



宇宙大爆炸

什么是宇宙大爆炸？上帝是否利用宇宙大爆炸创造了宇宙？探索宇宙大爆炸理论的历史以及它所面临的科学难题。

宇宙大爆炸理论是为了抹杀上帝吗？

一位读者质疑我们关于大爆炸理论试图在不考虑上帝的情况下解释宇宙的说法。美国创世记解答机构（AiG-US）的杰森·莱尔博士对此作出了回应。

杰森·莱尔在一篇探讨大爆炸理论如何与《圣经》相符的文章中[写道](#)：“归根结底，大爆炸理论是一个世俗的起源故事。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。”这显然是错误的。大爆炸理论是由比利时天文学家乔治·勒梅特提出的，源于他在1927年对爱因斯坦场方程的求解。基于他的求解结果，勒梅特提出宇宙起源于过去

某个特定时刻的一个点。他提出宇宙一直在膨胀，并将继续以加速膨胀的速度膨胀，而且现在宇宙中存在着一种普遍存在的、各向同性的3K微波辐射，这是大爆炸遗留下来的。过去80年里，观测几乎证实了勒梅特的所有预测。认为勒梅特提出一个排除上帝的理论是荒谬的；他不仅是一位杰出的科学家，还是一位受过正式任命的天主教神父。

SK, MD, 美国

杰森·莱尔在一篇探讨宇宙大爆炸理论如何与《圣经》相符的文章中写道：“归根结底，宇宙大爆炸是一个世俗的起源故事。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。”这显然是错误的。

请注意，我们并非说“大爆炸理论否定上帝的存在”，而只是说它试图在不诉诸上帝的情况下解释宇宙的起源。也就是说，在教科书对宇宙大爆炸起源的标准描述中，上帝根本没有出现。人们假定宇宙、恒星和星系都是自然规律随时间推移而作用的结果。更哲学化的说法是，大爆炸模型本质上是自然主义的。

大爆炸理论是比利时天文学家乔治·勒梅特在1927 年通过求解爱因斯坦场方程而提出的。

勒梅特认为宇宙的起源可以用自然法则来解释——因此并非上帝的超自然行为。所以你正好印证了我的观点。

根据他的解，勒梅特提出宇宙起源于过去某个特定时刻的一个点。

你这是本末倒置。只有首先假设宇宙并非由上帝创造并具有一定的初始大小，才能合理地将弗里德曼方程外推到初始大小为零的宇宙。

显然，弗里德曼方程（描述宇宙在特定条件下的膨胀）在上帝创造宇宙之前并不适用。然而，勒梅特预设这些方程本身可以描述宇宙的起源——所以他只是假设上帝在（以世俗标准衡量的）近代没有创造宇宙。换句话说，只有假设上帝没有创造宇宙，才能合理地假设这些方程可以外推到零尺寸的宇宙。所以，你再次证实了我的观点：大爆炸理论试图在不诉诸超自然力量的情况下解释宇宙的起源。

他提出宇宙一直在膨胀，并将继续以加速的速度膨胀，并且现在存在着大爆炸遗留下来的普遍存在的各向同性 3K 微波辐射。

事实上，是乔治·伽莫夫等人“预测”了宇宙的平均温度较低，而不是勒梅特。而且他们也没有明确提及微波辐射。他们预测的温度范围在几开尔文到 50 开尔文之间。此外，我们不能真正称宇宙微波背景辐射为预测，因为星际吸收线已经提供了它存在的证据。

更糟糕的是（对于大爆炸理论的支持者而言），宇宙微波背景辐射比预期的要平滑得多，并且在宇宙中原本没有因果联系的区域也表现出相似性——这就是所谓的视界问题。因此，这类现象的预测/发现远没有你想象的那么简单。

过去 80 年的观测结果几乎证实了勒梅特的所有预言。

事实上，如今的大爆炸模型与勒梅特提出的“宇宙蛋”模型截然不同。观测到的宇宙与早期大爆炸模型的预期大相径庭，因此人们提出了许多补充性的猜想来解释所有相反的证据。参见丹尼·福克纳关于此主题的演讲《创造与宇宙学》。

认为勒梅特发展出一种排除上帝的理论是荒谬的；他不仅是一位杰出的科学家，还是一位受过正式任命的天主教神父。

勒梅特很可能相信上帝；我们从未声称他是无神论者。然而，他对宇宙起源的描述是自然主义的。正如我们最初所述，他的描述确实试图在没有上帝的情况下解释宇宙的起源。和当今许多人一样，勒梅特认为，自然规律随着时间的推移可以产生我们今天所看到的宇宙——在他看来，这不需要任何上帝的特殊作为。

圣经告诉我们，在上帝面前，没有任何事物是中立的。

显然，勒梅特本人认为宇宙大爆炸理论与上帝问题无关。他曾写道：“在我看来，这样的理论完全不涉及任何形而上学或宗教问题。”¹如今许多人持有这种观点，但这并非圣经的观点。圣经告诉我们，任何事物都与上帝无关（马太福音 12:30；雅各书 4:4；罗马书 8:7）。箴言 1:7 告诉我们，知识实际上始于上帝本身。

许多自称基督徒的人实际上是无神论者。他们按照自己的标准生活，无视上帝的特殊启示。勒梅特无视上帝关于宇宙创造的教导，反而编造了自己的神话。在很多方面，这让我想起了亚当和夏娃的所作所为。他们决定无视上帝关于禁果的警告，自行选择了所谓的真理。结果嘛……我们都知道。上帝希望我们以建设性的方式运用我们的思想，而不是以悖逆的方式。我

们应该从祂的准则出发进行推理，因为任何其他选择都会导致愚昧（箴言 1:7；歌罗西书 2:3；歌罗西书 2:8）。

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。