



彗星

彗星的寿命甚至不到几十万年。彗星明亮的尾巴提醒我们，宇宙很年轻——正如圣经所说！

奥尔特云——无需证据

大多数进化天文学家谈论奥尔特云时，仿佛它是既定事实。然而，他们也承认目前尚无直接观测证据。

在我成长的年代，科学的定义很简单：“运用五官感知自然界”。这个定义给科学设下了一些限制。例如，科学仅限于研究自然界，因此任何超自然的事物都被排除在科学的范畴之外。超自然的事物包括奇迹、天使、灵魂和上帝。即使某些事物本身属于自然界，除非我们能用五官感知到它，否则它就不被认为是科学的。

然而，多年来，许多科学家认为这个定义过于局限。因此，他们逐渐将科学重新定义为“寻找自然解释”。这种新颖的“科学”观点研究的是我们甚至无法探测

到的事物。奥尔特云就是一个很好的例子。它被列入去年《新科学家》杂志封面文章“我们已知存在但从未见过的 11 个科学奇观”之中。

什么是奥尔特云？科学教科书和杂志上充斥着令人印象深刻的插图，描绘了环绕我们太阳系的巨大云壳，长周期彗星就来自那里。（长周期彗星通常是指轨道周期超过两个世纪的彗星——这意味着它们必须穿越很远的距离才能到达太阳。）

为什么这么多科学家把奥尔特云的存在奉为真理？如果彗星形成于数十亿年前，那么他们就面临着一个巨大的难题。彗星相对脆弱。它们的核心主要由冰构成，其中混杂着非常细小的尘埃颗粒。当彗星远离太阳，处于极寒状态时，冰层保持冻结状态。但当彗星接近太阳时，太阳的热量会蒸发部分冰层，使尘埃颗粒脱离，形成长长的彗尾。在短暂接近太阳的过程中，彗星会变得非常明亮，然后迅速消失在视野中。

但这种短暂的辉煌是有代价的。最终，彗星会失去大量的冰，以至于无法再发出明亮的光芒。天文学家估计，彗星可能无法绕太阳运行一百圈。更糟糕的是，还有两种机制会摧毁彗星。像木星这样的大行星的引力会将它们抛出太阳系，永不返回。此外，彗星偶尔

也会与行星相撞并解体。天文学家观测到，1994 年舒梅克-列维 9 号彗星就经历了这样的过程。

如果太阳系只有几亿年的历史（这远远低于宇宙的假定年龄），那么就不会再有彗星存在了。但大多数科学家认为太阳系已有 46 亿年的历史，那么为什么我们仍然能看到彗星呢？为了解释这个难题，荷兰天文学家扬·奥尔特在 1950 年提出，许多彗核绕太阳运行的轨道比地球轨道远数万倍。据称，恒星或其他大型天体经过奥尔特云附近时，其引力会使彗核向太阳方向坠落。因此，新的彗星会取代那些消亡的旧彗星。

每年都有许多科学论文探讨奥尔特云的性质、起源和演化。然而，至今仍没有任何直接观测证据证明它的存在。

我们能看到奥尔特彗星云吗？几乎不可能。要知道，彗核非常小。当它们远离太阳时，只能通过反射阳光发光。但在如此遥远的距离，太阳光非常微弱。因此，奥尔特彗星云中的彗核太过暗淡，我们根本无法观测到。30 多年前，天文学家卡尔·萨根就曾精辟地指出：“每年都有许多科学论文探讨奥尔特彗星云的特性、起源和演化。然而，至今仍没有任何直接观测证据证明它的存在。”

尽管杂志文章和技术论文层出不穷，但情况自那时以来并未改变。由于没有可探测到的证据表明奥尔特云的存在，按照旧有的科学定义，它不符合科学概念的定义。然而，新的定义并不要求任何确凿的证据。相反，它仅仅因为是一种“自然”的解释就被认为是科学的。

这种转变很危险。新的、更宽泛的科学定义吸引了许多科学家，因为它允许他们将许多事物，例如奥尔特云，纳入“科学”这一受人尊敬的范畴，这与之前的观念截然相反。

但这种新定义还有更阴险的一面。它暗示只有自然界才值得研究和尊重。事实上，许多拥护者更进一步，认为只有“自然”现象才存在，因此他们排除了上帝存在的任何可能性。

多么讽刺！我们没有任何证据支持的事物——除了进化论科学家们为了捍卫他们毫无根据的信仰而凭空想象出来的——却因为“自然”而被视为事实。与此同时，先于自然并创造自然的永恒存在却不被视为事实，因为祂并非“自然”的。我们究竟该相信谁？

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。