
埃及金字塔隐秘走廊首次绘制成图

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/22212.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！

埃及金字塔隐秘走廊首次绘制成图。



埃及吉萨大金字塔 图片来源：MuYeeTing/Getty Images

埃及吉萨大金字塔拥有4500年历史。现在，研究人员首次为一条隐藏在其中的走廊详细绘图，还使用内窥相机完成了对内部情况的一瞥。相关论文近日发表于《自然-通讯》。

金字塔建于公元前2560年，数千年来一直是世界上最高的人造建筑，为146米。这条走廊于2016年首次被发现，但研究人员不想为了进入其中而破坏金字塔。

利用日本名古屋大学研究人员开发的一种宇宙线 μ 子射线照相术，一个国际团队确认这条走廊的长度为9米，横截面约为2米乘2米。

宇宙线介子射线照相术可以追踪穿过金字塔的 μ 子的水平，后者是宇宙射线产生的一种自然形式的辐射。研究人员在金字塔周围不同位置放置 μ 子探测器。 μ 子被用来建造金字塔的石头部分吸收，这意味着研究人员可以通过这种方法识别其结构内部的孔洞。

自1971年在吉萨大金字塔首次使用以来，这种方法一直被用于绘制金字塔的内部结构。

利用精确的走廊地图，研究人员发现了一个机会。我们意识到它离表面如此之近，以至于可以进行内窥镜检查。法国巴黎-萨克雷大学的Sébastien Procureur说。

他们插入了一个类似于医疗中使用的小型摄像机，在数千年里第一次看到这条隐秘走廊。我们知道洞在那里，但当你真看到它时，当然是完全不同的。Procureur说。(来源：中国科学报 王方)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41467-023-36351-0>

作者：Sébastien Procureur 来源：《自然—通讯》

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