

## 宇宙的年龄（第一部分）

圣经其实隐含地教导我们关于宇宙年龄的事情。为什么这么多科学家选择无视圣经的记载，反而相信宇宙的年龄被大大夸大了呢？

宇宙的年龄是《圣经》与当今大多数天文学家观点之间存在争议的焦点。《圣经》隐含地教导我们关于宇宙年龄的信息。换句话说，它提供了足够的信息，使我们能够大致计算出上帝创造宇宙的时间。《圣经》教导说，整个宇宙是在地球自转的六个日内创造出来的（[出埃及记 20:11](#)）。此外，《圣经》在列举某些家谱时，也提供了父母与后代之间的年龄差<sup>1</sup>。从这些圣经记载中，我们知道从亚当到基督降生大约过去了 4000 年。从其他历史记录中，我们知道基督大约出生于 2000 年前。由于亚当是在[创造周](#)的第六天被创造的，我们可以得出结论：地球、整个宇宙以及其中的一切大约是在 6000 年前被创造出来的。

如今许多人会对此说法嗤之以鼻。毕竟，大多数[地质学教科书](#)、[天文学教科书](#)以及大多数中小学校和大学都教授地球已有 45 亿年历史，宇宙的年龄甚至更大。但是，这种数十亿年的世俗信仰的依据是什么呢？为什么这么多科学家选择无视《圣经》的记载，反而相信宇宙的年龄被大大夸大了呢？

## 循环论证

一种解释是循环论证：许多科学家认为地球很古老，因为他们认为大多数其他科学家也这么认为。尽管某个科学家可能很清楚存在与地球年龄长短不符的证据，但他很容易忽略这些证据，因为“其他科学家怎么可能都错了呢？”又有多少其他科学家仅仅因为认为其他科学家也这么认为而相信地球年龄长短呢？通过循环论证，多数人的观点可以自我维持；人们相信是因为其他人也相信。令人惊讶的是，许多人并没有意识到其中的矛盾之处。

循环论证常常跨越学科界限。一位地质学家可能确信地球已有数十亿年历史，因为大多数天文学家认为太阳系已有数十亿年历史。然而，一位天文学家也可能确信太阳系已有数十亿年历史，因为大多数地质学家都接受地球的年龄。当然，多数人的意见也可能是错误的。事实上，许多科学发现都与多数人的观点相悖。尽管如此，人们仍然会受到来自心理的压力，倾向于认同多数人的观点，这是一种非常强大且有据可查的现象。

## 进化联系

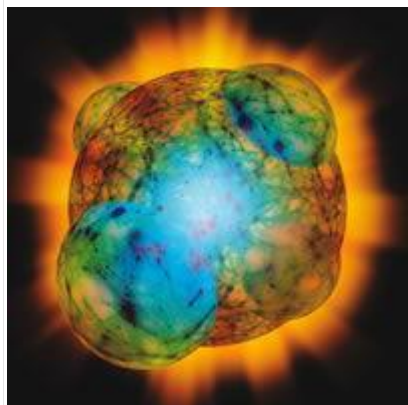
值得注意的是，大多数（尽管并非全部）相信数十亿年演化的科学家也相信从粒子到人的进化。进化需要漫长的岁月。它不可能在短短 6000 年的时间尺度内发

生，因为如此深刻的变化必须以如此迅猛的速度发生，以至于我们不仅会在周围看到巨大的转变，还会拥有大量相关的历史记录。然而，我们从未观察到生命从非生命物质演化而来，也从未观察到生物体演化成具有更高**复杂度**的另一种生物体。这些“逆向”演化根本没有被观察到；事实上，它们似乎根本不可能发生。

人们援引虚构的漫长岁月，使这些看似奇迹般的飞跃成为可能。正如乔治·沃尔德所言：“时间实际上是故事的主角……只要有足够的时间，‘不可能’就会变成可能，‘可能’就会变成可能，‘可能’就会变成几乎肯定。人们只需等待；时间本身就能创造奇迹。”<sup>3</sup> **进化过程** 中那些看似无法逾越的障碍，都被轻易地掩盖在了漫长岁月的阴影之下。

增加数十亿年并不能真正解决从分子到人类的进化论所存在的问题。这些问题已在我们的网站 [answersingenesis.org](http://answersingenesis.org) 及其提供的资料中详细探讨，因此无需在本天文学著作中赘述。关键在于，进化论需要漫长的岁月。由此可见，世界观如何影响人们对证据的解读。进化论者必须相信宇宙的漫长岁月。他们的世界观偏见使他们无法考虑宇宙可能只有几千年历史的可能性，无论历史记载如何，也无论任何科学证据如何。那些拒绝接受从分子到人类的进化论的人，在接受漫长岁月的观点之前，最好记住这一点。

## 宇宙大爆炸的联系



早期宇宙中几个膨胀区域（穹顶）的概念艺术图

我发现，大多数相信宇宙存在数十亿年的人也相信“大爆炸理论”。**大爆炸理论**是一种关于宇宙起源的世俗推测，它是对《圣经》的一种替代。**大爆炸理论试图在没有上帝**的情况下解释宇宙的起源。它可以被视为宇宙版的“粒子进化论”。令人遗憾的是，许多基督徒接受了大爆炸理论，却没有意识到它基于反圣经的自然主义哲学（没有上帝，自然界就是一切）。此外，他们通常没有意识到大爆炸理论在许多方面与《圣经》相矛盾，并且存在许多科学问题。

根据大爆炸理论，宇宙的年龄接近 140 亿年；而《圣经》则表明宇宙的年龄约为 6000 年。对于那些声称相信《圣经》的人来说，仅凭这一点差异就足以让他们拒绝大爆炸理论。大爆炸理论对宇宙年龄的估计与《圣经》相差超过两百万倍！但这不仅仅是时间尺度的问题；《圣经》对事件发生的顺序描述与当前的世俗观点截然不同。大爆炸/自然主义观点认为，恒星形成于

地球之前，鱼类出现于果树之前，太阳的出现远早于植物。然而，《圣经》的教导恰恰相反——地球先于恒星出现，果树先于鱼类出现，植物的创造早于太阳。



## 宇宙的未来

大爆炸理论讲述的是宇宙的过去，也是宇宙的未来。根据目前较为流行的宇宙大爆炸理论，宇宙将无限膨胀并逐渐冷却。可用能量将变得越来越稀缺，最终完全消失，届时宇宙将走向“热寂”。此时，宇宙中将不再存在任何“热量”，温度将接近绝对零度。由于不存在任何可用能量，生命将无法存在。

热寂是一种相当悲观的景象，与圣经所教导的未来截然不同。圣经表明，主将来会再来审判。[创世记](#)中失去的乐园将会重建。不会再有“热寂”，也不会有人类或动物的死亡，因为咒诅将不复存在。新天新地将在主的同在中永远保持完美。（参见本页图表。）许多基督徒的信仰前后矛盾；他们接受大爆炸理论对过

去的描述（而不是圣经），却拒绝它对未来的描述（而坚持圣经）。

## 自然主义和均变论的假设

自然主义和均变论的信奉会导致人们对地球和宇宙的年龄做出过高的估计。自然主义认为，万物皆存在于自然界之外。在这种观点看来，宇宙及其中的一切都是由宇宙内部观察到的相同过程产生的。当然，自然主义是不符合圣经的，因为圣经明确指出，上帝以超自然的方式创造了宇宙。下一章将更详细地讨论自然主义的问题。当自然主义被应用于超自然创造的事物时，往往会导致对年龄的过高估计。

举例来说，想想第一个人亚当。亚当被创造时就是一个成年人——一个完全成熟的男人。假设我们被要求猜测亚当在第七天的年龄，也就是上帝创造他仅仅 24 小时后。如果我们错误地认为亚当并非超自然创造，而是像今天的人一样自然而然地出现，那么我们得出的年龄就会远远超出实际年龄。一个自然主义者可能会错误地认为，出生仅一天的亚当大约 30 岁，因为他错误地假设亚当的成长过程与今天的人相同。自然主义得出的亚当年龄估计值比实际年龄高出 10000 倍，但宇宙也是超自然创造的。否认这一点的人很可能会得出比实际年龄大得多的年龄结论。

均变论的信奉也会导致对年龄的严重高估。均变论认为，当今世界上的大多数事物（例如山脉和峡谷）的形成速率大致相同（即均匀一致）。持均变论的人会认为放射性衰变的速率始终保持不变，峡谷的侵蚀速率（通常）与今天相同，山脉的隆升速率也与今天相同。他们肯定会否认世界性洪水（创世记 6:8），因为洪水会极大地改变这些速率。均变论可以用“现在是了解过去的钥匙”这句话来概括。<sup>4</sup>

然而，自然主义和均变论都仅仅是哲学假设。它们都与圣经相悖，因为圣经既教导了超自然的创造，也教导了全球性洪水。此外，自然主义和均变论可能会得出相互矛盾的结论（我们将在后文中阐述），这使得这些假设的可靠性受到质疑。

## 遥远星光问题

对“年轻宇宙”理论最常见的反对意见之一通常被称为“遥远星光问题”。宇宙中存在着极其遥远的星系。这些距离如此之远，以至于即使是光也需要数十亿年才能从这些星系传播到地球。然而，我们确实观测到了这些星系；这表明光已经从那里传播到了我们这里。既然这个过程需要数十亿年，那么宇宙的年龄至少也应该有数十亿年——远远超过圣经记载的时间尺度。因此，有人认为，遥远星光的存在支持了宇宙大爆炸的起源理论。

实际上，上帝可能利用了几种不同的自然机制，在数千年的时间里将星光带到了这里。这些机制已发表在《创造论期刊》（*TJ*，现为《创造论杂志》）和其他刊物上，因此我们在此不再赘述（更多信息，请参阅“[遥远星光能证明宇宙古老吗？](#)”）。本文的重点在于指出，这种反对意见本身就站不住脚。认为遥远星光反驳了圣经的创世记载，并支持古老的“大爆炸”宇宙的论点，是基于错误的推理。

首先，请注意，遥远星光论证是基于自然主义和均变论的谬误假设。它假定光完全是通过自然方式到达地球的，并且以恒定的速度、恒定的距离传播，时间也恒定。当然，上帝或许确实使用了“自然方式”将光带到地球。某些被假定为随时间恒定的因素（例如光速）也可能确实是恒定的，但我们有什么逻辑理由可以预先知道这些因素必然如此呢？请记住，上帝创造了天空中的光体，是为了照亮大地。这发生在上帝以超自然的方式创造万物的创世周期间。

进化论者坚持认为，如果我们无法为创造周期间发生的某个特定事件（例如遥远星光）找到自然机制，那么圣经就不可信。这是一种不切实际的“我赢你输”式的论证。既然创造周期间发生的许多事件本质上都是超自然的，那么要求用自然机制来解释它们就是不合理的。仅仅因为某种超自然解释无法用自然原因

解释就断言它是错误的，这种论点是荒谬的，属于循环论证。当然，我们可以提出这样的问题：“上帝是否使用了自然手段将星光从星系传递到地球？如果是，那么其机制是什么？”然而，如果找不到明显的自然机制，这就不能成为对超自然创造论的合理批评，正如基督复活缺乏自然机制并不能否定其真实性一样。

## 光行时间：大爆炸理论面临的难题

用遥远星光的光程论证来否定圣经而支持大爆炸理论，存在另一个致命缺陷。这种论证本质上是自相矛盾的。这是因为大爆炸理论本身也存在光程问题！在大爆炸模型中，光需要传播的距离远远超过大爆炸自身约 140 亿年的时间尺度所能达到的极限。大爆炸理论的这一重大难题被称为“[视界问题](#)”。

## 妥协的尝试

数十亿年的创造论如今深深影响着我们的文化——甚至在教会内部也是如此。许多自称基督徒的人都被谬误的“遥远星光论证”或其他牵强附会、基于反圣经假设的论断所蒙蔽。结果，许多基督徒做出了[妥协](#)；他们试图将数十亿年“添加”到圣经中。试图同时接受圣经和数十亿年创造论的最常见方法之一被称为“日龄论”。在这种观点看来，创造的“日”实际上并非指“天”，而是指漫长的“时代”——每个时代

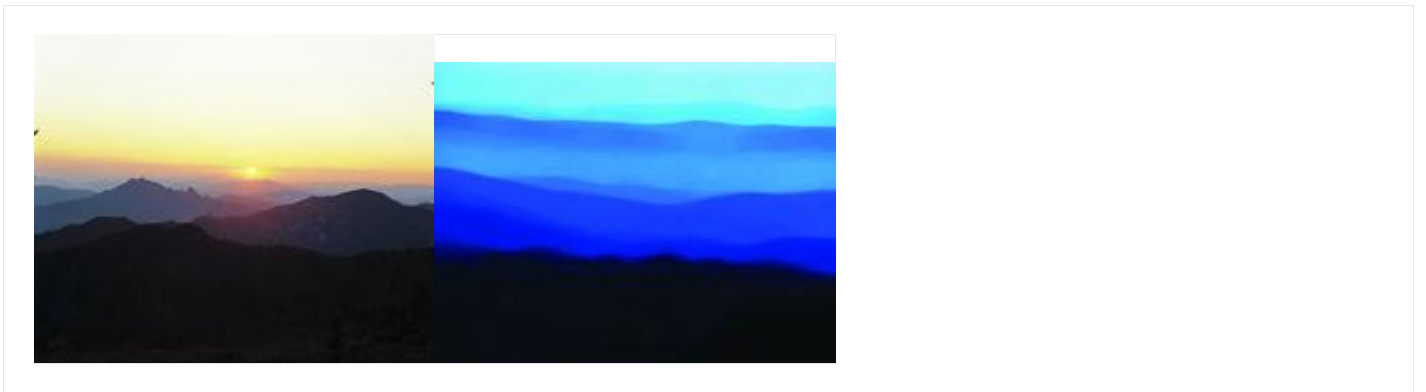
都长达数百万年。根据“日龄论”，上帝分六个漫长的时期创造了世界。

需要指出的是，即使“日龄论”成立，也无法使圣经的记载与世俗的起源故事相吻合，因为两者的事件顺序不同。回想一下，大爆炸/自然主义观点认为，恒星远早于果树，而果树又是在鱼类之后出现的。圣经则教导说，鱼是在第五天被造的，而恒星是在第四天被造的，树木又是在第三天被造的——无论这几天有多长。

日龄论的支持者指出，希伯来语中“日”（yom）一词并非总是指通常意义上的“一天”，有时也可以指一段不确定的时间段。在某些语境中，“日”可以指较长的一段时间，但在创世的语境中并非如此。同样，英语中的“day”在某些语境中也可以指一段不确定的时间段，例如“在祖父那一代……”。然而，在其他语境中，例如“五天前”、“第三天”、“白天黑夜”、“早晨”、“傍晚”、“晚上和早晨”，它就不是指一段不确定的时间段了。显然，在上述短语中，“day”一词根据上下文必然是指普通的一天，而不是一段时间段。

希伯来语也遵循语法规则，与英语一样，词义总是取决于上下文。希伯来语中“日”一词在以下任何一种语境中都指普通的一天（绝不会翻译为“时间”）：

1. 当与序数词（列表）数字（“第一天”、“第三天”等）结合时，day 指的是普通的一天，而不是一段时间。
2. 当与“早晨”一词连用时，例如“那天早晨”，这里的“日”指的是普通的一天，而不是一段时间。
3. 当与“晚上”一词连用时，例如“那天晚上”，这里的“天”指的是普通的一天，而不是一段时间。
4. 当晚上和早晨同时出现时，例如“有晚上，有早晨”（即使没有“日”字），这也构成了一个普通的一天——而不是一段不确定的时间段。
5. 与“夜晚”相比，例如“先是夜晚，然后是白天”，白天指的是普通的一天，而不是一段时间。



在创世记第一章中，我们看到所有这些上下文指示都用于指代创造的“日”。根据上下文，创造的“日”必定是普通的“日”，而不是漫长的“时期”，因为上下文不允许这样做。在创世记第一章中，如果试图将“日”理解为“一段时间”，那就错了，因为上下

文显然排除了这种含义；这种错误被称为对扩展语义场的无端扩展。“日”的概念在逻辑上站不住脚；它只不过是一种试图使圣经与反圣经观念相符的失败尝试。<sup>7</sup>

最终，圣经教导我们上帝在六天内创造了世界，而世俗的观点则认为宇宙是经过数十亿年的演化形成的。我们每个人都必须决定，是相信世俗的观点，还是相信圣经清晰的教导。正如我们在[上一章](#)中所看到的，圣经在涉及天文学方面始终是正确的。

重要的是要记住，我们正处于历史的另一个阶段。没错，今天人们会嘲笑“宇宙年轻论”。但同样，许多人也会嘲笑耶稣是唯一真神，甚至嘲笑造物主的存在。圣经在过去总是得到验证。因此，今天我们没有理由屈服于同侪压力。

## 证据证实宇宙很年轻

即使在今天，科学证据与圣经关于宇宙年龄的教导仍然非常吻合。那么，为什么许多世俗科学家认为证据指向一个数十亿年的宇宙呢？相信大爆炸理论的人通常会根据大爆炸理论来解读证据（有时甚至自己都没有意识到这一点）。换句话说，他们只是简单地假定大爆炸理论是正确的，并根据自己的信仰来解释证据。我们都会根据自己的世界观来解读证据，这是

无法避免的。然而，圣经也可以用来解释证据。由于圣经记载了宇宙的真实历史，我们会发现它比大爆炸理论更能解释这些证据。现在让我们来看一些关于宇宙的事实。我们会发现，这些证据与宇宙年龄为 6000 年的说法相符，但如果我们坚持大爆炸理论，这些证据就显得不太合理了。

当然，大爆炸理论的支持者总能通过添加额外的假设来重新解读证据，因此，以下事实并非旨在“证明”圣经关于宇宙年龄的说法是正确的。圣经在所有事情上都是正确的，因为它是上帝的话语。然而，当我们理解科学证据时，我们会发现它与圣经的教导相符。这些证据无疑与一个“年轻”（大约 6000 年历史）的宇宙相一致。

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。