

# 冰河时代反馈

## 看法

世俗科学家终于通过他们的研究表明，他们认识到了神创论者几十年来一直指出的一个问题。最近发表在《自然》杂志上的一篇文章\*试图解决目前主流冰河时代解释——天文理论——中的缺陷。天文理论无法充分解释所谓的米兰科维奇周期（即冰盖和冰川在持续至今的 260 万年冰河时代中进退的周期），该周期被认为是冰盖和冰川的 10 万年周期。研究人员开发了一种新的计算机气候模型，他们认为该模型将有助于解决这一存在严重缺陷的理论的问题。但他们的解释真的有效吗？

标准的天文理论认为，地球轨道和地轴倾角的变化会导致到达地球的太阳热量相应变化。这些太阳辐射的峰值和谷值被认为是控制地球周期的因素。然而，仅凭太阳辐射的变化不足以解释所提出的 10 万年周期，因此研究人员认为，必然存在某种反馈机制来放大这种影响。

创造论者反对天文理论的主要原因是，漫长的时间跨度与圣经中“年轻地球”的观点相悖。在巴别塔事件之后短暂的冰河时期，冰盖覆盖的任何波动都应该是短暂的。创造论者也发表了针对天文理论的科学反驳。过去冰盖扩散变化与地球轨道变化之间存在相关性的

统计证据非常值得怀疑——他们所确定的 10 万年周期与这种相关性最弱。此外，直到最近，他们才提出任何可能的反馈机制的细节。

报告的作者阿部大内及其同事承认这些批评的合理性（尽管他们可能不会承认是神创论者参与指出这些批评的）。他们在气候模型中考虑了多种反馈机制，最终确定“基岩延迟回弹”是 10 万年周期现象的主要解释。基岩回弹指的是地壳中岩石的下沉和上升，这是由于大量冰的增减造成的。

科学研究并非一成不变。阿部大内及其同事一直在努力解决他们理论中的问题，并不断完善他们的模型。这意味着，在真理的争夺中，创造论者也必须与时俱进。正如进化论者不断完善他们的理论一样，创造论者也必须确保他们以高质量的科学实验和模型构建来回应。我们研究方法的严谨性能够增强我们信息的说服力，因为我们最终要诉诸上帝圣言的真理。

\*Abe-Ouchi, A, F. Saito, K. Kawamura, ME Raymo, J. Okuno, K. Takahashi 和 H. Blatter, “隔离驱动的 100,000 年冰期旋回和冰盖体积滞后现象”,《自然》杂志, 第 500 封信 (2013 年 8 月): 190 - 194。

\*\*Vardiman, L., “冰架边缘附近分馏和轨迹扩散引起的冰芯氧同位素含量快速变化”, *Creation Ex Nihilo 技术期刊* 11 (1997): 52 - 60。

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。