



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！

美国宇航局发现彗星及其小行星残骸

根据美国宇航局“星尘”号探测器的探测结果，至少有一颗彗星与天文学家的预期略有不同。

2006 年，星尘号探测器为美国宇航局取回了怀尔德 2 号彗星的样本，并将它们带回地球。《国家地理新闻》解释说，对这些样本的研究正在颠覆之前关于彗星是什么以及它们来自哪里看法。

“第一个惊喜是我们发现了内太阳系物质，第二个惊喜是我们没发现外太阳系物质。”

尽管 Wild 2 的轨道像彗星一样，但科学家的化学分析表明，这颗彗星的成分是小行星的，类似于内太阳系著名的小行星带中的物体，而不是“预计在更遥远的柯伊伯带中被深度冷冻的原始古老物质”。

“第一个惊喜是我们发现了内太阳系物质，第二个惊喜是我们没发现外太阳系物质，”劳伦斯利弗莫尔国家实验室的物理学家、该研究的负责人霍普·石井解释说。

一些天文学家认为，这项分析证实了计算机模型所显示的“太阳系形成过程中发生的一次重大震荡，导致物质被抛射到遥远的地方——例如，内太阳系的物质到达了外太阳系”。天文学家还补充说，Wild 2 不可能一直位于内太阳系，否则它就会失去所有的尘埃和冰，并最终黯然消失。

失望的天文学家们正在思考各种理论，以解释为什么 Wild 2 号探测器中没有包含任何“早于太阳系的原始样本”，而这正是“星尘”任务的部分动机（因此得名），正如该团队解释的那样：

人们普遍认为 81P/Wild 2 是太阳系前物质的储存库，其中包括自行星吸积以来一直以低温方式保存下来的星尘。

《国家地理新闻》补充道：“研究人员原本以为他们会探测到坍缩形成我们太阳和行星的远古星尘。”石井声称，这类远古彗星必然存在，因为地球大气层中的飞机已经收集到了它们的尘埃。

当然，天文学家反对彗星可能存在于太阳系内的原因在于他们对太阳系年龄的假设（以及由此推断出的彗星暴露在阳光下的时间）。如果用一个更年轻的视角来看待太阳系，那么“古代彗星尘埃缺失”的问题就迎刃而解了。

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。