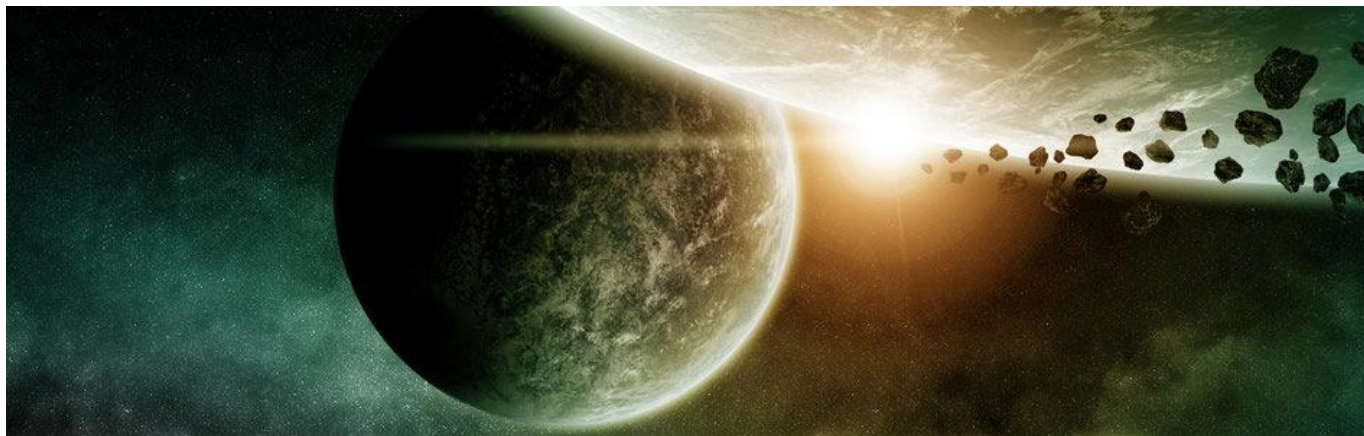




系外行星

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？

格利泽 581d (2007 - 2014)：安息吧



2007 年，天文学家宣布发现了第一颗围绕其他恒星运行的宜居行星——格利泽 581d，这一消息令世界各地的科学家欣喜不已。这颗行星以其所在的暗红色恒星格利泽 581 命名，该恒星距离地球约 20 光年。格利泽 581d 被认为位于格利泽 581 宜居带边缘附近。宜居带是指恒星周围相对较小的区域，在这个区域内，围绕该恒星运行的行星可能存在液态水。由于液态水是生命存在的必要条件，因此只有位于其宿主恒星宜居带内的行星才被认为是生命存在的潜在场所。当时，许多坚持生命自然起源论、反对神创论的人士将这一发现视为宇宙中许多行星上存在生命的证据。例如，三年后，当宣布发现第二颗行星，且其位置更佳地位于同一颗恒星格利泽 581g 的宜居带时，一位天体物理学家评论道：“鉴于生命的普遍性和在任何可能的地方都能繁衍生息的倾向，我认为……这颗行星上存在生命的可能性是 100%。”他补充说：“我对此几乎毫不怀疑。”

之前我曾指出格利泽 581 恒星存在一些问题，质疑围绕它运行的行星上是否能存在生命。²当时我忽略了人们对这两颗行星是否存在的极大怀疑。这种怀疑由来已久，但罗伯逊等人最近的一项研究似乎消除了所有疑虑。³究竟出了什么问题？所谓发现这两颗行星的依据是宿主恒星及其行星

相互绕转时产生的非常细微的周期性多普勒运动。现在看来，那些被解读为这两颗行星存在的证据的运动实际上来自恒星本身。因此，格利泽 581d 和格利泽 581g 只不过是幻觉。一位科学家竟然会对一颗根本不存在的行星上的生命表示“几乎毫无怀疑”，这简直令人啼笑皆非。虽然很多人都听说过发现了格利泽 581d 和格利泽 581g 这两颗行星，它们可能是生命存在的行星，但相对而言，很少有人会知道这两颗行星并不存在。

我们至少应该从中吸取两点教训。首先，虽然有些系外行星的探测结果是虚假的，就像这次一样，但大多数并非如此。系外行星探测技术已经接近极限，因此出现一些虚假探测结果也在情理之中。然而，许多其他系外行星的探测结果则更为可靠，其中一些甚至已被其他方法证实。我们不应该因为一些系外行星的发现后来被撤回就认为所有探测结果都是错误的，因为我们有充分的理由相信目前已知的超过一千颗系外行星中的大多数都是真实存在的。其次，为什么这两颗行星的存在如此轻易地被人们接受？如今大多数科学家都强烈认为宇宙中其他地方必然存在生命。这种观点源于对生命演化的信念。我们喜欢认为科学家是客观的、不受偏见影响的人，但我们每个人都会基于自身的假设而产生偏见。和其他人一样，科学家也倾向

于看到他们期望看到的東西。如果宇宙中生命普遍存在，那么适宜生命存在的行星也必然普遍存在。因此，大多数科学家期望发现位于恒星宜居带内的行星，所以，无论真假，任何此类行星的发现都值得庆祝。创造论科学家也无法避免这种诱惑。和其他科学家一样，我们创造论者也应该谨慎，不要将我们想看到的東西强加于数据之上。

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。