世界上最古老的三维地图

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/31349.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！

研究人员发现了世界上最古老的三维地图，它位于法国巴黎盆地的一块石英砂岩粗碎屑上。

自20世纪80年代以来，这个名为塞戈诺3的岩石庇护所以旧石器时代晚期风格的艺术雕刻而闻名——在女性公共形象两侧刻有两匹马，现在被发现包含周围景观的微缩图。相关论文近日发表于《牛津考古学杂志》。



塞戈诺3岩石庇护所里的三维地图。图片来源：M é dard Thiry

?

法国巴黎文理研究大学地球科学中心的M é dard Thiry在2017年第一次访问塞戈诺3岩石庇护所后，便进行了早期研究，确定旧石器时代的人以一种反映女性形态的方式加工了砂岩，使其出现裂纹，由此水能够渗入砂岩，在骨盆三角底部滋长。

新研究表明，岩石庇护所的部分地面是由约1.3万年前旧石器时代的人塑形和改造的，以反映该地区的自然水流和地貌特征。我识别到一些不可能自然形成的精细形态特征，发现了三维微缩图的存在。Thiry说。

我们描述的不是今天所理解标有距离、方向和旅行时间的地图，而是一个描绘景观功能的三维微缩图，包括水从高地流入溪流和河流，到山谷汇合，再形成下游湖泊和沼泽。参与研究的澳大利亚阿德莱德大学的Anthony Milnes表示。

对于旧石器时代的人来说，识别水流方向、景观特征可能比距离和时间等现代概念更重要。

这项研究表明，人类改变了庇护所内外水的行为，进而延伸到模拟庇护所周围地区景观中的自然水流。这些都是非凡的发现，清楚显示了人类远古祖先的心智、想象力和工程能力。Milnes说。

旧石器时代的人雕刻砂岩是为了促进雨水渗透和引导特定的流动路径，这是考古学家从未认识到的。Thiry说，这个全新发现让人们对早期人类的能力有了更好的理解和洞察。

在这一发现之前，已知最古老的三维地图被认为是3000年前青铜器时代的人雕刻的一块巨大便携式石板。这张图描绘了当地的河网和土丘，反映了用于航海的更现代的地图概念。（来源：中国科学报 王方）

相关论文信息：https://doi.org/10.1111/ojoa.12316

作者：M é dard Thiry 来源：《牛津考古学杂志》

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转发