



火星上的生命

在我们最近的天体邻居——红色星球火星——多岩石、类似沙漠的表面上，是否可能存在生命？

维京号在火星上发现生命了吗？

- MSNBC: “**寻找火星生命：我们已经去过那里，做过这件事了吗？**”

对 1976 年“海盗号”火星探测任务数据的回顾表明，无人火星探测车确实发现了生命存在的证据。诚然，并非 C·S·刘易斯在《寂静的星球》中描绘的那种有感知能力的生命，但或许也发现了一些微生物生化工厂。吉尔伯特·莱文博士认为“海盗号”是“有史以来最杰出的无人探测任务”，他不希望太空史学家在撰写火星生命最终篇章时忽略它的发现。

“二三十年后，当经济形势好转，NASA 能够再次崛起时，”莱文说，“火星探测任务将会展开，他们会发现生命，然后把功劳揽到自己身上，完全不提维京号。”

莱文博士设计了 *维京号* 的“标记释放”实验，旨在探测生命迹象，此后数十年他一直在分析相关数据。（他最初将这项实验命名为“格列佛”，以纪念该实验旨在探测的微小生物。）

莱文及其同事再次审查了所有 *维京号* 探测器的数据，他们刚刚发表在《*国际航空航天科学杂志*》上的分析仍然认为，有强有力的证据表明存在“强烈的生物反应”。²他们写道：“这种复杂性模式……强烈暗示了生物的存在。”³他们认为，之前“标记释放”放射性同位素微生物检测的结果（该检测表明存在活体生物）被错误地忽略了。

标记释放实验的配方是将火星土壤样本与放射性标记的有机营养物质和一滴水混合。如果混合物上方的空气随后含有标记的代谢气体（例如二氧化碳或甲烷），科学家就可以推断这些营养物质已被活微生物代谢。作为对照，另一份混合物被加热到足以杀死所有可能存在的生物体的温度。实验结果确实表明火星土壤中存在微生物。

那么，为什么 NASA 忽略了这些结果呢？其他实验未能证实这些证据。例如，“*维京号*”探测器在土壤中没有发现任何有机化合物。而生物体理应产生某种有机

物。因此，当时的太空生物学家们决定谨慎行事，假定这些结果另有其他解释。

莱文预计，目前正在前往火星途中、携带更精密设备的“好奇号”火星车将会在土壤中发现那些难以捉摸的有机化合物。（有关“好奇号”所携带测试的讨论，请参见“ ”。）

当然，发现有机化合物并不一定意味着存在生物，因为有机化合物似乎也存在于星际尘埃和无生命的陨石中。

当然，发现有机化合物并不一定意味着存在生命，因为即使在星际尘埃和无生命的陨石中也似乎存在有机化合物。但如果《格列佛游记》中提出的微生物生命迹象得到证实，自 1958 年以来就参与该项目的莱文希望确保“维京号”探测器能够得到应有的关注。他说：“现在越来越多的报道都忽略了‘维京号’。我认为‘维京号’应该受到赞扬，而不是被忽视。”

据新一代火星探测仪器的开发者之一保罗·马哈菲（Paul Mahaffy）称，“地球上的生命意味着水、能量和复杂的碳化学。我们将寻找所有这些要素，但会特别关注其复杂性。”⁴莱文的团队正是在维京号探测器的原始数据中探测到了这种生物复杂性。

圣经并没有说上帝没有在其他地方创造生命，但圣经确实告诉我们，大约 6000 年前，在**创世**周的前六天里，**上帝**创造了地球上所有的生命。在那一周的第四天，上帝记载祂创造了太阳、月亮和星星。科学家从未观察到生命是由非生命成分进化而来，而**圣经**记载上帝有序地创造了多种生物，这既没有经历数百万年的时间，也没有从分子到人的**进化过程**。

对大多数科学界人士而言，迫切寻找地外生命的驱动力在于验证进化论的愿望。然而，*即便*在另一个星球上确凿地发现了生命，它的存在也并不能证明从分子到人的进化过程曾经发生过。这样的生命仅仅展现了上帝创造万物的创造力，祂可以随心所欲地创造生命。

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。