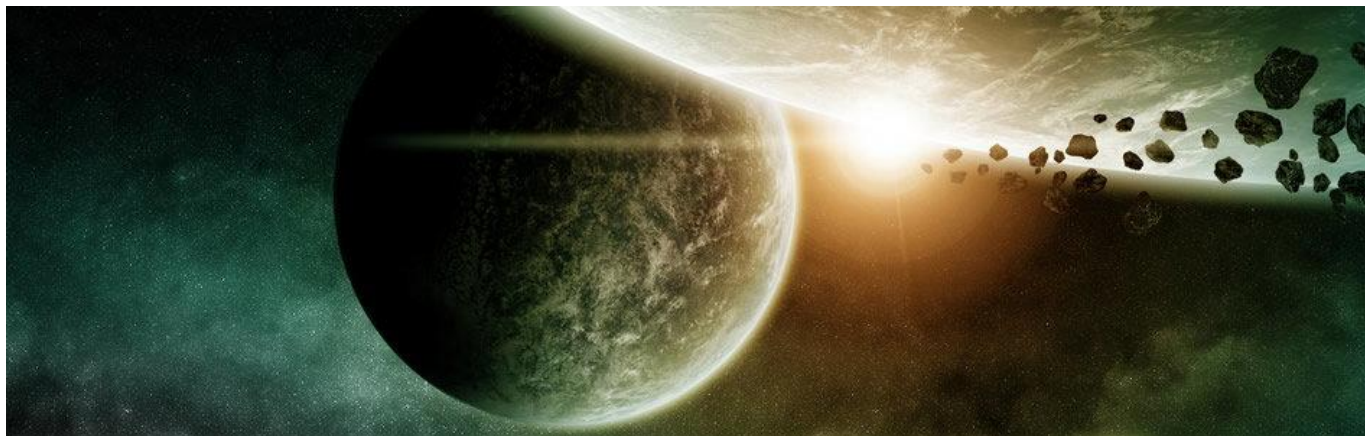




系外行星

天文学家不断发现围绕遥远恒星运行的系外行星。这些神秘天体是否是可能存在生命的其他地球？

小行星有助于解开彗星之谜

它或许没有一个响亮的名字，但小行星 2006 SQ372 却扮演着重要的角色。它会不会是解开“老龄彗星之谜”的答案呢？

· 路透社：“新发现的小行星有助于解释彗星的形成”

由华盛顿大学天文学家安德鲁·贝克尔领导的研究团队在太阳系中发现了一个不寻常的天体。这个天体是一颗小行星，与被降级的冥王星和最近发现的塞德娜同属一类。它的不寻常之处在于其轨道非常椭圆，在 22500 年的往返旅程中，最终将使其距离太阳 1500 亿英里。然而，目前这颗冰冷的岩石与地球的距离与海王星大致相同。

研究团队表示，这颗直径约 60 英里的小岩石不仅仅是太空中的一个微小斑点：它是一颗没有彗尾的彗星。

“它基本上就是一颗彗星，但它从未接近太阳到足以形成长长的、明亮的、由蒸发的气体和尘埃组成的彗尾，” 贝克尔告诉媒体。

但等等——还有更多。尽管研究团队掌握的观测数据有限，但这并没有阻止他们对这个天体的形成方式及其意义进行推测。“它可能像冥王星一样，形成于海王星外的冰屑带，然后被海王星或天王星的引力作用抛射到很远的地方。” 或者，“更有可能的是……它来自奥尔特云，这是一个遥远的冰质小行星状天体聚集地，这些天体围绕太阳运行，距离太阳数万亿英里（公里）。”

目前，这块冰岩与地球的距离与海王星的距离大致相同。

让我们先回顾一下。研究团队究竟观测到了什么？一个冰质天体，它以可测量的速度绕太阳做长椭圆轨道运动。这在经验上证明了什么？一个冰质天体以可测量的速度绕太阳做长椭圆轨道运动。无论你多么仔细地观察，你都找不到任何证据来支持研究人员提出的“额外事实”。或许这些证据会在《天体物理学杂志》上发表，据说研究人员将在那里发表他们的发现，尽

管人们会认为，为了支持这篇文章更耸人听闻的标题，他们应该提供更多细节。

但若不前往奥尔特云——那片“遥远的冰质小行星聚集地”——进行一次太阳系奇幻之旅，便不算完整。然而，问题在于：奥尔特云只是一个假想区域，从未被证实存在。世俗天文学家之所以希望——并且需要——这样一片小行星云存在，是因为他们知道彗星的存在与数十亿年年龄的概念相悖。彗星主要由尘埃和冰组成，每次接近太阳时都会损失质量（这就是我们有时从地球上看到的彗尾的由来）。这种可观测的质量损失为太阳系的年龄设定了一个上限。如果太阳系的年龄真的有数十亿年，那么就不会再有彗星存在了。

意识到这是一个问题，世俗天文学家们设计了一种规避问题的方法。我们不妨请“创世记解答”（AiG）的天体物理学家杰森·莱尔博士来解释一下：

一颗新的“小行星”被发现了。

由于彗星的寿命不可能那么长（45 亿年），世俗天文学家只能假设新的彗星会不断形成以取代消失的彗星。因此，他们提出了“奥尔特云”的概念。奥尔特云被认为是一个巨大的冰质天体库，其轨道远离太阳。其理论认为，偶尔会有冰质天体落入内太阳系，形成一颗“新

的”彗星。有趣的是，目前还没有发现奥尔特云存在的证据。

这项发现很好地体现了观测科学和历史科学之间的差异。观测结果清晰而令人兴奋：一颗新的“小行星”被发现了。但前提和历史假设却很多：这个天体很可能来自太阳系周围一个未被观测、未被记录的假想小行星带。虽然奥尔特云存在的可能性始终存在，但除了研究人员先前认定宇宙是自我创造的之外，没有任何理由去引入这种天体。难道相信那位亲眼目睹宇宙诞生的造物主——祂在大约 6000 年前用六天创造了宇宙——的描述不是更合理吗？

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。