



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。

夸大其词

天文学家声称，他们终于找到了宇宙大爆炸的切实证据，这部分要归功于南极洲的一架射电望远镜探测到了引力波。

今年三月，媒体报道称一组天文学家发现了宇宙大爆炸的证据。科学家们究竟发现了什么？他们声称发现了宇宙膨胀的证据，而宇宙膨胀是当今宇宙大爆炸模型中不可或缺的一部分。自 1965 年发现宇宙微波背景辐射（CMB）以来，宇宙大爆炸模型一直是标准的宇宙学理论。宇宙微波背景辐射是一种充满宇宙的辐射场，据推测起源于宇宙大爆炸后几十万年。

宇宙微波背景辐射（CMB）原本被认为是宇宙大爆炸的证据，但却存在一个问题：各个方向的温度都相同，这似乎难以解释。大约在 1980 年，宇宙学家开始发展宇宙暴胀理论，以解决这个问题以及其他与大爆炸理论相关的问题。宇宙暴胀是指宇宙早期极速膨胀的假想过程。暴胀与正常的宇宙膨胀不同，它的速度远超光速。目前尚不清楚暴胀发生的原因，也没有任何证据支持它的存在，但几乎所有科学家都接受了这一理论，因为如果没有暴胀，大爆炸模型就无法成立。

宇宙学家推测，如果宇宙暴胀真的发生过，那么宇宙微波背景辐射（CMB）中可能会留下微妙的极化模式。这种预期的模式难以探测和测量；但由于暴胀对大爆炸模型至关重要，许多研究团队都在寻找它。今年春天宣布的这项发现，是首次声称探测到了这种预期的极化模式。

这项发现能证明宇宙大爆炸吗？不能，但首个被证实的宇宙暴胀证据很可能为发现者赢得诺贝尔物理学奖。鉴于这一强大的激励作用，一些科学家认为现在宣布为时尚早，而且结果可能经不起推敲。即使数据最终得到证实，除了宇宙暴胀之外，还有其他机制可以模拟研究人员声称发现的信号。

对于相信圣经创世论的人来说，这个结果意味着什么？大爆炸理论认为宇宙已有数十亿年的历史，但我们从圣经中得知，世界远比这年轻得多。此外，我们从创世记第一章得知，上帝先创造了地球，然后才创造了星辰，但大爆炸理论则认为，在地球出现之前，许多恒星已经存在了数十亿年。

证据远非确凿，而且这种解释与上帝的圣言相悖。称之为宇宙大爆炸的证据，未免夸大其重要性。

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。