



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。

物理学家声称他们可以探测到大爆炸之前的时期

BBC 新闻：“宇宙大爆炸之前的时间的迹象” 美国物理学家声称，我们或许能够探测到时间之前的时间：传说中的宇宙大爆炸之前存在的东西。

加州理工学院的研究团队希望在《物理评论快报》上发表他们的研究成果。他们假设宇宙微波背景辐射（CMB）——一种来自各个方向撞击地球的辐射痕迹，一些人认为其起源可以追溯到大约 125 亿年前——可能包含**大爆炸**之前的时间特征。

尽管宇宙微波背景辐射（CMB）总体上是均匀的，但大爆炸理论学家推测，其中的微小波动可能代表着“我

们今天在宇宙中看到的星系团的种子”。然而，由艾德丽安·埃里克切克（Adrienne Erickcek）领导的加州理工学院团队认为，CMB 的波动表明我们的宇宙可能“从”另一个宇宙中“涌现”出来——换句话说，这支持了多元宇宙的观点。

每当你打碎一个鸡蛋或洒出一杯水时，你都在了解宇宙大爆炸。

为了了解这个想法在实用物理学和天马行空的想法之间处于什么位置，请听听该研究的合著者肖恩·卡罗尔在美国天文学会会议上对这一假设的评价：“一个宇宙可能在这个房间里形成，而我们永远不会知道。”

有趣的是，科学家们声称他们的想法是为了解释为什么时间只能单向流动。BBC 新闻解释道：

物理学家长期以来将这种被称为“时间之箭”的单向运动归咎于一条被称为热力学第二定律的物理规律，该定律指出系统会随着时间的推移从有序状态演变为无序状态……第二定律不可违背，但卡罗尔教授指出，它依赖于一个重要的假设——宇宙起源于一个有序状态。因此，理解这条最基本定律的根源是宇宙学家的职责。

卡罗尔还贡献了一些其他引言，这些引言同样属于物理学领域中“天马行空”的范畴：

“每次你打碎鸡蛋或洒出一杯水，你都在了解宇宙大爆炸。”

详细的测量结果表明，宇宙微波背景辐射（CMB）的波动在天空的一侧比另一侧强约 10%。卡罗尔承认这可能只是巧合，但他指出，这种差异的一个自然解释是，它代表了从我们宇宙的母体继承而来的一种结构。

我们被训练成说宇宙大爆炸之前没有时间，而我们应该说我们不知道宇宙大爆炸之前是否存在任何事物——或者如果存在，那是什么。

那么，这些天马行空的想法究竟从何而来？

这项研究给神创论者带来了许多教训。首先，也是最显而易见的，是现代基于大爆炸理论的天体物理学的赤裸裸的推测性。数据（在本例中，指的是我们观测到的原始微波辐射）被层层未经证实（且往往无法证实）的解释性假设所掩盖（例如，另一个宇宙孕育了我们所在的宇宙，这又引出了一个问题：那个宇宙从何而来？）。

其次，天体物理学家试图证明其他宇宙的存在并不令人惊讶；事实上，多重宇宙的概念正是对人择原理的一个关键反驳论点，人择原理指出，地球上生命得以存在的诸多“恰到好处”的因素是其关键所在。如果人们相信宇宙中可能存在无数个宇宙，每个宇宙都包含所有可能的变体，那么这些因素的“巧合”就不复存在了。

那么，为什么会有这么多天马行空的想法呢？当天体物理学家试图“超越”时间，探究人类理解之外的问题时，他们的想法听起来如此天马行空也就不足为奇了！

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。