

## 在年轻的宇宙中观测星辰

圣经揭示，创世大约发生在 6000 年前，那么我们怎么能看到数百万光年之外的星星呢？

在夏末初秋晴朗的夜晚，你可以看到银河系，它像一道淡淡的、宽阔的光带横跨天空。你看到的正是我们的银河系，它由数千亿颗恒星组成。我们肉眼可见的所有恒星都位于银河系内，距离我们最多只有几千光年。银河系中的大多数恒星距离我们如此遥远，以至于我们肉眼只能看到它们微弱的光芒汇聚在一起，形成银河系那道淡淡的光带。

秋天，你可以看到更遥远的景象。仙女座星系在仙女座中呈现出一小片微弱的光斑。它和我们的银河系一样，都是星系，但由于距离我们非常遥远——大约两百万光年——所以看起来很小。

对于相信圣经 [创世论](#) 的人来说，这引出了一个有趣而又令人困惑的问题。既然一光年是光在一年内传播的距离（约 6 万亿英里 [9.5 万亿公里]），而圣经 [表明](#) 创世 发生在 6000 多年前，那么我们怎么能看到远在 6000 光年之外的恒星呢？我们肉眼可见的恒星都在 6000 光年以内，所以它们应该不成问题。然而，即使肉眼也能看到仙女座星系。借助望远镜，我们还能

看到更多更遥远的星系。创造论科学家称之为“光行时间问题”。

创造论者提出了许多解决方案。其中一个建议是质疑遥远的距离。但有很多合理的物理学理由表明，这些距离至少大致正确。（欲了解更多详情，请访问 [AnswersResearchJournal.org](http://AnswersResearchJournal.org)。）

## 历史的面貌

其他创造论者则认为，上帝创造的宇宙瞬间就“成熟”了。亚当和夏娃被创造时就已经很成熟，许多动植物也是如此。因此，或许上帝也以类似的方式创造了光，光当时已经从遥远的星辰传播而来，所以在上帝创造天体的第四天，光就到达了地球。

问题在于，根据这种解释，来自大约 6000 光年以外任何天体的光——也就是宇宙的大部分——实际上从未到达过地球，而且可能永远也不会到达。这引发了一种可能性：宇宙的大部分可能根本不存在——我们所感知到的仅仅是暗示其存在的光。换句话说，宇宙的大部分，包括我们今天观测和研究的超新星等天文事件，都只是一种幻觉。

## 衰减的光速

另一种观点认为，自宇宙诞生以来，光速一直在减慢。有些人将历史上对光速测量结果的细微变化解读为光

速减慢的迹象。他们的推论是，如果光速在宇宙之初接近无限大，那么来自整个宇宙的光在第四天就能到达地球，但自那时起，光速已经大幅下降。

然而，所有世俗天文学家和几乎所有创造论天文学家都一致认为，现有数据并不支持这种可能性。此外，光速取决于决定物质结构的两个基本常数。如果光速发生变化，那么宇宙中的一切都会随之改变。

## 相对论效应

还有一些神创论者提出了不同的解释，认为广义相对论的奇异效应可以解决这个问题。广义相对论是现代的理论，它认为时间是相对于空间和引力而言的。时间流逝的速度取决于你所在的位置。在大多数情况下，这种差异微乎其微。但这种观点的支持者认为，在创世周期间，情况截然不同。光可以在宇宙的大部分区域传播，而局部地区可能只过去了一天左右。

这些引人注目的提议也存在一些缺点，这些缺点过于技术性，无法在一篇短文中涵盖。

## 另一种选择

或许我们需要换个角度看待这个问题，从亚当的角度来看待。我们今天用肉眼看到的星星之所以不是问题，是因为六千年过去了，银河系中所有可见的恒星都在距离地球六千光年以内。但对亚当来说，情况并非如

此。上帝在创造星星两天后才创造了亚当。这意味着星光只有两天时间到达地球，但距离地球最近的恒星也超过四光年。

*我们需要认识到，上帝在创造周期间使用的许多方法与今天的创造方法不同。*

亚当出生后的第一个晚上是如何看到星星的呢？他肯定看到了，否则星星就无法发挥它们帮助人类计时的作用（创世记 1:14-18）。所以亚当面临着光速旅行时间的问题。或许我们应该尝试解决亚当的问题，而不是我们自己的问题。

我们需要认识到，上帝在创造周期间使用的许多过程与今天的创造过程截然不同。他并非凭空瞬间造出亚当，而是用尘土造了他（创世记 2:7）。上帝也用类似的过程创造了陆地和飞鸟（创世记 2:19）。在第三天，他使植物迅速从地里生长出来（创世记 1:11-12）。换句话说，上帝在创造周期间迅速而奇妙地使许多事物成熟。由此看来，上帝完全可以以类似的方式迅速“成熟”宇宙，将遥远天体的光芒带到地球，就像树木瞬间发芽长成参天大树一样，这在逻辑上和神学上都是一致的。

除了在创世周创造物质宇宙之外，上帝还创造了支配宇宙的法则。如果这些法则直到创世周结束才完全

生效，就像我们看到上帝创造成熟的植物、陆地动物和最初的两个人时那样，那又会怎样呢？

上帝本可以不用遵循物理定律，在第四天就奇迹般地解决光速传播时间的问题，然后再制定光速传播的定律。毕竟，创造的几乎一切都是奇迹。

## 闪耀的真相

我们知道，星辰忠实地彰显神的荣耀（诗篇 19:1）。奥秘是神威严的一部分，因为祂的伟大远远超越我们有限的认知（参见申命记 29:29）。我们悖逆的罪性使这种敬畏转化为怀疑。然而，神在祂的宇宙中设计了奥秘，为的是激发我们的惊奇和好奇，最终促使我们敬拜祂。在我们所有的讨论中，我们需要引导人们超越星光，关注真正重要的问题，以及[耶稣基督](#)里所赐予的答案。

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。