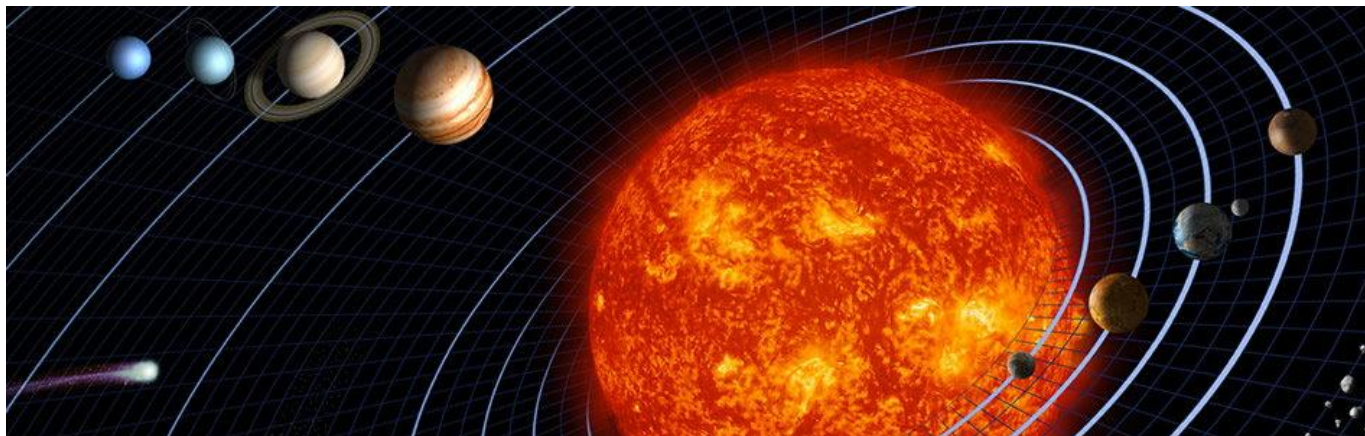




太阳系

我们的太阳系，包括行星、卫星和小行星，揭示了宇宙的起源、年龄和令人难以置信的多样性的哪些信息？

“第十颗行星”被发现

天文学家发现了太阳系的一个新成员，美国宇航局称这个天体为“第十颗行星”。

天文学家发现了太阳系中的一个新成员。据估计，[该天体比冥王星略大，也是迄今为止探测到的](#)太阳系中最遥远的天体。美国宇航局（NASA）将其称为“第十颗行星”。

随着近期众多围绕其他恒星运行的行星被发现，在我们的太阳系中发现一颗新行星令人兴奋不已。这颗天体（目前暂定名为“2003 UB₃₁₃”，待正式命名后再行命名）由天文学家迈克尔·E·布朗、查德·特鲁希略和大卫·拉比诺维茨发现。它距离太阳的距离惊

人，达 90 亿英里（140 亿公里），几乎是地球距离的 100 倍，是冥王星距离的两倍多。据估计，它的直径约为 1600 英里（2600 公里）。

几年前，天文学家开始在海王星轨道之外发现许多大型冰质天体。这些天体被称为“海王星外天体”（TNO）或“柯伊伯带天体”（KBO）。**迄今为止**，这些 TNO 都比冥王星小，冥王星的直径为 1400 英里（2250 公里）。与小行星一样，TNO 通常被认为太小，无法被归类为行星。但 2003 UB₃₁₃ *比冥王星大*，因此布朗认为它应该像冥王星一样被归类为行星。然而，许多天文学家认为，即使是冥王星也不应该被归类为行星，而应该仅仅是另一个 KBO/TNO。2003 UB₃₁₃ 的发现很可能会重新引发这场争论。无论如何，教科书都将被重新修订。

这颗新发现的行星/海王星外天体（TNO）与冥王星有许多相似之处。对 2003 UB₃₁₃ 成分的分析表明，它含有甲烷冰。冥王星的成分中也含有甲烷冰，但其他一些海王星外天体则没有。与冥王星一样，2003 UB₃₁₃ 的轨道 *偏心率* 很高，这意味着它的轨道呈椭圆形。2003 UB₃₁₃ 目前位于其椭圆轨道的远 *日点* 附近。在近 *日点*，它距离太阳约 33 亿英里（54 亿公里）；这比海王星到太阳的距离要远，但比冥王星到太阳的平均距离要

近。这意味着，2003 UB₃₁₃ 有时会比冥王星更靠近太阳，就像冥王星有时会比海王星更靠近太阳一样。

2003 UB₃₁₃ 绕太阳公转一周需要 557 年，是已知行星中最长的公转周期。此前的纪录保持者是冥王星，公转周期为 248.5 年。2003 UB₃₁₃ 的轨道倾角也很大，相对于其他几乎在同一平面（黄道面）上运行的行星，它的轨道倾角高达 44 度。此前的行星轨道倾角纪录保持者是冥王星，倾角为 17 度。这种不寻常的轨道特性对于那些认为太阳系是由气体和尘埃云坍缩而成的世俗天文学家来说，无疑会感到有些惊讶。事实上，行星必须位于黄道面上的这种普遍认知或许可以解释为什么这颗“第十颗行星”之前没有被发现；因为没有人关注过那里！

总体而言，海王星外天体（TNO）与世俗天文学家的预期大相径庭。⁵它们的质量远大于此前预测位于柯伊伯带的彗核。当然，2003 UB₃₁₃ 创造了海王星外天体体积的新纪录，其大小几乎与月球相当。此外，令人惊讶的是，许多海王星外天体是双星系统；它们由两个相互绕转的天体组成，这两个天体也同时绕太阳运行。

6

但像遥远的 2003 UB₃₁₃ 这样令人惊叹的世界，与上帝的创造力相符。上帝为了祂的喜悦创造了这一切。

事实上，如果在太阳系边缘发现更多具有不寻常轨道的此类天体，对于一位圣经创世论者来说，也并不奇怪。诸如此类的发现不断支持着圣经创世论，并对世俗的起源理论提出了挑战。

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。