

# 恐龙灭绝的白垩纪-古近纪界线正在逼近

逼近 KT 边界。

## 新闻来源

### · 科学: “恐龙杀手案结案了吗?”

三十年来，进化科学家一直在争论小行星撞击导致恐龙灭绝的假说。即使是那些认同小行星撞击假说的进化论者，也难以解释白垩纪-古近纪界线下方恐龙化石的匮乏。耶鲁大学古生物学家泰勒·莱森在蒙大拿州地狱溪组地层中发现的一块恐龙化石，位于白垩纪-古近纪界线下方仅 13 厘米处，是迄今为止发现的“距离界线最近的骨骼化石”。

白垩纪-第三纪 (KT) 界线被小行星撞击论者认为包含了小行星撞击后沉积的沉积物。恐龙化石与该界线之间的空白期让其他进化论者认为恐龙早在小行星撞击之前就已经灭绝了。但莱森说：“我们这里有一个化石标本，它基本上正好位于界线附近，这表明至少有一些恐龙当时生存状况良好。”

关于恐龙灭绝的原因，人们提出了许多假设。一些人认为恐龙是逐渐灭绝的，而另一些人则认为是由灾难性事件造成的。小行星撞击地球后，全球大气中的尘埃阻挡了阳光，这便是其中一种假设。另一种假设是，

大规模的火山活动也可能阻挡了阳光，从而影响了草食动物的食物供应。

白垩纪-古近纪界线标志着一次所谓的“大灭绝事件”。许多物种的化石在界线以上的地层中几乎完全消失。不仅恐龙化石在白垩纪-古近纪界线处终止，许多植物和海洋爬行动物的化石也同样如此。进化时间尺度表明，白垩纪-古近纪界线灭绝事件发生在 6500 万年前。

小行星撞击导致恐龙灭绝的假说最初提出时，最近的恐龙化石位于地表以下 3 米（超过 9 英尺）处。由于这个深度在进化时间尺度上代表了 10 万年，因此恐龙似乎在小行星撞击尤卡坦半岛并留下陨石坑之前就已经灭绝了。大约 20 年前，人们在距离地表边界 60 厘米和 37 厘米处发现了恐龙化石。而此次最新发现是迄今为止距离地表边界最近的。

许多进化科学家不同意莱森将这一发现解读为小行星撞击假说的有力证据。“可惜，这只是一块骨头，”土壤科学家格雷戈里·雷塔拉克指出，他表示，如果恐龙逐渐灭绝，那么在边界附近应该还能找到一些恐龙骨骼。生物学家 J·大卫·阿奇博尔德补充道：“发现一块恐龙碎片并不能让这个空白消失；……这个空白是真实存在的。”

小行星假说的支持者认为，白垩纪-古近纪界线处的铱层来自小行星，并扩散到世界各地。而进化地质学家则认为铱来自太空，因为他们认为地球上的任何铱都应该在白垩纪-古近纪界线形成之前数百万年就沉入我们熔融的星球中。

然而，铱的含量过高，不能归因于小行星。小行星撞击产生的尘埃扩散范围不会很广。而火山喷发则会产生铱，并且其尘埃云往往会扩散到世界各地。

*随着洪水上涨，动物们自然会寻找地势更高的地方。许多动物留下的足迹，往往呈现出典型的上坡攀爬模式，记录了它们为逃离不断上涨的洪水而做出的最后努力。最终，就连体型较大的恐龙也被洪水淹没并掩埋。*

那么，**创造论**科学家如何解释白垩纪地层以上化石记录中恐龙的消失呢？全球洪水地质学可以解释地质柱状图中的化石层。许多恐龙足迹和身体化石都发现于白垩纪地层及其以下。随着洪水水位上涨，动物自然会寻找地势更高的地方。足迹，通常呈现出典型的上坡攀爬模式，记录了许多动物为逃离不断上涨的洪水而做出的最后努力。最终，即使是体型较大的恐龙也被洪水淹没并掩埋。

白垩纪地层之上的岩层与洪水年后半段及洪水后时期的预期发现相符。这些岩层中的化石包括哺乳动物、鸟类以及爬行动物和两栖动物。这些行动敏捷的动物很可能是最后被淹没和掩埋的。

那么铍矿床又是怎么回事呢？由于大洪水时期必然伴随着广泛的火山活动，因此大洪水地质学也能解释铍的沉积，而且比小行星撞击假说解释得更清楚。

因此，尽管恐龙化石的发现越来越接近白垩纪-古近纪界线，进化科学家对相关事实的解读仍存在分歧。现有证据与圣经中的洪水模型相符。导致大多数恐龙种群大规模灭绝的灾难性原因是全球性洪水。那些从方舟上幸存下来的恐龙的后代，最终也像当今其他动物一样，面临着同样的灭绝压力。

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。