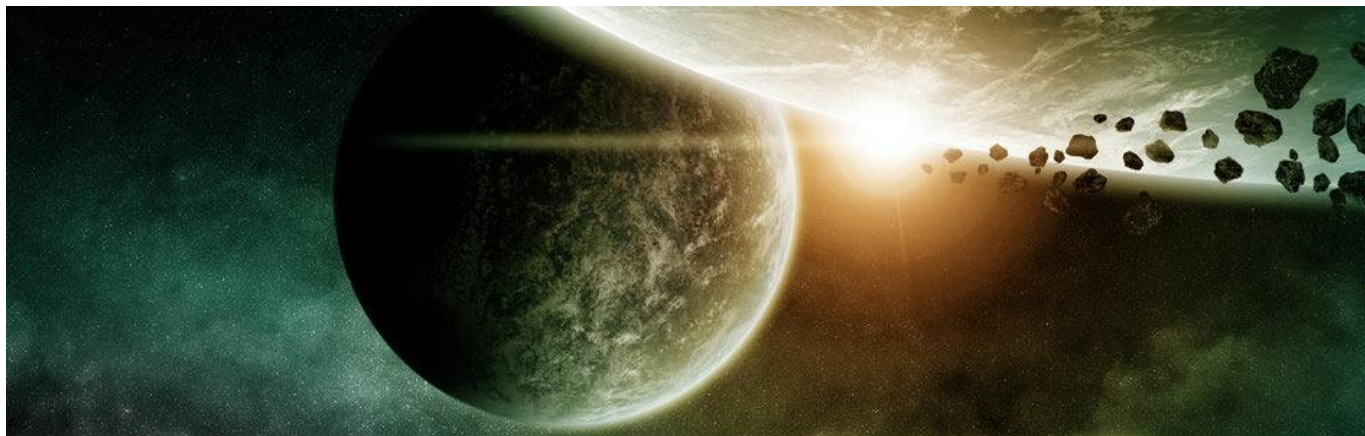




系外行星

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？

行星形成斜塔

PhysOrg: “一项奇特的发现或有助于完善行星形成理论”——一颗轨道“倾斜角度很大”的行星——它能否帮助完善行星形成理论，还是会揭示其缺陷？

称 X0-3b 行星“奇特”或许还不足以形容它的奇特之处。与目前发现的大多数系外行星一样，它体积庞大——质量竟是木星的 13 倍。但它绕恒星公转一周仅需 3.5 天，甚至比水星还要短得多。麻省理工学院的物理学家约书亚·温恩指出，这使得它“即使以系外行星的标准来看也十分罕见”。

它绕恒星运行的公转周期仅需 3.5 天，甚至比水星的公转周期还要短得多。

更奇怪的是 X0-3b 的轨道相对于其恒星自转的角度。基于光谱学技术，温恩的团队发现 X0-3b 的轨道与其恒星的赤道倾斜了 37 度。

传统的行星形成长周期理论基于对我们自身太阳系的观测，其中除矮行星冥王星外，所有行星都围绕太阳赤道平面运行。这些理论假设存在一个旋转的圆盘，太阳和所有行星都由此凝聚而成，从而解释了行星轨道平面和运行方向的共同性。任何偏差（例如金星的逆行自转）通常被归因于宇宙碰撞或大气异常。

但 X0-3b 的轨道为何会偏离目标如此之远，却又如此靠近其母恒星呢？天文学家猜测可能的引力影响，但温恩认为，要了解“其他太阳系中发生的这一切是如何发生的”，还需要进行更多研究。

这就是我们切入点所在。显然，温恩的前提是太阳系的形成确实存在偶然因素。但创造论者并不局限于随机性。当我们发现异常现象时，我们并不执着于为了支持自然主义的解释而扭曲事实。当然，当问题涉及 X0-3b 行星的倾斜轨道，甚至是金星的逆行自转时，这种差异或许显得微不足道。但当问题在于为什么地球是唯一适宜居住的星球，或者当世俗天文学家提出存在无限多个宇宙来解释为什么物理常数“恰好”适合生命存在时，这种差异就显得至关重要了。

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。