）质数在黄道星座和希腊化界中的对称性

在古代的西方占星学中，每个黄道星座都被划分为 5 个子部分，如今希腊占星学加将其成为界限（bounds），而古典占星师将其成为界域（terms）。每一个界都会分配，五颗可见行星中的某颗（水星、金星、火星、木星、土星）。这些界的大小看似毫无规律，且界的行星分配也毫无章法可言。

在我此前的论文《[界主分配逻辑，凶星和星座质数缺失](#)》中，我提出一个分配公式：即基于各星座内部，质数对称分布的计算公式，确定凶星界。这公式的底层逻辑是，没有对称质数的度数区域就是凶星的界。只需运用四条相对简单的规则，就能根据此公式确立火土所在的界。至此毫无规律的界主分配，就能呈现出某种清晰可循的规律。虽然本文提出的规则仍是假设性规则，有待实践验证。但我们仍可深入质数研究领域，特别是质数对称性分布的规律，可能是古代占星理论更底层的逻辑。

（二）质数对称性的延伸：从单个星座到整个黄道带

若古代的占星师发现并重视，单个星座内部的质数对称分布规律，那么也许会将对称分布的规律延展至整个黄道圈。例如，

在表 1 中我们看到，巨蟹座的对称中心 center point¹ 是 105 度，而质数 103 和 107 正好以 105 度为中心对称分布；同样 101 和 109，97 和 113 同样以 105 度为对称中心，彼此镜像对称。

表1：各星座内部的质数对称性分布								
质数组	第一组		第二组		第三组		第四组	
距离星座中点距离	-14	-8	-4	-2	+2	+4	+8	+14
黄道星座度数	1	7	11	13	17	19	23	29
白羊座	1	7	11	13	17	19	23	29
金牛座	31	37	41	43	47		53	59
双子座	61	67	71	73		79	83	89
巨蟹座		97	101	103	107	109	113	
狮子座		127	131		137	139		149
室女座	151	157		163	167		173	179
天秤座	181		191	193	197	199		
天蝎座	211			223	227	229	233	239
射手座	241		251		257		263	269
摩羯座	271	277	281	283			293	
宝瓶座		307	311	313	317			
双鱼座	331	337			347	349	353	359

若沿用这套规律，并扩展至相邻星座。我们会发现下一个更小的质数是 89，其位置为 $105-16=89$ 。若要找到 89 的镜像点，我们将 105 加上 16，得到 121，但是 121 并非质数，所以此处质数的对称性不成立。不过，下一个更小的质数是 83，与 105 相差 22，即 $83=105-22$ ，而 $105+22=127$ ，恰好是个质数，由此可见，质数 83 与 127，同样基于巨蟹座的对称中心，构成了镜像对称。

若整个黄道大圆上存在大量质数，都以某些对称中心呈等距离的镜像分布，那么从某种意义上来说，这些对称中心则可称为

¹ 对称中心点是指：大量质数关于该点成对等距分布的那个点。

超级对称中点，因为他们不仅仅是星座内部质数的对称点，更是整个黄道质数的对称点。

鉴于希腊化时期，约公元前 700 年-公元前 200 年，数学家高度重视质数。而同一时期恰好创造或复兴了很多复杂的占星规则。由此我们合理推测，此时的人们，既痴迷于占星学，也沉醉于几何学和质数，并且极有可能互相影响。

（三）超级对称点和星座守护星

古代占星师有两种方法，可以找到黄道上大量等距分布的质数：其一，套数学公式推导；其二手动硬算，逐一算出 0 道 159 度范围内，各个度数和质数间的距离。

找到镜像对称点的公式是 $X^n - (X^n / 2)$ 。其中 X = 从 2 开始的、至少两个连续质数的乘积； n = 任意正整数。举例说明：当 $X = 2 \times 3$ 时，计算得到的序列为 3, 9, 15……这便形成了镜像对称分布的质数序列，期对称周期是 6。当 $X = 2 \times 3 \times 5$ 时，计算得到的序列为 15, 45, 75……这个序列恰好就是每个星座的对称中心点度数。当 $X = 2 \times 3 \times 5 \times 7$ 时，算出的序列是 105, 315, 535……这个序列周期长度是 210。在黄道度数中， 210° 对应的是天蝎座 0 度；而下文提到的金牛-天蝎的 0 度轴线，正是固定十字轴线的一部分，而星座守护体系，正是基于这一轴线确定的。

古时候，手动计算黄道 360 内，每个质数到各黄道度数的距离，

耗时耗力。为此我专门编写了一个程序，计算这些数据。根据前面的公式，我原以为 105 和 315 会是最强的质数，即巨蟹 15 度和水瓶 15 度是最强的对称中心点。当然我当时也没排除，可能会有同样强，或更强的对称中心点。要注意，我们关注的始终一个轴线，而在一个圆中，与对称中心点相对的点必然也是对称中心点，因为他们是一个轴线。所以我预设的巨蟹-摩羯 15 度轴线和狮子-水瓶 15 度轴线是最强的两个轴线。之所以无法排除其他轴线也很重要，是因为质数是均分排列在圆周上，因此，我们必须用 **360 模运算 (Modulus 360)**² 计算距离，而这种运算方式，可能会影响最终结果。

然而我编的这个计算程序，却给出了三组结果。第一组，把数字 1 当作质数，现代数学中不认为数字 1 是质数，部分古代数学奖可能认为数字 1 也是质数。第二组，数字 1 不算作质数。第三组，数字 1、2、3、5 也不算作质数。正如我在《**界主分配逻辑，凶星和星座质数缺失**》中分析的那样，2、3、5 是构建黄道带的基础，所以他们不会出现在星座内部的数字对称规律中。三组得到的结果高度相似，因此无论采取哪种统计标准，结论都非常明确。表 2 汇总了这些结果。

² 360 模运算，也可以翻译成 360 余数运算。原文是 Modulus 360，此处的 Modulus 应是指模运算 (Modular Arithmetic) 其逻辑是循环取余，本身是带有余数的除法，两个数相除，只取它们除不尽的那个余数。希腊化时期瓦伦斯文集的部分推运技法，本身就是取余数的模运算。

而 360 模运算的逻辑就是，再几何、天文或占星的圆周计算中，将圆定义为 360 度，然后满 360 的后回归起点，重新计数，及 360 之后，不是 361，而是 1。更直白的讲 15 点，我们也叫下午 3 点，实际是把时间做了 12 模运算，15 除以 12，余数是 3，所以是 3 点。同理星期几也是如此，不会说星期八，而是下周一。所以 365 度就是 360 运算下的 5 度，代表的是绕圆周一圈后，又走了 5 个单位。

上述为译者占星 Niko 补充，非数学专业可能会有谬误，欢迎指正。

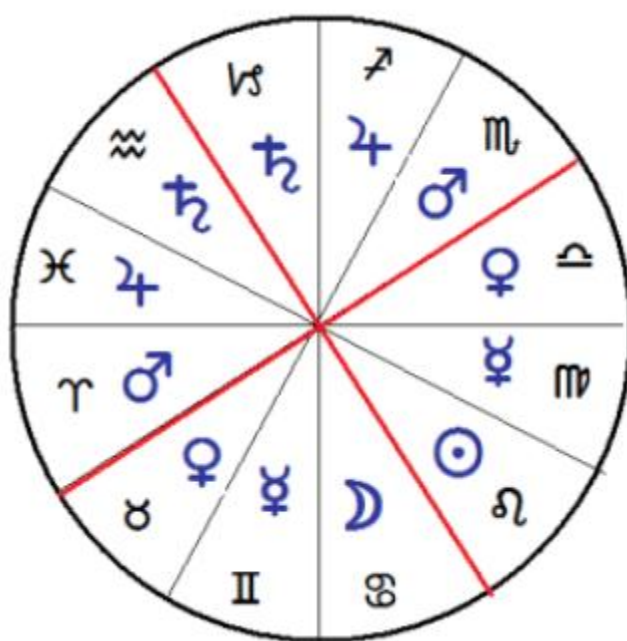
表2: 镜像质数对 中包含的质数个数				
镜像点	含数字1 总数=73	不含数字1 总数=72	不含1 2 3 5 总数=69	结论
金牛-天蝎 0度	58	56	56	金牛-天蝎0度最高
白羊-天秤 15	54	52	52	基本、固定和变动的15度轴线，除了金牛-天蝎15度外，均为第二梯队
巨蟹-摩羯 15	52	52	52	
处女-双鱼 15	52	52	52	
双子-射手 15	52	50	50	
狮子-水瓶 15	52	50	50	
金牛-天蝎 15	50	48	48	金牛-天蝎15度，与除了白羊-天秤的所有星座的0度轴线，均是第三梯队
巨蟹-摩羯 0	50	48	48	
狮子-水瓶 0	50	48	48	
双子-射手 0	48	48	48	
处女-双鱼 0	48	48	48	
双子-射手 12	46	46	44	白羊-天秤0度，及变动轴线的12度，同为第四梯队
白羊-天秤 0	46	44	44	
处女-双鱼 12	44	44	44	

参照《界主分配逻辑》一文的思路可推断：古代占星师若真的用质数对称与否，判断黄道上界的吉凶，那么他们没理由漏掉金牛-天蝎 0 度轴线，因为这个轴线才是最强的镜像对称中心。而这些最强的对称中心大致可以分为四个梯队：

- (1) 金牛-天蝎 0 度
- (2) 所有星座的 15 度
- (3) 除白羊-天秤外的所有星座 0 度
- (4) 白羊-天秤 0 度及除变动星座外的所有星座 12 度

值得注意的是，金牛-天蝎 0 度轴线，他们的守护星恰好，把外行星、发光体和内行星分隔开。在图 1 当中，可以看到火星、木星和土星位于轴线的一侧，日月水金则位于另一侧。在古代

没有望远镜，天文学完全依赖肉眼观测，且普遍采用地心模型理解太阳系。水星和金星始终相伴太阳左右，月亮在视觉上看起来和太阳的大小一致，且像是太阳在夜间的镜像。火星、木星和土星则是真正能被肉眼观测的行星。他们可以在黄道自由行动，不会被太阳锁死。相较之下，水金始终被太阳锁死，仿佛拴着链子。但尽管月亮也会远离太阳，月亮看起来和太阳差不多，火木土看起来就太小了，所以月亮被视为夜间的发光体。总之，金牛-天蝎 0 度，将外行星和其他星体区分开来。



固定大十字是 12 星座守护星排序的基本骨架。发光体、水星、金星、火星、木星和土星，全都以狮子-水瓶 0 度轴线作为对称中心镜像分布，且到这条轴的距离相等；同时金牛-天蝎轴线把地外行星和其他星体区分开来。整个布局简洁且精妙。

然而多年来，我始终认为着精妙的布局透着神秘。为什么它不是以基本大十字作为对称中心，反而是倾斜失衡的布局？为什么整个守护星系统，偏偏是以固定十字构建呢？其中缘由，或者是受到了质数对称规律的影响，就像希腊占星的界对凶星处理方式一样，是同一套质数对称逻辑。

值得注意的是，界主系统和星座守护系统，都是将行星能量分配至黄道的特定区间。区别在于，守护系统包含了 5 颗肉眼可见的行星和 2 颗发光体，而界主系统只有 5 颗可见行星。既然这两套系统概念相似，又有共同的底层逻辑：质数对称法则，很可能主导了行星分配和排序的规律。

（四）思考、辨析与结论

公元前 700 年至公元前 200 年，恰是占星学成形或复兴的时期。当时主流的学术思想和哲学体系是柏拉图主义。整个社会崇尚纯粹形而上理念，其影响渗透至方方面面，从毕达哥拉斯的神圣数字学，到柏拉图的原型理念，再到欧几里得的几何学中理想化的直线和圆形。当时的部分占星师，试图在苍穹中寻找，精妙布局和神的设计 *divine designs*³。即便时至今

³ *divine designs*，直译应该是神的设计、或神之造物。

有宗教崇拜色彩，也有完美的宇宙规律的隐喻，当时希腊占星师认为星体的运行规律是完美的，符合某种神性隐喻的完美轨迹。天体不是冷冰冰的石头，而是神圣的实体；天空也不是虚无的空间，而是神展现其完美造物手笔的舞台。星盘上的几何相位、对称的运行轨迹，在他们眼里就是神亲手画下的完美作品。

所以此处强调的是天地造化的完美秩序，是有种图形都是神的杰作，非常完美的意思。这是神的用意，神为什么要这样安排？侧重强调宇宙格局是神性创造的产物

日，苍穹 Heavens 一词，既可以指代布满星辰的真实的星空，也可以指神圣天国。当时，物理上的天空和神圣的天国时常混为一谈，数学理论就顺理成章的和占星交融。而当时认为，质数的对称性，属于自然秩序和天体设计 celestial design⁴的一部分。

佐证案例越来越多，人们也发现一个巧合：质数的排布规律与占星学核心概念高度吻合。从界主系统到守护星系统，其背后逻辑都和质数相关。这些接二连三的证据，或许表明我们正在逐步接近，并有机会揭开最古老的占星思想的起源之谜。同时我们对于很多困扰占星界多年的历史谜团，也终于有了突破性的进展，如：守护星为啥是围绕固定十字呈镜像分布呢？

基于本文提出的假说：质数影响星座守护星顺序。我们不禁会有个疑问：为什么守护系统是围绕狮子-水瓶 0 度成镜像对称分布，而非质数对称更强的金牛-天蝎 0 度分布呢？我推测这是因为，在当时各星座已有固定的象征含义，且和狮子-水瓶轴线的布局更契合。也就是说在质数对称规律，并非唯一影响星座守护理论的成因。另一种合理推测是，谷底啊占星师已经掌握了求解质数对称中心点的数学公式，而公式也会让注意力

⁴ celestial design, 直译为天体设计或天界结构

侧重指代宇宙整体的先天形制与底层秩序。古希腊占星师认为，苍穹并非无序的虚空，而是一套由神明预设的、遵循固定法则的宏大体系。日月星辰的排布、星体运行的节律，都受制于内在的数理逻辑，而非随机生成。质数对称这类稳定规律，在他们眼中并非偶然现象，而是这套天体架构与生俱来的底层代码，是宇宙整体秩序的直接体现。

所以此处强调的是宇宙格局的先天形制，是一切天体都遵循同一套底层逻辑运行的意思。宇宙并非神亲手创造的作品，而是强调宇宙秩序本身的客观性、规律性，以及其背后由数学支配的宇宙本源。这是神手笔，神安排了什么？侧重强调天体秩序是遵循数理法则的客观架构。

更关注巨蟹-摩羯、狮子-水瓶这两组轴线上。而这两组轴线，也共同构建了行星守护对称格局的核心。

只是目前我尚未发现，任何现存的古典文献，能佐证这一观点：质数影响了占星理念成型。本文提出的全部论点，完全是基于观察到的质数分布规律和占星理念间的关联。哲学关联可能仅仅是巧合，也可能还原了部分古代占星的原始思路。若未来对占星文献进一步研究、勘校和翻译，将会有助于厘清这些问题。就我个人观点而言，质数分布规律和黄道的界主系统、守护系统的高度契合，绝非巧合那么简单。质数在缺乏一手原始文献佐证之前，本文提出的所有观点都只是学术上的猜想和假说，并非确凿的事实。

版权声明：

本文档内容由占星Niko 翻译。

版权所有，侵权必究。

未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式（包括但不限于截屏、录屏、复印、转载）进行分发或用于商业用途。

原文链接：[HTTPS://MATRIXDCOCHRANE.WORDPRESS.COM/2014/10/14/38/](https://MATRIXDCOCHRANE.WORDPRESS.COM/2014/10/14/38/)