
阿拉伯沙漠熔岩管曾是古人的家

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26906.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

阿拉伯沙漠熔岩管曾是古人的家。考古学家首次在沙特阿拉伯北部沙漠中发现了人类居住在熔岩管的证据。相关论文近日发表于《公共科学图书馆-综合》。

熔岩管是火山喷发时形成的洞穴。熔岩河的表面冷却并凝固，而炽热的熔岩继续在其下方流动。最终，熔岩从管道中流出，留下一条隧道。

澳大利亚格里菲斯大学的Mathew Stewart和同事在Umm Jirsan内发掘了一条隧道。它长1.5公里，是沙特阿拉伯最大的熔岩管。研究人员发现的动物骨骼、石器和陶器至少可以追溯到7000年前，甚至10000年前。



研究人员在沙特阿拉伯探索熔岩管。图片来源：Green Arabia Project

Stewart和他的团队在该地区工作了15年多，之前在地表发现了许多石头结构，证实了人类的居住。然而，沙漠炎热干旱的气候会使有机物质分解，难以确定其年代。

Stewart说，从表面上看，这里是一片炎热、干燥、平坦的玄武岩沙漠，但是当身处熔岩管时，你会凉爽得多。这里非常隐蔽，是一个很好的避难所。

熔岩管正在改变我们对阿拉伯半岛史前史的理解。Stewart说。

在Umm Jirsan的部分地下隧道中，研究人员发现了人类骨骼，但这些骨骼被认为是鬣狗拖进来的。在附近的其他熔岩管中，他们发现了岩石艺术，代表着家养绵羊和山羊等，其是由将熔岩管作为避难所的群体的文化同代人制作的。

澳大利亚弗林德斯大学的Mike Morley将熔岩管描述为预备的活动空间。熔岩管也被认为是人类在月球和火星上避难的可能地点。

作为一名主要在洞穴中工作的科学家，我很高兴我们发现了过去人类使用的另一种洞穴系统。Morley说，这些发现代表了阿拉伯半岛考古信息的宝库，这是一个最近才对史前考古进行系统调查的广阔地区。（来源：中国科学报 王方）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299292>

作者：Mathew Stewart 来源：《公共科学图书馆—综合》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发