



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？

火星被认为盐度过高，不适宜生命存在

在与上述内容相关的两则新闻中，一辆火星探测车收集到的新证据表明，火星“在其历史的大部分时间里盐度过高，不适宜生命生存”。即使是最顽强的微生物也很难在微咸的水中生存。与此同时，一项荷兰-美国联合研究表明，火星上独特的地质特征是由“短暂的水喷发”形成的。

- 科学日报：“[早期火星‘盐度过高’，不适宜生命存在](#)”
- BBC 新闻：“[火星独特地貌揭示短暂喷发的水流](#)”

美国宇航局的“机遇号”火星车探测了一片“远古火星平原”上的岩石，这片平原此前被认为曾被水覆盖。岩石显示，当时的环境“既酸性又咸”，并不适宜生

命生存。火星车科学团队成员、哈佛大学生物学家安德鲁·诺尔表示，这一发现“进一步削弱了火星存在生命的可能性”，这无疑会让神创论者感到好奇。

首先，这可能暗示火星上早已存在绞索——也就是说，尽管天体生物学家提出了相反的观点，但火星上存在生命的可能性一直都很渺茫。

据 BBC 新闻报道，诺尔补充说，过去 40 亿年来火星上的环境对任何生命来说都非常恶劣。诺尔解释了这种可能性究竟有多么渺茫：

那里的水非常咸——事实上，它的咸度高到即使在最佳条件下，也只有极少数已知的陆生生物有机会在那里生存。

岩石表明，当时的环境“既酸性又咸”，不适宜生命生存。

尽管如此，NASA 并没有放弃探索；新的火星探测器将于今年 5 月着陆，而下一代火星车“火星科学实验室”将于 2009 年发射，并在次年着陆。

上述由 ScienceDaily 引用的荷兰-美国联合研究（与最新的火星探测车研究无关）考察了几个地质构造，这些构造表明火星内部曾快速释放水。科学家们三年

前首次报道了这一特征，但迄今为止，关于这些盆地“扇形地”的形成原因，仍只有推测。

荷兰乌得勒支大学的研究人员“建造”了一个模拟火星扇形地貌的装置。他们利用一个房间大小的沉积物水槽，挖掘出一个沙坑，然后模拟水流来重现火星扇形地貌的形成过程。他们的研究成果发表在《自然》杂志上。

接下来，研究团队利用拓扑数据计算出快速水流需要多长时间才能在火星表面形成扇形地貌。

ScienceDaily 网站公布了答案：

大量水？短暂的时间？一次性的事件？听起来是不是很熟悉？

研究人员指出，阶梯状扇的形成只需数十年，而非火星其他水文事件估计的数百年甚至数百万年。但这需要大量的水。而且，这将是一次性事件——盆地不会再次注满水。

大量的水？短暂的时间？一次性的事件？听起来是不是很熟悉（创世记 6-8 章）？

研究团队估计，此次水流量相当于密西西比河十年的输水量。但由于火星上没有任何类似的河道，研究团队推测，这些水是从火星表面内部释放出来的。

当然，将地球地质与火星地质进行比较可能存在风险，因为这两个星球的环境截然不同。尽管如此，这项研究提醒我们，水对重塑行星（例如火星甚至地球）有着强大的影响。当然，对于老一辈地质学家来说，接受地球曾发生过一场席卷全球的水灾仍然是不可想象的，因为这将动摇关于地球和生命起源的整个科学范式。

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。