

温室气体是否帮助形成了恐龙？

全球温室气体：为恐龙的灭绝铺平道路，还是记录全球洪水带来的剧变？

新闻来源

• 科学：“温室气体是否导致了恐龙灭绝？”

在化石记录中，只要某种生物在某一特定地质层位以上的地层中几乎完全消失，就表明发生了大规模灭绝事件。其中最著名的灭绝事件之一是白垩纪-第三纪界线（KT 界线）上恐龙和其他一些生物的灭绝。古生物学家至今仍在争论 **KT 事件** 的成因，究竟是“尤卡坦小行星撞击”还是全球火山活动。那么，其他大规模灭绝事件又是如何发生的呢？温室气体或许能提供一些答案。

世俗古生物学家将“三叠纪末期灭绝事件”的发生时间定为 2.01 亿年前，这场事件“导致陆地和海洋中一半的已知物种灭绝”。进化论者认为，像“鳄鱼的早期近亲”这样的生物的灭绝为恐龙在侏罗纪时期的成功**演化**铺平了道路。他们想知道的是，究竟是什么导致了其他物种的灭绝。

地质年代学家对“散落在北大西洋边缘的大规模熔岩喷发形成的岩石”进行了年代测定，并确定其年代与

三叠纪末期生物大灭绝的开始时间相吻合。因此，假设火山活动与此次灭绝事件有关，研究人员一直在寻找火山活动与生物灭绝之间联系的线索。

现在，乌得勒支大学的古生物学家米哈·鲁尔认为他找到了答案。鲁尔分析了海洋沉积物层中植物蜡分子的碳同位素比值。在三叠纪末期，碳同位素比值发生了显著变化。这一变化强烈表明，当时有大量的甲烷释放到环境中。甲烷中的碳最终进入了当时的植物体内，从而保留了相应的同位素比值。

甲烷最明显的来源是大规模火山活动。但即便存在这种“火山活动-温室气体-物种灭绝”的联系，古生物学家仍然想知道，远古时期的全球变暖究竟是如何导致如此多物种灭绝的。

让我们理清事实和假设。首先，由于无法证实岩层放射性测年所依据的假设，我们可以排除 2.01 亿年前的灭绝事件发生时间。但无论具体日期如何，地质柱状图中三叠纪地层之上都记录了某种大规模灭绝事件。

洪水地质模型将大多数物种大灭绝解释为全球洪水期间大规模地质运动的结果。大量生物因无力逃离上涨的洪水而被迅速掩埋。因此，地质柱状图并非代表进化时期一系列的物种灭绝，而是由全球洪水和洪水后

早期局部灾难导致的密集发生的物种大灭绝和掩埋事件。

但鲁尔发现甲烷（可能来自火山）被释放到环境中，这一发现又该如何解释呢？在最初的论文中，作者指出还存在其他有毒气体，例如二氧化硫，并评论道：

“植被的同步变化反映了强烈的升温和水循环的增强。”¹ 他们明确指出，“这些变化和物种灭绝与此次升温事件的开始直接相关”，并认为“大量的碳释放”导致海洋酸化，“进而导致海洋生态系统稳定性下降和物种灭绝。”²

事实上，这项研究的结果和作者的解读与洪水地质模型非常吻合。洪水初期，至少持续了 150 天，发生了大规模的火山活动。《创世记》7:11 记载，“大渊的泉源裂开了”。释放到大气中的甲烷最终会被植物吸收，直至它们死亡。这些同位素比值实际上是全球性洪水的证据。全球性洪水无疑可以被描述为生态系统不稳定的时期，并导致大规模的生物死亡！再次证明，我们在上帝的世界中看到的与我们在上帝的话语中所读到的完全一致。

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。