



宇宙学

基督徒应该如何看待宇宙论？宇宙论是否完全受世俗世界观支配，还是它宣扬上帝的荣耀和他圣言的真理？

天文学家重新绘制宇宙地图

现在，人们利用对宇宙微波背景辐射（CMBR）畸变的精确测量，重新绘制古代深空的宇宙地图。

阿塔卡马宇宙学望远镜的数据已被用于分析，以寻找遥远星系。人们认为，这些星系的质量导致了宇宙微波背景辐射（CMBR）固有微小不规则性的引力扭曲。由于世俗天文学家认为观测到的光需要数十亿年的时间才能到达地球，因此他们将观测结果解释为一幅“过去宇宙”的地图。

宇宙微波背景辐射（CMBR）是一种非常均匀的辐射，它从外太空各个方向辐射而来。美国宇航局的威尔金森微波各向异性探测器探测到了 CMBR 中极其微小的

波动，这些波动被认为代表了轻微的温度变化。天文学家利用阿塔卡马望远镜对这些波动的变化方式进行了统计分析，并确定其畸变模式可以指示遥远星系的位置。这种定位星系的方法被称为 *引力透镜效应*。

由于**大爆炸**宇宙学预测宇宙微波背景辐射（CMBR）是宇宙大爆炸的遗留物，1965 年 CMBR 的发现被许多人解读为大爆炸发生的证据。然而，后来的测量结果表明，宇宙中 CMBR 的温度相对恒定，这给大爆炸理论带来了挑战，因为即使是基于大爆炸理论对宇宙年龄的估计，也不足以让 CMBR 的温度达到稳定状态。尽管 CMBR 的发现促使许多天文学家在众多宇宙起源的理论中选择了大爆炸理论，但它并不能证明大爆炸确实发生过。

大爆炸理论无法解释的另一个问题是宇宙正在加速膨胀。因此，世俗宇宙学家假设存在尚未探测到的暗能量来驱动这种膨胀，并计算出宇宙中至少 70% 是由暗能量构成的。发表在《物理评论快报》上的阿塔卡马天文台的研究也声称已经证实了暗能量的存在。然而，再次强调，发现与特定模型预测相符的现象并不能证明该模型本身是正确的。此外，暗能量和宇宙微波背景辐射（CMBR）对宇宙**起源**论模型来说都不是问题。

最新技术或许能够构建一幅更精确的宇宙地图——也或许不能。我们应该意识到，对数据的解读取决于诸多假设。它假设宇宙微波背景辐射（CMBR）中的微小波动源于大爆炸爆炸产物中轻微的密度变化。事实上，大爆炸宇宙学家推测，这些微小的密度不规则性正是星系形成的引力“种子”。大爆炸理论的支持者排除了这些微小波动是由中间物质造成的可能性，因为大爆炸宇宙学需要这些微小波动来解释星系的形成。因此，该技术要求这些微小波动是 CMBR 的固有特征，而这些波动的明显扭曲则必然是由星系的引力作用造成的。此外，该技术还假设 CMBR 来自远超最遥远星系的宇宙空间，而这一假设目前尚无法证实。

持非大爆炸理论的世俗天文学家指出，大爆炸依赖于一些迄今为止尚未发现的实体的存在，包括暗物质和暗能量。然而，就像宇宙微波背景辐射的发现一样，暗能量的发现（如果对最新结果的解读正确的话）并不能证明大爆炸确实发生过。

总结宇宙微波背景辐射的意义时，创造论天体物理学家杰森·莱尔博士说：“宇宙微波背景辐射很像墨迹测验；人们从中‘看到’的东西，更多地反映了他们自己的偏见和假设，而不是宇宙本身的任何信息。”

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。