



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！

七月四日，绚丽的宇宙烟火！

美国宇航局的“深度撞击”号探测器计划于今年 7 月 4 日与坦普尔 1 号彗星交会。

如果一切按计划进行，此次事件可能会产生一些宇宙奇观，这将有助于天文学家更好地了解彗星。

彗星是由冰和尘埃组成的球体，它们沿着椭圆轨道绕太阳运行。当彗星接近太阳时，太阳辐射会使冰质物质汽化，汽化的冰质物质被喷射到彗星表面，形成一团被称为“彗发”的碎片云。部分碎片会被太阳风吹走，形成一条明亮的“彗尾”，这条彗尾可以延伸到太空数百万英里之外。

任务

美国宇航局的“深度撞击”探测器采用一种创新方法研究彗星的成分：探测器携带一个重 370 公斤（816 磅）的小型探测器，该探测器会在抵达坦普尔 1 号彗星前约 24 小时从主探测器释放。这个自导航探测器旨在撞击彗星的**彗核**（彗星中心的固体部分）。除了形成一个体育场大小的撞击坑外，撞击还会将彗星表面下的冰质物质喷射到太空中。

较大的探测器将飞掠彗星，并从安全距离传回碰撞图像。这艘飞掠探测器还配备了光谱仪——一种可以通过分析喷射物发出的光来确定其成分的设备。探测器会将图像和光谱数据传回地球，供进一步研究。如果成功，这项任务将有助于天文学家更好地了解彗星的内部成分和结构。

我们可以看到什么？

预计此次撞击将使坦普尔 1 号彗星在几天内亮度显著提升，这是因为撞击产生的碎片会反射阳光。这颗彗星目前亮度很低，只能用望远镜观测到。然而，撞击产生的碎片可能会显著提升彗星的亮度，使其在晴朗的夜空下更容易用小型望远镜观测到。

这种短暂的亮光现象可能会持续几个小时或几天；然而，由于此前从未发生过类似事件，因此无人能够确定。美国西部和墨西哥的人们将能够在夜间（太平洋

时间 7 月 3 日晚约 10:52) 目睹这一景象。世界其他地区的人们将在 7 月 4 日晚的夜幕降临后开始看到^{余波} (即碎片)。

世界观的联系

与如今许多天文项目一样，“深度撞击”任务的动机也基于[进化论](#)。世俗天文学家希望这些数据能够揭示太阳系的起源。他们认为彗星是太阳系形成过程中的遗留物，因此含有相对未经加工的原始物质。

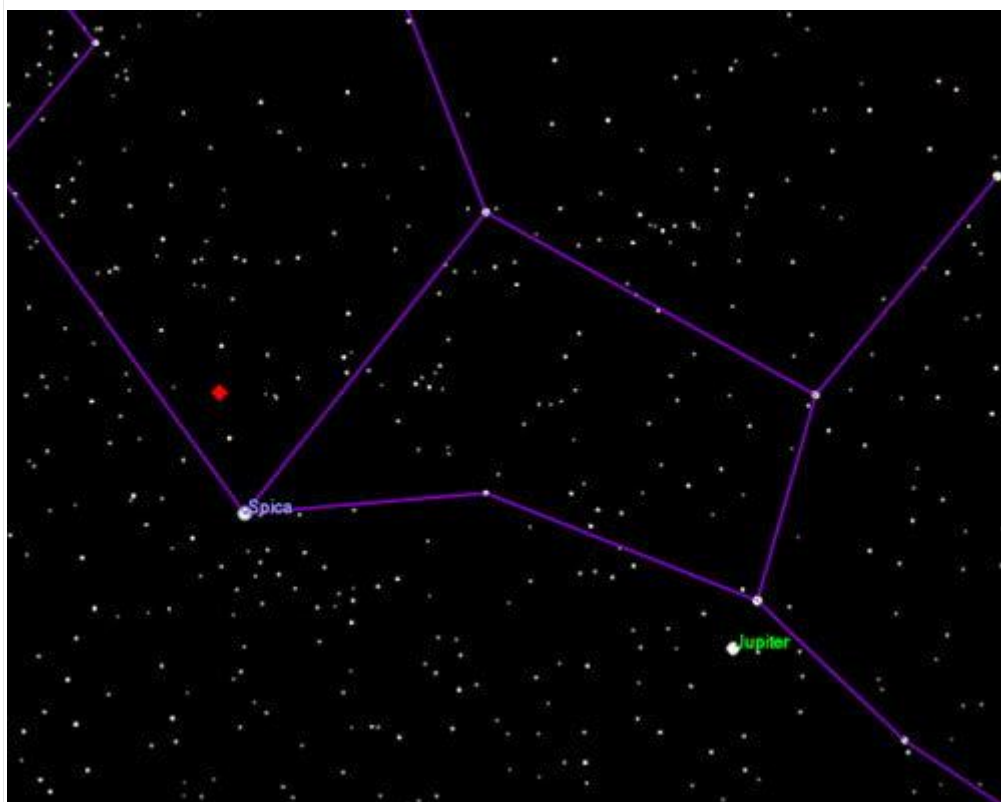
事实上，彗星的存在本身就反驳了太阳系世俗形成的观点：由于彗星不断受到太阳辐射的瓦解，它们不可能存在数十亿年之久；这迫使世俗天文学家做出额外的假设（例如，新彗星是由一个看不见的奥尔特云产生的）来使证据成立。²这些额外的假设本身就存在问题。³但彗星的存在与[圣经创世论](#)以及宇宙的年轻年龄 完全吻合。

尽管“深度撞击”计划的动机与圣经相悖，但我们很可能从这项任务中获得一些有益的科学发现。科学本身就以圣经为基础；上帝赐予我们一个奇妙的宇宙，并在我们心中种下了理解它的渴望。我们不应像骡子或马一样，“毫无智慧”（[诗篇 32:9](#)）。事实上，研究宇宙能让我们更深刻地领悟上帝的大能和智慧。

彗星是上帝宇宙的一部分；它们是第四天创造的天空中的光芒的一部分。[了解](#)更多关于它们的组成可以让我们更加欣赏[上帝](#)的智慧。

这些主题将在美国肯塔基州北部“创世记解答”(AiG)未来创建的“创造博物馆”的天文馆中得到探讨。参观者将了解到天文证据如何证实[圣经的](#)教导，以及这些证据如何挑战世俗的观点。

从最遥远的星系到彗星的地下，万物都见证了上帝看不见的属性（[罗马书 1:20](#)）。



这张图展示了从北半球中纬度地区晚上 11 点左右在西南方看到的室女座。撞击发生时，坦普尔 1 号彗星

的位置用红色菱形标出。撞击事件发生后，这颗彗星每晚都会（非常轻微地）向左移动。

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。

