



火星

随着探测车和探测器被送往火星未知的表面进行探索，各种发现令人兴奋。信奉圣经的基督徒应该如何看待这些发现？

锈蚀星球

火星的颜色能说明它的年龄吗？

· 太空：“火星如何变成红色：令人惊讶的新理论”

即使对于非天文学家来说，火星被称为“红色星球”也是常识，它的颜色也十分醒目，肉眼即可辨认。但研究人员宣布，尽管人们普遍认为火星是红色的，但它可能并非一直都是红色的。

在欧洲行星科学大会上发表的一项研究对之前的观点提出了质疑，即火星表面的红色主要是液态水流动时留下的铁锈，并在表面形成氧化铁。然而，美国宇航局的“勇气号”和“机遇号”火星探测车在火星表面

发现了某些会被水破坏的矿物质——这或许表明，火星表面存在水的说法根本站不住脚。

科学家们提出了另一种解释红色现象的机制：磁铁矿（一种存在于火星上的氧化铁）受到的普通侵蚀作用。为了验证这一想法，他们使用一台机器翻滚石英砂颗粒。翻滚产生的侵蚀作用使得 10% 的沙子在短短七个月内变成了尘埃。随着越来越多的沙粒被侵蚀，尘埃逐渐将沙子染成了红色。

这种着色效果背后的化学原理在于沙粒被侵蚀时化学键的破坏。氧气从石英转移到磁铁矿，形成赤铁矿，使尘土飞扬的环境变红。

奥胡斯火星模拟实验室的乔纳森·梅里森评论说，如果火星表面的水不像之前认为的那样普遍存在，那么这个假设或许能更好地解释火星的颜色。至于这一过程会如何改变火星颜色形成的时间线，梅里森补充道：“在这项研究之前，我认为该领域的大多数人都认为火星表面已有数十亿年的历史，并且一直都是红色的。而这项研究似乎表明，火星的红色形成时间可能相当近——只有数百万年，而不是数十亿年。”

梅里森所说的“相当近期”对于年轻地球创造论者来说仍然太久远了，但这确实为进一步研究提供了一条

途径——研究这样一个过程需要多长时间才能污染整个星球（尽管这样的研究可能仍然基于均变论的假设）。

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。