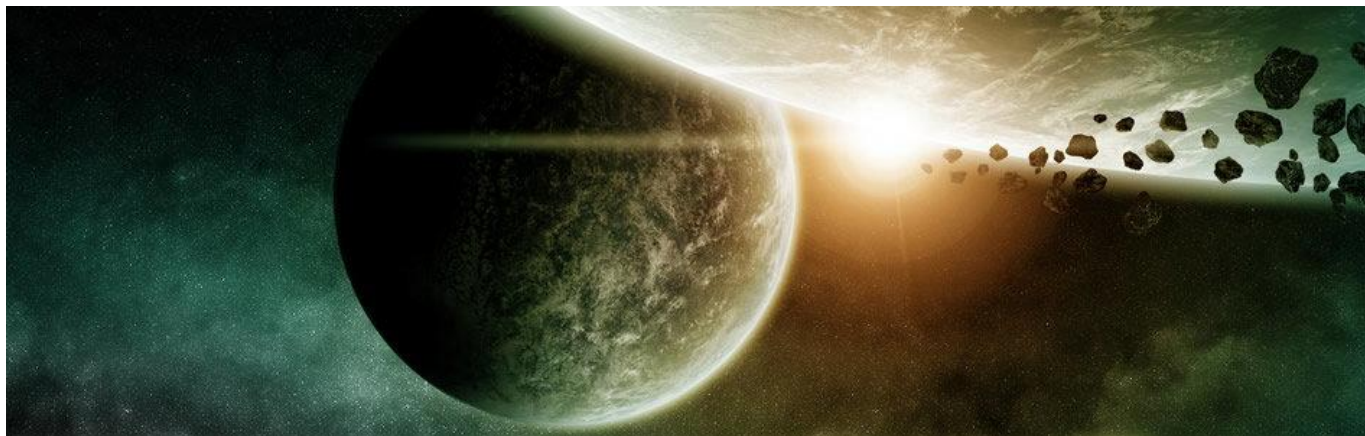




系外行星

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？

NASA 发现一颗位于宜居带内的行星

- 雅虎新闻：“ [NASA 望远镜证实宜居带内存在一颗系外行星](#)”

美国宇航局（NASA）耗资 6 亿美元的系外行星搜寻器——开普勒太空望远镜——“确认发现了其首颗位于恒星宜居带内的系外行星”。¹ 在过去的 16 个月里，开普勒望远镜已在太阳系外发现了 2326 颗“潜在行星”。开普勒-22b 是其中首颗被确认位于“宜居带”内的行星。要位于“宜居带”，一颗系外行星的温度必须既不太高也不太低，才能存在液态水，并且有可能拥有大气层。从进化论的角度来看，只要有水存在，我们所知的生命就有可能进化而来。

像开普勒-22b 这样的系外行星最初是通过“凌日法”发现的。换句话说，由于行星绕其恒星运行期间，会在凌日时使恒星的光线略微变暗，因此任何使恒星光线变暗的天体都可能是行星。如果这颗“候选行星”在连续的凌日过程中持续使恒星光线变暗，它就被认定为一颗真正的行星。系外行星绕其恒星运行一周所需的时间表明了它与恒星的距离。结合恒星能量输出的估算值，这些信息被用来判断这颗系外行星是否位于宜居带。就开普勒-22b 而言，它的轨道比地球到恒星的轨道要近得多，但开普勒-22b 的恒星温度却不如我们的恒星高。（迄今为止，在已知的 700 多颗系外行星中，至少发现了两颗位于宜居带的巨型行星。）

开普勒-22b 是太空望远镜最早发现的系外行星之一；因此，它是第一颗被确认位于“宜居带”的系外行星。目前尚无法确定系外行星是否存在大气层，而大气层的成分是维持类似地球温度的关键因素。系外行星的体积（在本例中仅为地球半径的 2.4 倍）与其质量估算值进行比较，以确定该行星主要由固态、液态还是气态物质构成。开普勒-22b 的这些信息也尚未可知。因此，将开普勒-22b 称为“地球孪生兄弟”可能为时尚早。

进化科学家认为，生命是由地球上水和化学物质的随机相互作用进化而来的，因此他们推测，在任何条件类似的地方，生命也可能进化而来。

那么，这一切究竟为何如此令人兴奋？为何人们会花费 6 亿美元去寻找“宜居带”内的行星，而 600 光年外的行星除了科幻小说之外，人类根本无法抵达？原因归根结底在于进化论。进化论科学家认为，地球上的生命是由水和化学物质的随机相互作用进化而来的，因此他们推测，在任何条件类似的星球上，生命都可能发生同样的进化过程。

圣经并没有说上帝没有在别处创造生命，但圣经确实告诉我们，大约六千年前，在创世周的前六天里，上帝创造了地球上的一切生命。上帝在那一周里为亚当和夏娃预备了居所，并按着自己的形象创造了他们。尽管科幻小说引人入胜，天上的发现也令人欣喜，仿佛在“述说上帝的荣耀”（诗篇 19:1），但无论是人类还是宇宙，都没有进化而来，也没有理由相信生命在别处进化而来。

科学家从未观察到生命从非生命成分演化而来。因此，在其他地方发现合适的化学物质和适宜生命存在的条件，并不意味着生命已经存在。然而，即便在其他星球上确凿地发现了生命，它的存在也无法证明从分子到人的演化曾经发生过。这样的生命仅仅是上帝创造

万物、随心所欲地创造生命的又一例证。与此同时，鉴于人类的罪败坏了整个受造界([罗马书 8:21-22](#))，我们仍然怀疑其他地方是否存在有感知能力的生命，尽管 SETI 项目主任吉尔·塔尔特欣喜地表示：“我们第一次能够用望远镜观测恒星，并知道这些恒星实际上拥有行星系统——其中至少有一个行星系统在其恒星周围的宜居带内开始接近地球。”² 这一发现固然令人着迷，但如果我们想知道自己并不孤单，认识[圣经](#)中的[上帝](#)才能获得更可靠的答案。

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。