



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！

艾森彗星——天空之火

今年十二月，天空将再次上演一场壮观的景象，其盛况或许可以与“世纪彗星”的宣传相媲美。当地球人驻足仰望，惊叹不已之时，不妨借此机会，向世人解释这些短暂存在的天象是如何见证造物主的！

1965 年秋季，一颗亮度惊人的彗星掠过太阳附近，令世人惊叹不已。这颗彗星在接近太阳时亮度骤增，甚至在白天也能被一些人观测到。与太阳近距离接触后，池谷-关彗星迅速黯淡下来，但在此之前，它曾连续数周上演了一场精彩的“表演”。或者说，是“它们”上演了一场精彩的“表演”？太阳的潮汐力最终将这颗彗星撕裂成三块。

池谷-关彗星是近期观测到的最壮观的彗星类型之一，被称为掠日彗星。顾名思义，掠日彗星会非常接近太阳。这种近距离接触可能会导致掠日彗星解体甚至彻底毁灭，但如此接近太阳也使它们能够照亮夜空。遗憾的是，我们对它们的组成和多变的运行轨道仍然知之甚少，因此很难预测它们的亮度。每次彗星出现时，我们只能静待观察。

今年秋季，我们将迎来又一次观测壮观彗星的机会。一年前，一群俄罗斯天文学家探测到一颗暗淡的彗星，如今它被命名为 ISON 彗星，正朝着太阳飞来。它将于 11 月 28 日最接近太阳。虽然在近距离接触太阳前的几周内都能看到它，但 ISON 彗星的最佳观测时间可能要等到它掠过太阳后的几周，在清晨的天空中才能看到。

ISON 彗星的轨道与 1680 年大彗星的轨道非常相似。1680 年大彗星于 12 月 18 日最接近太阳，这表明当时的状况与 ISON 彗星非常相似。1680 年大彗星是 17 世纪最亮的彗星之一，它曾在白天短暂可见，并拖着一条壮观的长彗尾。作为第一颗被望远镜探测和追踪的彗星，1680 年大彗星被称为牛顿彗星，因为年轻地球创造论者艾萨克·牛顿爵士利用它的椭圆轨道来检验并证实开普勒行星运动定律。

彗星是什么？天文学家认为彗星是“脏雪球”。这种雪球直径只有几英里，由各种冰组成，例如水冰、干冰、甲烷和氨。其中还混杂着许多天文学家称之为尘埃的黑色微小颗粒。

彗星大部分时间都远离太阳，那里非常寒冷，所以冰层保持冻结状态。然而，当彗星接近太阳时，温度升高到一定程度，大部分冰开始蒸发成气体。在真空的太空中，气体迅速向各个方向膨胀数千英里。太阳的紫外线辐射使气体带电（这一过程称为电离），从而使其发光。这解释了彗星亮度的很大一部分原因。太阳风和辐射将气体和尘埃吹离太阳，形成彗星的尾巴。

由于彗星每次掠过太阳都会损失大量原本就微不足道的质量，它们的寿命必然非常短暂。事实上，世俗天文学家一致认为，彗星的寿命远低于他们所提出的太阳系 45 亿年的年龄。当然，如果太阳系真如《[圣经](#)》所言只有几千年的历史，那么彗星寿命短就不是问题了。

大多数科学家认为，彗星以及太阳系的其他天体都形成于 45 亿年前的一个星云中。那么，如果太阳系已有数十亿年的历史，科学家们该如何解释彗星如今的存世呢？他们认为，ISON 彗星一定是脱离了所谓的奥尔特云——一群远离太阳、安全运行的冰冻雪球。但没

有任何证据表明奥尔特云的存在。除了“作为记号和节期”（[创世记 1:14](#)）之外，上帝创造彗星的另一个原因或许是为了证明太阳系的年轻。

所以，当您在十一月和十二月观测 ISON 彗星时，不妨与朋友们探讨一下彗星的宇宙意义。想想上帝创造彗星的原因，正如祂创造宇宙万物（包括你我）的原因一样：都是为了荣耀祂自己。此外，“祂使万物各按其时成为美好”（[传道书 3:11](#)）。这颗彗星的存在，或许部分原因在于上帝希望您思考祂和祂的[创造](#)，并借此机会与他人分享祂为宇宙所制定的荣耀计划，包括[耶稣基督的福音](#)。

这颗彗星能否达到预期？我们不得而知。但如果您想了解 ISON 彗星的最新动态，请经常访问我的博客（[链接在此](#)）。

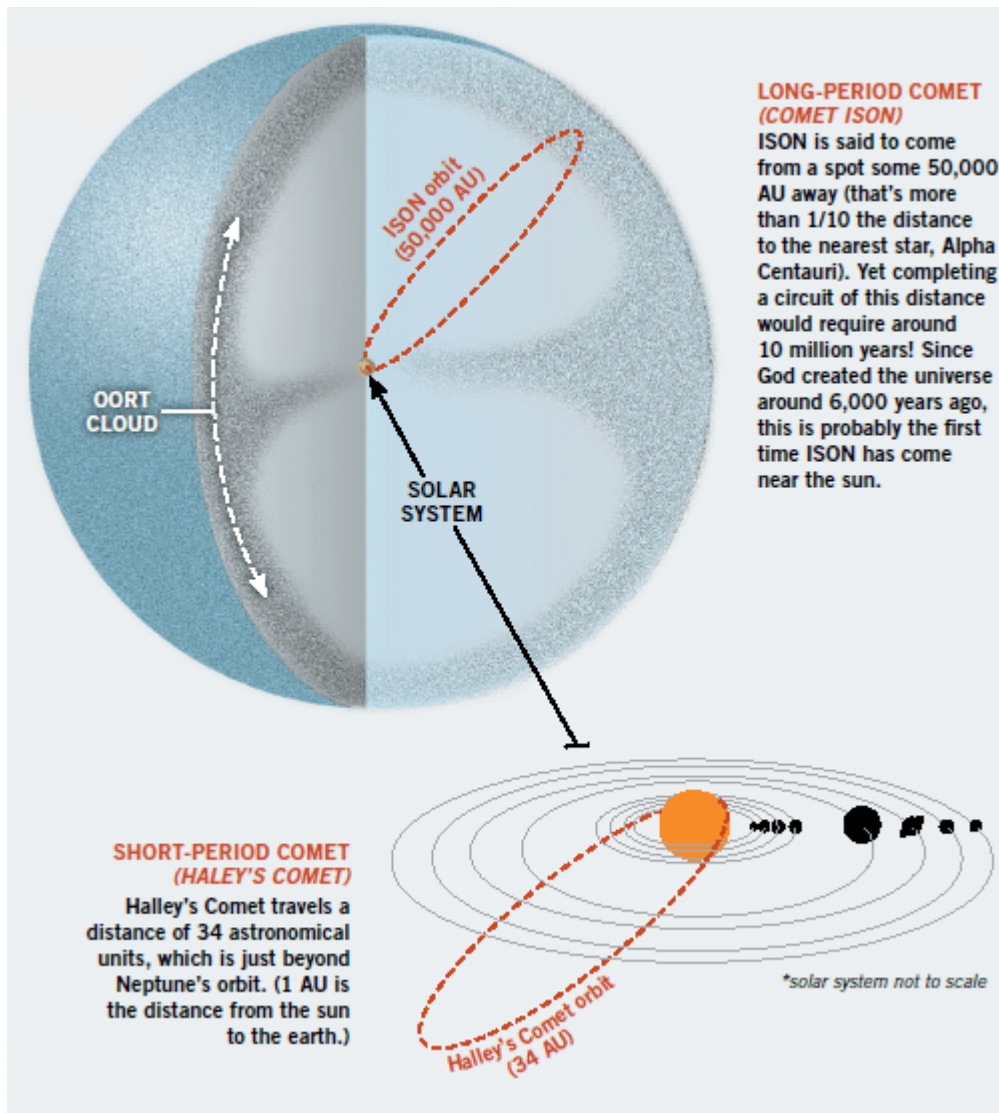
ISON 通往太阳的漫长旅程

哈雷彗星大约每 75 年掠过太阳一次，被称为短周期彗星，因为它的运行轨道始终位于太阳系内。相比之下，像 ISON 这样的长周期彗星则来自遥远的星系。

这些遥远的彗星究竟来自哪里？这对于相信太阳系形成于数十亿年前的世俗天文学家来说是个难题。彗星

不可能存活那么久，因此他们推测，长期存在的彗星必定来自位于太阳系边缘的奥尔特云。他们认为这些“雪球”是太阳系演化过程中的遗留物，并且会周期性地从严酷的“冷冻”状态中被“唤醒”，开始向太阳进发的旅程。

与之相反，《圣经》告诉我们所有天体的来源：上帝在创世周的第四天创造了繁星点点的天空。因此，过去 6000 年来长期存在的彗星的“存续”对圣经天文学家来说并非问题。



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。