



星星

诸天述说神的荣耀，无数繁星璀璨，彰显造物主的杰作。

大熊座和小熊座是否符合圣经的时间线？

你还记得小时候仰望天空，在棉絮般的云朵中寻找形状吗？你和别人看到相同形状的次数多吗？我们家看到的动物或物体总是千差万别，只有当我们仔细指出它们的独特特征时，才能达成共识。

同样，散布在全球各地的不同文化中，看到相同星形的概率有多大？大熊座和小熊座，也就是尾巴扭曲的大熊和小熊，是当今世界广为人知的星座，因为它们很容易辨认，包含了我们所知的北斗七星和小北斗七星，而且对于寻找北极星至关重要。尽管这些熊的尾巴与我们今天所知的任何熊都不同，但它们也同样吸引了古代世界的目光。

在罗马传说中，朱庇特有一位情人，名叫卡利斯托（或卡利斯托），她怀上了他的孩子并生下了一个儿子。朱庇特的妻子朱诺心生嫉妒，诅咒卡利斯托变成了一头熊。多年后，儿子阿尔卡斯外出狩猎时，与母亲不期而遇。阿尔卡斯并不知道母亲是熊，便拔出了一支箭（或在某些版本中是一支长矛），但朱庇特为了保护卡利斯托，出手干预，将阿尔卡斯也变成了一头熊。为了进一步保护他们免受朱诺的怒火，朱庇特决定将他们抛向天空，让他们远离朱诺的魔爪。他抓住熊的尾巴将它们抛向天空，熊的重量足以将它们的尾巴拉伸成如今这般长长的模样。然而，朱诺最终还是找到了诅咒他们的方法：她劝说海神禁止他们下水休息，因此他们永远被迫在北极附近徘徊。

芬兰人、阿拉伯人、腓尼基人、波斯人以及北亚居民也称这个星座为长尾熊。² 有人认为这可能是多年来文化交流的结果，但如果真是这样，为什么北美原住民也会在天空中看到同样的长尾熊图案呢？正如 17 世纪末 18 世纪初四位早期来访者所记载的那样。³

新大陆的许多部落，包括易洛魁人和阿尔冈昆人，都流传着这样一个传说：一头巨大的、拥有魔法的熊威胁着一个村庄及其食物。为了保护自己，村民们派出最优秀的猎人去追踪并猎杀这头熊。熊走了好几英里，渐渐疲惫不堪；猎人们步步逼近，直到其中一人终于

击中了熊的要害。熊施展魔法，飞离大地，直冲云霄，并将猎人们带入了星辰之中。鲜红的血液从伤口滴落到大地，将树木染成了红色，这是秋天的标志。猎人们在天上度过了一个冬天后，一个灵魂重新进入了熊的体内。熊复活了，追逐再次开始。猎人们每年秋天都会猎杀这头熊，但每年春天，都会有一头新的熊复活，继续追逐。

海洋分隔了不同的文化和人群，然而许多人却能在天空中看到熊的图案，就像你和你的朋友一起看云时发现了相同的形状一样。“因此，从恒河谷到新大陆的大湖，我们环游世界，在北方的天空中都会看到同样的符号，这是某种早已消亡的原始观念的遗迹。” 4

这个星座的名称和概念是否起源于同一地点、同一民族，之后才传播到世界各地？

这不禁让人思考：星座的名称和概念是否起源于同一地点、出自同一群人之手，之后才传播到世界各地？公元2世纪，克劳狄乌斯·托勒密一丝不苟地绘制了黄道经纬度坐标图，涵盖了他通过传说和亲眼所见了解到的一千多颗恒星。一年之中，他目睹了所有可见的星辰——冬季星座、夏季星座以及介于两者之间的所有星座。绘制这些星图后，他便得到了一个以某个枢轴点为中心的巨大星圈。在夜空的延时摄影中，哪

颗星是静止不动的？或者说，天空围绕哪个点旋转？如果你回答的是北极星（北极星），那么你的答案基本正确。更准确地说，天空围绕北天极（NCP）旋转，而北极星距离北天极非常近（不到一度）。托勒密星图的奇妙之处在于，它并非围绕北极星旋转！北天极在过去的位置发生了变化，这意味着它已经从托勒密时代的位置移动到了现在指向北极星的位置。

在过去的几百年里，EW Maunder 和 RA Proctor 等人研究了托勒密的星图，发现由于一种称为岁差的物理现象，北天极现在与以前不同了。

当你旋转陀螺时，它会绕着一个穿过两个点的轴快速旋转——这两个点分别是陀螺的把手和它与桌面接触的地方。地球就像一个绕轴旋转的陀螺，这个自转轴赋予了我们 24 小时的一天——也就是一次完整的自转。随着陀螺旋转，它会开始摇晃，看起来好像要倒下来。这种摇晃的中心轴是另一个轴——从陀螺尖端与桌面接触的地方开始，垂直穿过它摇晃的圆心。这种绕轴摇晃的运动，或者说岁差，是由于引力造成的；而引力则是由自转产生的，也就是扭矩。地球像陀螺一样经历岁差，是因为太阳对地球赤道隆起的引力产生了扭矩。你可以想象一下地球的岁差：赋予我们 24 小时的自转轴在天空中描绘出一个圆，这个圆大约需要 26000 年才能完成一次。随着地球自转轴的持续摆

动，北极星（24 小时局部旋转中心）在天空中的位置也在不断移动。因此，北极星并非永远都是北极星，事实上它也从未一直是北极星，因为地球自转轴的摆动已经持续了数千年。

那么，这如何帮助我们发现星座的起源时间呢？蒙德和普罗克特利用托勒密的星图，找到了托勒密获得星图时的枢轴点北天极（NCP），并利用地球岁差推算出星座的起源时间。蒙德解释了这一过程，并得出结论：星座大约起源于公元前 2800 年。⁵ 普罗克特则得出公元前 2100 年至 2200 年的日期。⁶ 蒙德再次运用类似的方法和托勒密的星图，“认为星座的设计者很可能生活在北纬 36° 至 42° 之间。”⁷ 其他学者也进行了同样的计算，结果都指向公元前三千年，纬度在北纬 30° 至 42° 之间。⁸

这对我们今天意味着什么？对于那些相信 1 万至 1.2 万年前亚洲和阿拉斯加之间存在陆桥的人来说，这就引出了一个问题：为什么人们会发展出相同的星座，这就像两只长尾熊一样荒谬。全球一些文化在夜空中拥有相同的星座这一事实，支持了所有人群曾经聚集在一起共享信息的观点。但是，如果人们直到公元前三千年才发展出星座，那么，当旧世界和新世界之间

的物理联系在数千年前就已断裂时，美洲原住民又是如何像旧世界的人们一样在天空中看到两只熊的呢？

我们所知的星座起源于公元前三千年，这一时期与圣经记载的时间线相吻合。

有趣的是，我们今天所知的星座起源于公元前三千年，这与圣经的时间线相吻合。洪水和巴别塔事件都发生在公元前三千年。此外，星座起源的纬度范围也与圣经中记载的洪水后苏美尔平原上人类社会的分布相符。如果星座是在那时形成的，那么在巴别塔事件之后，当人们分散各地时，他们也会把星座带到其他地方。因此，在[圣经](#)的时间线中，连接亚洲和美洲的陆桥出现的时间要晚得多，而世俗的时间线则不然。尽管星座的演变不可避免，但人们会预期一些共同的元素，例如两只大熊座，会保留下来。

不太可能出现两种以上文化独立地在星座中都发展出长尾熊的现象。不同星座系统之间的相似性更有可能是源于共同起源，而非巧合。因此，大熊座和小熊座在不同文化的星座中同时出现，证明了圣经历史在洪水之后和巴别塔事件之后人类迁徙早期阶段的可靠性。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。