



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？

探究火星生命

BBC 新闻：“[科学家称火星可能并非没有生命](#)” 火星上可能没有生命，但关于火星上是否存在生命的猜测仍然很多。

尽管至今仍未找到任何确凿证据证明火星上存在生命，但这似乎是许多研究人员热衷的话题。几乎每个月，都有科学家团队发现一些“可能”表明火星上存在生命的证据，这些生命可能来自远古时期，也可能至今仍然存在。然而，这类报告大多是推测，缺乏证据。

即使火星上存在有机分子，这些分子本身也不是生命，它们可能是自然形成的。

现在，研究人员正在重新审视凤凰号火星着陆器的数据，并得出结论：土壤中的化合物确实表明火星上存在适宜生命存在的条件——这与最初的解释截然相反。

（请阅读我们[2008年8月](#)的相关报道。）

新的评估基于对高氯酸盐这种化学物质的不同看法。高氯酸盐是一种强氧化剂，人们曾认为火星土壤中高氯酸盐的存在表明火星环境恶劣。但由墨西哥国立自治大学的拉斐尔·纳瓦罗-冈萨雷斯领导的团队对这一结论提出了质疑。

科学家们前往智利阿塔卡马沙漠，那里的环境被认为与火星相似。他们将高氯酸盐与土壤样本混合并加热，发现产生的气体——主要成分是二氧化碳，以及少量的氯甲烷和二氯甲烷——与20世纪70年代维京号火星探测器测试中发现的气体相同。更重要的是，这些反应破坏了土壤样本中的所有有机化合物。

但如何才能将此解读为对火星生命存在的推测有利呢？纳瓦罗-冈萨雷斯指出，由于土壤样本加热产生的排放物与维京号着陆器测试的结果相符，“我们的研究结果表明，维京号两个着陆点的土壤中可能不仅存在有机物，还可能存在高氯酸盐。”换句话说，或许土壤中有机分子的证据在测试中被破坏了（被“转化”成氯甲烷和二氯甲烷）。

当然，即便火星上存在有机分子（着陆器造成的污染使这个问题变得复杂），这些分子本身也不是生命，它们可能是自然形成的。因此，这条新闻并没有改变关于火星是否曾经存在生命的争论；它只不过是又增加了一层推测（而即将发射的“好奇号”火星科学实验室探测车正是基于这种推测而开展的）。

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。