
金字塔选址之谜破解

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/27404.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！

金字塔选址之谜破解。地质调查显示，古埃及许多金字塔是沿着尼罗河一条现已枯竭的支流建造的。这可以解释为什么包括著名的吉萨大金字塔在内的金字塔，都聚集在一片贫瘠、不适宜居住的土地上。相关论文发表于《通讯-地球与环境》。

澳大利亚麦考瑞大学的Tim Ralph说：自古以来，尼罗河就为定居点的埃及人提供食物，同时是货物和建筑材料运输的主要水路走廊。因此，大多数主要城市和金字塔都建在靠近尼罗河河岸及其周边支流的地方。



位于埃及代赫舒尔的红金字塔。图片来源：Eman Ghoneim

在4700年到3500年前，埃及建造了100多座金字塔作为法老的坟墓。其中31座金字塔，如代赫舒尔金字塔、吉萨大金字塔和萨卡拉金字塔灯等，散布在埃及西部沙漠边缘，距离尼罗河几公里。

为了运送建造这些金字塔所需的大量人口和相关资源，研究人员一直认为，可能尼罗河曾经有一条支流流经建筑工地。

为了进一步调查，Ralph和同事查看了该地区的雷达卫星图像和陆地高程数据。景观中的洼地表明，古老的水道可能延伸了64千米，穿过北部的吉萨和南部的利什特之间的金字塔地带。它也靠近古埃及首都孟菲斯，以及阿布西尔、塞加拉和代赫舒尔金字塔群。

研究人员对支流的位置有了大致了解后，沿着支流采集了土壤和沉积物的岩心样本，发现在现在的农田或沙漠下面隐藏着一个沙质河床。我们推测它大约200至700米宽，最深处至少有8米。Ralph说。

在31座金字塔周围发现的堤道似乎终止于这条尼罗河支流的岸边。这表明，数千年前，这条水道曾被用来运输建筑材料。

这一古老的支流，以阿拉伯语中金字塔的意思命名为Ahramat。在大约4200年前的一场严重干旱袭击该地区后，它最终干涸了。

英国利物浦大学的Campbell Price说：人们经常想象埃及金字塔被困在沙漠中的样子。这项研究进一步证明，它们实际上与埃及法老时期的农业生活和尼罗河密切相关。（来源：中国科学报王方）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s43247-024-01379-7>

作者：Tim Ralph 来源：《通讯—地球与环境》

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