



星星

诸天述说神的荣耀，无数繁星璀璨，彰显造物主的杰作。

如今恒星仍在形成吗？

世俗媒体经常报道恒星正在形成的新证据。他们说这支持恒星[演化论](#)。那么，神创论者怎么看呢？

大多数天文学家认为宇宙起源于大约 140 亿年前的[大爆炸](#)，但他们认为大多数恒星不可能有那么大的年龄，因为它们会燃烧殆尽。因此，天文学家普遍认为，当今的大多数恒星都是在宇宙诞生之后形成的。事实上，他们理所当然地认为，即使在今天，仍然有很多恒星正在形成。

那些相信圣经[创世论的](#)人对此作何回应？

圣经清楚地表明了什么

根据圣经，我们知道上帝在六天之内创造了天、地、海和其中的万物（[出埃及记 20:11](#)）。这其中也包括星辰。

圣经所记载的时间跨度很短，不足以让恒星像世俗模型所认为的那样，由凝聚的气体云形成。例如，天文学家认为，像太阳这样的恒星需要 3000 万年才能从坍塌的气体云中形成。此外，圣经对恒星、太阳和地球起源的描述顺序也与世俗模型不同。《创世记》第一章解释说，地球是在太阳和恒星出现前三天被创造的，而世俗模型则将太阳和大多数恒星的出现放在了前面。

许多圣经创造论者认为，[上帝](#)用六天完成了创造，第七天安息了，因此自创造周以来就没有形成过新的星体。但这种说法有道理吗？

一个不断变化的宇宙

一些创世论天文学家提出，星星和动物（例如马）之间存在某种类比。上帝在第六天创造了最初的马，并赋予它“良善”的特质，此后便没有创造任何其他种类的生物。然而，新的马匹却不断诞生，以取代那些死去的马匹。

恒星是否也会随着年龄增长而“死亡”并被新的恒星所取代呢？请注意，这两种情况都不需要上帝像在创

世周期间那样以超自然的方式进行创造。还要注意的是，这两种情况都不是完全按照自然规律进行的，而是遵循上帝预定的过程。

然而，星星原本就不是有生命的，所以这个比喻或许并不恰当。地球上的自然地貌或许更贴切。尽管上帝在第六天停止了创造，但我们今天仍然偶尔会看到岛屿、山脉、河流和峡谷的形成。例如，1943 年墨西哥的一片玉米地里突然出现了一座火山，1963 年冰岛附近出现了苏尔特塞岛。

如今恒星是否偶尔也会以类似的方式形成？

可能性与问题

长期以来，天文学家一直认为恒星是由太空中的气体云收缩形成的。这些气体云与恒星由相同的物质构成，但它们的体积更大、温度更低、密度也小得多。天文学家推测，气体云自身的引力使其收缩。随着气体云的收缩，它会变得越来越小、越来越热、密度越来越大，最终缓慢地演化成一颗恒星。

但这种解释存在问题。一个很大的问题是，云层也具有压力，而压力会抵消引力。我们称气体云“具有抗坍缩稳定性”。

天文学家早就意识到了这个问题，并设计了多种解决方法。有趣的是，他们所有的解决方案都假设其他恒星已经存在。例如，超新星爆发产生的冲击波可以压缩气体云，使其收缩形成新的恒星。即使我们今天观测到气体云坍塌，也无法解释最初的恒星是如何通过自然过程形成的。

我们虽然没有用望远镜直接观测到恒星的形成过程，但我们确实观测到了各种密度和温度不同的气体云。这些气体云中有哪些是恒星形成不同阶段的“快照”，或者它们仅仅是上帝创造的各种天体？

我们必须小心，不要把自己的臆测强加于神的话语之上。如果我们从[圣经](#)中得出结论说星星现在不会形成，那么为什么我们不能对岛屿、山脉或峡谷得出同样的结论呢？

创造论者或许没有圣经依据来否认某些物理过程可能在今天形成恒星，但我们拒绝接受当今的物理过程可以解释恒星最终创造的观点。

星星太多了

具有讽刺意味的是，现在大多数天文学家认为，在早期宇宙中，当还没有恒星存在的时候，恒星的形成速度要快得多。这相当于断言，在假定的大爆炸之后，

某种未知的机制形成了许多恒星。这很难说是科学的解释。

我们没有理由相信恒星的形成速率很高。我们今天观测到的任何现象都表明恒星会定期形成。

天文学家之所以提出如此高的恒星形成率，唯一的原因是他们需要解释的恒星数量极其庞大（最新估计为3000 亿亿亿，即3后面跟23个零）。除非恒星形成是每天都在发生的现象，否则140亿年的时间根本不足以解释如此众多的恒星。

我们必须认识到，世俗天文学家受自然主义假设的驱动，即使现有证据不支持这些假设，他们也想解释它们。其中一个假设是宇宙大爆炸。另一个假设是恒星的逐渐形成。第三个假设是宇宙大爆炸和恒星形成所需的时间。这些假设都尚未被观测到。

这一切的根源在于一种信念，即自然过程是解释起源的唯一途径。虽然一些基督徒接受这些自然主义的假设，但他们却未能意识到，这些假设从根本上排除了造物主的存在，从而动摇了对上帝及其圣言的信仰。

上帝可能创造了正在坍缩形成恒星的气体云，也可能预定了恒星偶尔形成的进程。然而，这些都不支持恒星纯粹的自然起源论。

作为一名天文学家和圣经创世论者，我是否相信今天仍然存在恒星形成？我并不确定。我理解圣经论证的正反两方观点。我认为圣经既没有完全排除今天存在恒星形成的可能性，也没有明确要求存在恒星形成的可能性。因此，我建议继续探讨这个问题。

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。