

恒星演化、遥远星光与圣经权威

宇宙的大小是否证明它一定有数十亿年的历史？

我目前正在研究天文学和恒星演化（这与宏观演化截然不同），并得出结论：地球和宇宙的年龄绝不仅仅是 6000 年。我们能够观测到数十亿光年之外的恒星和星系。如果从恒星发出的光每年传播一光年（光年的定义），并且需要这么长时间才能到达我们这里，那么宇宙的年龄至少也应该有那么大，甚至可能更大。

我们还知道，恒星起源于气体，然后被压缩成原恒星，再经过数百万年的主序星阶段发展成为成熟的恒星。之后，它们会发生超新星爆发，并将自身的所有元素散布到宇宙空间。

在恒星内部，质子-质子循环将氢转化为氦，然后三 α 过程将氦转化为碳——构成人体的碳元素。之后，碳元素会与氧、铁以及恒星内部产生的许多其他元素一起被抛射到太空中。这就是为什么氢是宇宙中最丰富的元素，恒星利用氢来制造其他一切物质。

上帝应该告诉摩西什么呢？告诉他数十亿年前他炸毁了数百万颗恒星，然后在星际真空中将它们的元素融合，创造了地球吗？如果用一

个摩西能理解的寓言故事来解释，岂不是更容易？我们现有的族谱是真实的，但并不完整，因为遗漏了许多代人。说实话，他们怎么可能记住那么多名字呢？他们只记住了重要的人物。亚当，第一个人，大约在五万年前生活在地球上，而不是六千年前。

对上帝而言，一天是什么？我们根据地球自转创造了 24 小时制。那么在火星、海王星或没有太阳的深空，一天又是什么呢？上帝是宇宙的上帝，而不仅仅是地球的上帝，尽管地球也很重要。上帝先创造了世界，然后才有了“一天”的定义，而不是反过来。

宇宙究竟包含什么我们甚至都还不清楚，又怎么能断言宇宙只有几千年的历史呢？即使使用高倍望远镜，我们也只能看到大约 180 亿光年之外的景象，然后就什么也看不到了。这是怎么回事？是望远镜坏了吗？我们需要建造更大的望远镜吗？都不是。即使是宇宙中最大的望远镜也无法看到 190 亿光年之外的景象。宇宙中确实存在着许多物质，但宇宙的年龄只有 180 亿年。光线到达我们这里的时间还远远不够！

我同意你的观点，我们并非来自猴子（DNA 科学证明了这一点），进化论是错误的，但是拒绝接受宇宙比我们想象中更古老的现有证据是错误的科学。

窗体底端

我目前正在研究天文学和恒星演化（与宏观演化截然不同），并得出结论：地球和宇宙的年龄远不止 6000 年。我们能够观测到数十亿光年之外的恒星和星系。

这仅仅意味着宇宙非常庞大。除非你做出世俗的假设（这一点稍后会阐述），否则这并不意味着宇宙很古老。我想鼓励并挑战你们认真思考教授所讲的内容；学会区分事实和解释。学会识别各种理论中包含的假设（尤其是反圣经的假设），而不是盲目接受天文课上所学的一切。

如果从恒星发出的光每年传播一光年（光年的定义），并且需要这么长时间才能到达我们这里，那么宇宙的年龄至少有那么大，甚至可能更大。

你好 aig,

我是一名在[基督教](#)学校任教的老师。今天学校放映了《帝企鹅日记》，我很喜欢这部电影。但是 AIG 网站上关于企鹅的信息更加全面，也更专业。我使用了 AIG 网站的搜索功能。你们做得非常棒！愿上帝保佑你们！

阿伦

印度

让我们仔细分析一下这种推理中隐藏的诸多假设。首先，你假设光速始终保持不变。（大多数神创论者认为这或许是一个合理的假设——但它终究只是一个假设，而非可观测的事实。）其次，你假设引力时间膨胀的影响微乎其微。爱因斯坦告诉我们，时间在不同的情况下会以不同的速度流逝。在合适的条件下，来自最遥远星系的光可以在极短的时间内到达地球。然而，你似乎完全忽略了这一重要的物理学原理。

第三，你（毫无根据地）假定了一种特定的[同步约定](#)。这种谬误在地球上的等价物是假定英国的正午与辛辛那提的正午是同一时间。第四，也许也是最重要的一点，你假定光完全是通过自然方式到达地球的。然而，上帝在创世周（创世记 1:14-19）期间以超自然的方式创造了星辰，并赋予它们照亮地球的力量。既然这发生在[创世](#)周期间，上帝可能使用了不同于如今维系宇宙的“自然”方式，将遥远星光带到地球。这种

推理与那些因为基督的复活无法用自然力解释而拒绝接受复活的人并无二致。

我们还要指出，宇宙大爆炸（圣经创世论最流行的世俗替代方案）本身也存在光行时间问题（[视界问题](#)）。

我们还知道，恒星最初是气体，然后被压缩成原恒星，然后在主序星上经过数百万年的时间成为成熟的恒星。

这一点尚不清楚；这是那些拒绝圣经创世论的人盲目臆断的结果。你或其他人是否曾亲眼目睹过恒星的形成？按照世俗的理论，恒星的形成需要数百万年，因此理论上根本不可能有人亲眼观察到。那些相信宇宙大爆炸和世俗恒星形成模型的人，既没有观测证据证明这些事情发生过，也没有任何目击者的记录。然而，基督徒却拥有完美的目击证人，以及祂的记载。上帝亲眼见证了这一切，祂告诉我们祂是如何以及何时创造的：创世记 1:14。

然后它们会发生超新星爆发，并将所有元素扩散到整个宇宙空间。

我们已经观测到超新星爆发，所以我们同意这一点。但超新星是否会将所有元素扩散到整个宇宙空间，这一点尚存疑问。在世俗观点中，恒星的中心部分（“核心”）包含其通过核聚变产生的较重元素。但核心并

不会像超新星爆发时那样被抛射出去；相反，它会坍塌形成中子星或黑洞。

在恒星内部，质子-质子循环将氢转化为氦。

虽然我们无法直接观测到这一现象，但我们确实能直接观测到过程中产生的微中子。因此，我们有充分的科学理由接受这一理论。然而，你所写的其他许多内容并没有得到观测的充分证实；它们仅仅是基于世俗信仰而假定为真。

然后，三重 α 过程将氦转化为碳——构成人体的同一种碳。这些碳随后与氧、铁以及恒星中产生的许多其他元素一起被送入太空。这就是为什么氢是地球上最丰富的元素，恒星利用它来制造其他一切物质。

这就是世俗的说法。这是无神论/世俗人士试图解释元素丰饶的尝试。我们想指出的是，上帝告诉我们，地球先被创造，亚当是用地球的尘土而非星辰创造的。既然地球先被创造，那么我们就是由地球上的碳而非星辰的碳构成的。此外，以上所有说法都没有任何证据支持。大爆炸理论的支持者自己也承认，大爆炸不可能产生比锂更重的元素，因此，解释碳等较重元素的唯一方法就是说星辰创造了它们。请注意，没有任何观测证据或目击者的记录来支持这种说法，这仅仅是人类对过去不可靠的个人见解。

真正的问题是：你是相信那些不在场且并不完美的人对过去的看法，还是相信亲眼见证过过去、完美无缺的上帝圣言？你首先会相信谁？

上帝应该告诉摩西什么呢？告诉他数十亿年前他炸毁了数百万颗恒星，然后在星际真空中将它们的元素融合，创造了地球吗？如果用 一个摩西能够理解的寓言故事来解释，岂不是更容易吗？

认为摩西不够聪明，无法理解上帝真正的创造方式（从而迫使上帝使用寓言），这种观点正是 C·S·路易斯所说的“年代学上的势利眼”。《创世记》并非寓言，而是历史叙事。希伯来语连续动词 waw 的频繁使用、具体的人名和地名，甚至希伯来语动词形式的使用，都证实了《创世记》是真实的历史。如果上帝真的使用了宇宙大爆炸和数十亿年的时间，祂完全可以用希伯来语，以摩西能够理解的方式表达出来（参见“[根据进化论解读《创世记》](#)”）。

我们所掌握的族谱是真实的，但并不完整，因为遗漏了许多代人。说实话，他们怎么可能记住那么多名字呢？他们只能记住一些重要人物。亚当，第一个人，生活在大约 5 万年前，而不是 6 千年前。

你怎么知道有很多代人被遗漏了呢？犹大指出以诺是亚当的第七代，这清楚地证明了家谱的准确性。关于家谱存在断层的说法，在《[创世记家谱中是否存在断层？](#)》一文中得到了驳斥。

对上帝而言，一天是什么？我们根据地球自转创造了 24 小时制。那么在火星、海王星或没有太阳的深空，一天又是什么呢？上帝是宇宙的上帝，而不仅仅是地球的上帝，尽管地球也很重要。上帝先创造了世界，然后才有了“一天”的定义，而不是反过来。

你说的有一点是对的：上帝是宇宙的上帝，而不仅仅是地球的上帝。但上帝确实在创世记第一章创造了“日”，并定义了“日”的含义：上帝称光为“日”，称暗为“夜”。有晚上，有早晨，这是头一日（创世记 1:5）。请注意，这里“日”的定义有两种：一是白昼的时间，二是地球相对于光源自转一周的时间。这不可能是其他星球上的“日”，因为太阳、恒星和其他行星直到第四天才被创造出来。

我们这些会犯错、有罪的人类，如果妄自告诉完美的上帝祂是如何创造万物的，那将是非常狂妄的。

当我奠定大地根基时，你在哪里呢？你若有聪明，就告诉我。（约伯记 38:4）

我们应该向 神学习，而不是改写祂所说的祂所做
的事。

宇宙中究竟有什么我们甚至都不知道，又怎么
能断言宇宙只有几千年的历史呢？

上帝完全了解宇宙的一切。祂参与了宇宙的创造，所
以祂确切地知道宇宙的年龄。祂也通过祂的圣言将部
分知识赐予了我们。拒绝祂的教导，转而依赖人类对
过去的推测，是愚蠢的，因为“宇宙甚至连人类都尚
未完全了解”。

利用高倍望远镜，我们可以看到大约 180 亿光
年之外的景象，然后就什么也看不到了。这是
怎么回事？望远镜坏了吗？我们需要建造更
大的望远镜吗？都不是。即使是宇宙中最大的
望远镜也无法看到 190 亿光年之外的景象。那
里确实存在着许多物质，但宇宙的年龄只有
180 亿年。光线到达我们这里的时间还远远不
够！

事实上，世俗天文学家声称宇宙的年龄约为 137 亿年。
他们毫无证据地假设星系无限延伸，但由于某种原因
——或许是因为光线尚未到达——我们无法观测到一
定距离之外的星系。但如果我们无法观测到一定距离
之外的星系，是因为那个距离之外根本没有星系呢？
这至少与其他任何解释一样合理。如果真是如此，那

就意味着我们所在的银河系区域处于引力井中——这会导致时间膨胀。这或许意味着，来自宇宙最遥远区域的星光只需几千年（以地球时间为单位）就能到达地球。参见《[我们如何在年轻的宇宙中观测到遥远的恒星？](#)》

我同意你的观点，我们并非来自猴子（DNA 科学证明了这一点），进化论是错误的，但是拒绝接受宇宙比我们想象中更古老的现有证据是错误的科学。

美国南达科他州

但进化论者会说，否定他们对人类与黑猩猩 DNA 高度相似性的解释是伪科学。真正的问题在于，你是要相信上帝关于过去的完美圣言，还是相信易犯错的人类思想。SD，我想鼓励你相信上帝的圣言，不要根据人类的思想重新诠释它。

奉祂的名，为祂的荣耀，
杰森·莱尔博士和大卫·赖特
，美国创世记解答协会

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。