

宇宙大爆炸理论与《圣经》相符吗？

“大爆炸”理论旨在解释宇宙的起源，但并不承认上帝的存在，而且该理论既不符合《圣经》，也不符合已确立的科学发现。

本章改编自《*世界观之战*》一书，由新叶出版社（位于阿肯色州格林福里斯特）旗下的 Master Books 出版社免费提供给创世记解答机构。

“大爆炸”理论讲述了宇宙的起源。它认为，数十亿年前，宇宙诞生于一个极小、极热、密度极高的点，称为奇点。这个奇点不仅包含了构成我们今天所见一切物质和能量，还包含了“空间”本身。根据该理论，奇点迅速膨胀，将能量和空间扩散开来。



人们认为，宇宙大爆炸产生的能量在漫长的岁月中随着宇宙的膨胀而冷却。其中一部分能量转化为物质——氢气和氦气。这些气体坍缩形成恒星和星系。一些

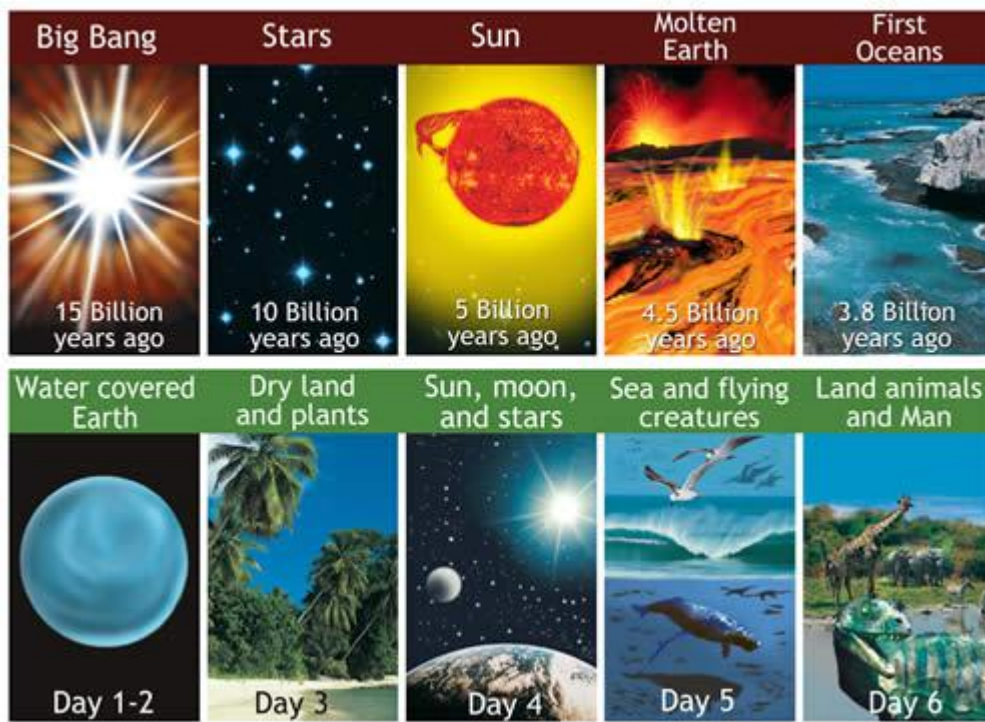
恒星在其核心形成了较重的元素，随后发生爆炸，将这些元素散布到宇宙空间。据说，一些较重的元素开始聚集，最终形成了地球和其他行星。

这个起源故事完全是虚构的。但令人遗憾的是，许多人声称相信大爆炸理论。尤其令人痛心的是，许多自称基督徒的人也被大爆炸理论所蒙蔽，或许他们并未意识到其无神论的本质。他们选择重新诠释圣经的明确教义，试图使其与世俗的起源观相吻合。

世俗妥协

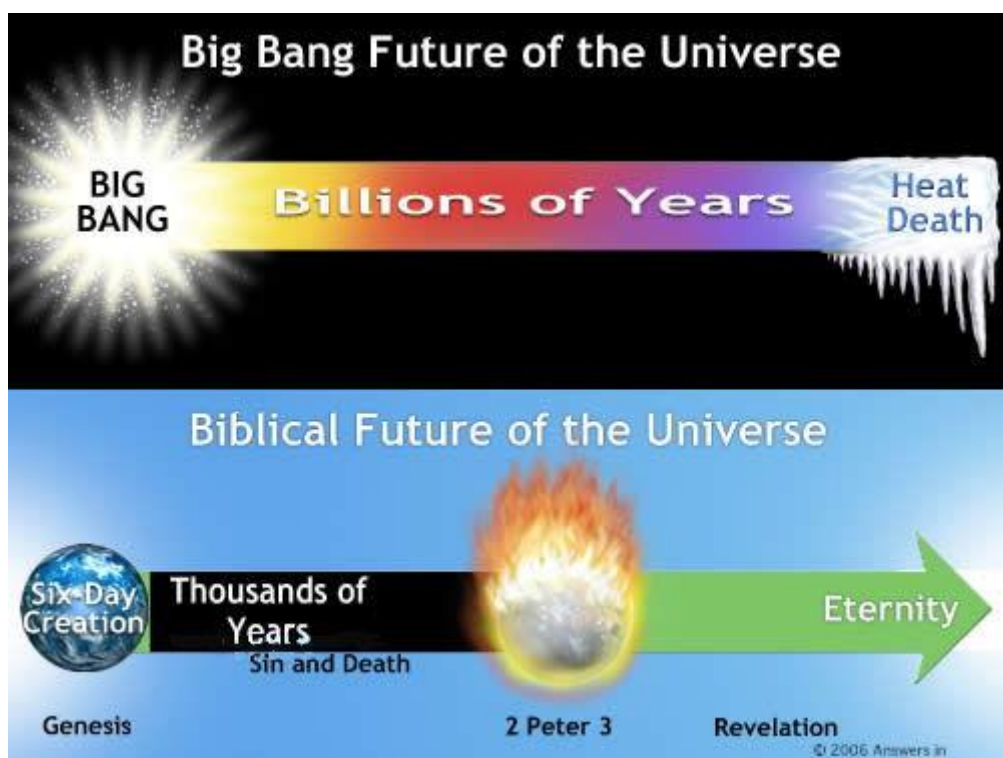
我们不能简单地将宇宙大爆炸理论添加到《圣经》中，原因有很多。归根结底，宇宙大爆炸理论是一种世俗的起源故事。它最初提出时，是为了解释宇宙如何在没有上帝的情况下被创造出来。实际上，它是对《圣经》的一种替代解释，因此试图将其“添加”到《圣经》中毫无意义。让我们来探讨一下《圣经》与世俗的宇宙大爆炸起源论之间的一些根本区别。

圣经教导说，上帝在六天内创造了宇宙（创世记 1 章；出埃及记 20:11）。从创世记的上下文可以清楚地看出，这六天指的是通常意义上的“日”（即 24 小时制），因为它们以晚上和早晨为界，并且按顺序排列（第二天、第三天等等）。相反，大爆炸理论则认为宇宙经历了数十亿年的演化。



圣经说，地球在星辰之前被创造，树木在太阳之前被创造。然而，大爆炸理论却持截然相反的观点。圣经告诉我们，地球被创造时是一个乐园；而世俗的宇宙模型则认为地球被创造时是一个熔融的熔岩团。大爆炸理论和圣经对过去的描述显然存在分歧。

许多人没有意识到，大爆炸的故事不仅关乎过去，也关乎未来。最流行的大爆炸理论认为，宇宙将永远膨胀，最终耗尽可用能量。根据这种理论，宇宙将永远保持这种状态，天文学家称之为“热寂”。然而，圣经教导我们，世界将受到审判并被重塑，天堂将得以重建。大爆炸理论否定了这一至关重要的圣经教义。



大爆炸的科学难题

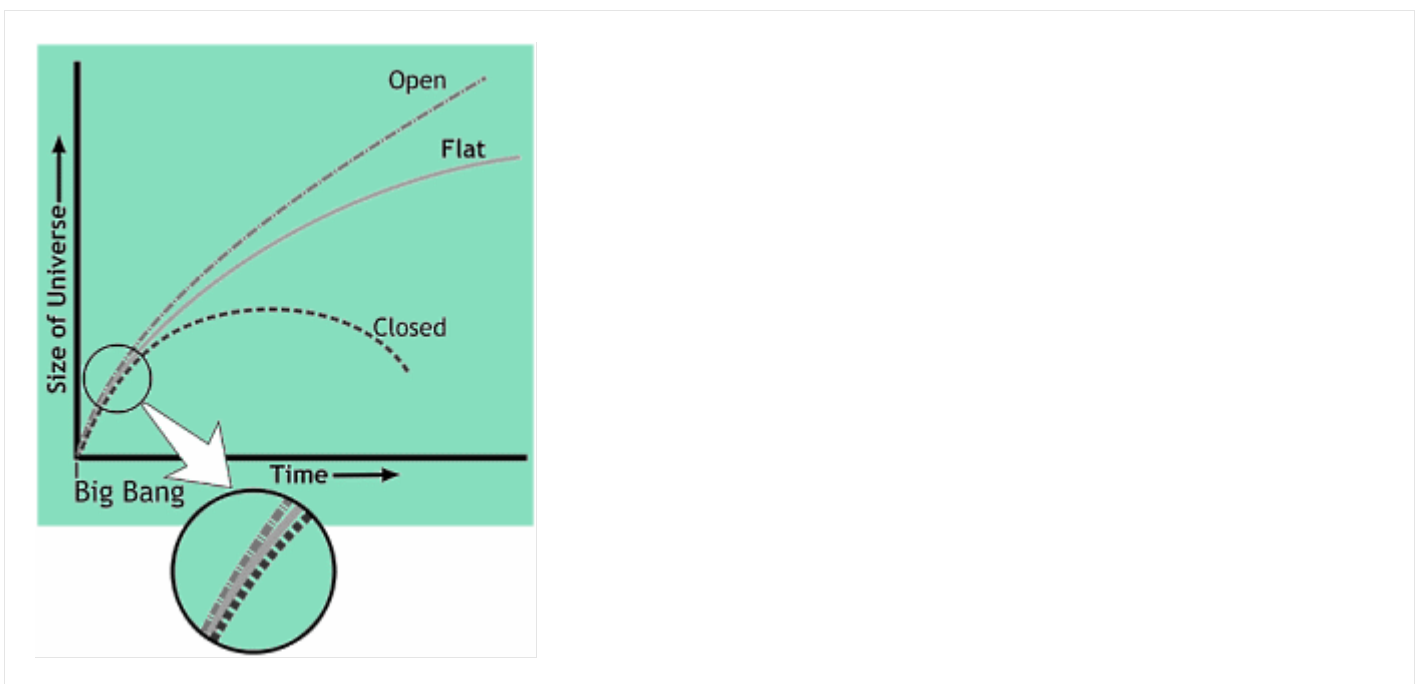
大爆炸理论也存在诸多科学问题。大爆炸理论的支持者被迫“盲目信仰”地接受一些与真实观测科学完全不符的观点。让我们来探讨一下大爆炸理论与真实宇宙之间的一些矛盾之处。

缺失的单极子

大多数人都对磁铁有所了解——比如指南针里的磁铁，或者能吸附在冰箱上的磁铁。我们常说磁铁有两个“磁极”——北极和南极。同种磁极相互排斥，异种磁极相互吸引。“磁单极子”是一种假想的、有质量的粒子，它就像磁铁一样，但只有一个磁极。因此，磁单极子要么有北极，要么有南极，但不可能同时有两者。

粒子物理学家声称，在大爆炸 的高温条件下应该产生了大量的磁单极子。由于磁单极子是稳定的，它们应该一直存在至今。然而，尽管进行了大量的搜寻，却始终没有发现磁单极子。磁单极子究竟在哪里？我们没有发现任何磁单极子这一事实表明，宇宙从未如此炽热。这表明宇宙大爆炸可能从未发生过，但这与圣经的**创世**记述完全吻合，因为宇宙并非一开始就处于无限炽热的状态。

平坦性问题



对大爆炸模型的另一个严峻挑战是所谓的“平坦性问题”。宇宙的膨胀速度似乎与引力达到了一种微妙的平衡；这种状态被称为“平坦”。如果宇宙是大爆炸的偶然产物，那么很难想象如此奇妙的巧合是如何发生的。大爆炸宇宙学无法解释为什么宇宙中的物质密

度既不会更高（导致宇宙坍缩，即封闭宇宙），也不会更低（导致宇宙迅速膨胀，即开放宇宙）。

当我们把时间线推算到过去时，问题就更加严重了。由于任何偏离完美平坦的程度都会随着时间的推移而增加，因此，从逻辑上讲，宇宙在过去的平衡程度必定比现在更高。也就是说，在大爆炸发生的那一刻，宇宙的平坦程度几乎达到了极高的精度。即便物理定律允许无限多个值，这种情况也必然存在（假设大爆炸成立）。这简直是一个令人难以置信的巧合。当然，在创造论中，“平衡”是理所当然的，因为上帝为了生命的存在而对宇宙进行了精细的调整。

夸大复杂性

许多世俗天文学家提出了“暴胀”理论，试图解决宇宙平坦性和磁单极子问题（以及其他一些本文未详细讨论的问题，例如视界问题）。暴胀理论认为宇宙曾经历过一段加速膨胀的时期。令人惊讶的是，目前尚无确凿证据支持暴胀理论；它似乎仅仅是一种未经证实的猜想——就像大爆炸理论本身一样。此外，暴胀理论本身也存在诸多难题，例如暴胀的启动机制以及如何使其平稳停止。而且，即使暴胀理论成立，大爆炸理论的其他一些问题也无法得到解决。这些问题将在下文中进行探讨。

反物质在哪里？

考虑一下“重子数问题”。回想一下，大爆炸理论认为物质（氢气和氦气）是在宇宙膨胀过程中由能量产生的。然而，实验物理学告诉我们，每当物质由能量产生时，这种反应也会产生反物质。反物质的性质与物质相似，只是粒子的电荷相反。（因此，质子带正电，反质子带负电。）任何能量转化为物质的反应都会产生等量的反物质；目前尚未发现任何例外。

宇宙大爆炸……本应产生等量的物质和反物质，而这应该就是我们今天所看到的景象。但事实并非如此。

宇宙大爆炸（最初只有能量，没有物质）本应产生等量的物质和反物质，而这应该就是我们今天所看到的景象。但事实并非如此。可见宇宙几乎完全由物质构成——反物质的含量极其微弱。

宇宙大爆炸理论面临的这个毁灭性难题，实际上与圣经的创世论相符；这是一种设计上的考量。上帝创造宇宙时，使其本质上只包含物质——而祂这样做是明智的。当物质和反物质相遇时，它们会剧烈地相互湮灭。如果宇宙中物质和反物质的数量相等（正如宇宙大爆炸理论所要求的那样），生命就不可能存在。

缺失的第三星族恒星

大爆炸模型本身只能解释三种最轻元素（氢、氦和微量锂）的存在。这导致大约 90 种其他自然存在的元素无法得到解释。由于大爆炸的条件并不适合形成这些较重的元素（大爆炸理论的支持者也承认这一点），世俗天文学家认为，恒星通过核心的核聚变产生了其余的元素。人们认为，这种核聚变发生在超新星爆发的最后阶段。爆炸会将较重的元素释放到太空中。因此，第二代和第三代恒星都会“沾染”少量的这些较重元素。

如果这个故事是真的，那么第一批恒星应该只由三种最轻的元素组成（因为这三种元素是宇宙最初存在的唯一元素）。一些这样的恒星³应该至今仍然存在，因为它们的潜在寿命据计算超过了宇宙（大爆炸）的年龄。这类恒星被称为“第三星族”恒星⁴。令人惊讶的是（对于那些相信大爆炸理论的人来说），至今尚未发现任何第三星族恒星。所有已知的恒星都至少含有微量的重元素。想想看，仅我们所在的银河系就估计拥有超过 1000 亿颗恒星，然而至今却没有发现一颗只由三种最轻元素组成的恒星，这真是令人匪夷所思。

宇宙大爆炸的崩溃

鉴于上述种种问题，以及其他诸多无法一一列举的问题，不少世俗天文学家开始放弃大爆炸理论也就不足为奇了。尽管大爆炸理论目前仍是主流模型，但越来

越多的物理学家和天文学家意识到，它根本无法解释宇宙的起源。2004年5月22日，《新科学家》杂志刊登了一封主要由质疑大爆炸理论的世俗科学家撰写的致科学界的公开信。这些科学家指出，大爆炸理论中存在大量武断的假设，且缺乏成功的预测，这都动摇了该模型的合理性。他们还指出：

如今的大爆炸理论依赖于越来越多的假想实体，即我们从未观测到的事物——暴胀、暗物质和暗能量就是最突出的例子。如果没有它们，天文学家的观测结果与大爆炸理论的预测之间就会出现致命的矛盾。在其他任何物理领域，这种不断引入新的假想对象来弥合理论与观测之间鸿沟的做法都不会被接受。至少，这会引发人们对基础理论有效性的严重质疑。⁶

此后，这份声明得到了数百位来自不同机构的科学家和教授的联署。大爆炸理论似乎正在失去相当多的支持。越来越多的世俗科学家摒弃大爆炸理论，转而支持其他模型。如果大爆炸理论被放弃，那些曾经妥协并声称圣经与大爆炸理论相符的基督徒该怎么办？他们会怎么说？他们会声称圣经实际上并没有教导大爆炸理论，而是教导了最新的世俗模型吗？世俗模型来来去去，但上帝的话语无需更改，因为上帝最初的预言就完全正确。

结论

大爆炸理论存在诸多科学问题。这些问题源于其根本错误的宇宙观。大爆炸理论错误地假定宇宙并非超自然创造，而是数十亿年前自然过程的产物。然而，现实与这种观点并不相符。圣经创世论以一种更为直接的方式解释了宇宙的证据，避免了世俗模型中普遍存在的臆测。但归根结底，拒绝大爆炸理论的最佳理由在于，它违背了宇宙创造者自身的教导：“起初，神创造天地”（[创世记 1:1](#)）。

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

賜的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生榮耀你的名。奉主耶穌基督的名禱告，阿們。

如果你已經做了這個禱告，願你知道，你並不孤單。信仰的道路需要陪伴和成長。鼓勵你在自己居住的地方，尋找一間合適的教會，與弟兄姐妹一同聚會、學習和成長。

如果你有任何疑問，或在信仰上需要幫助，歡迎隨時寫信與我們聯繫。我們願意傾聽，也願意與你一同前行。