
欧洲最早射箭的人

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/22078.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！

欧洲最早射箭的人。

科学家在法国南部一个54000年历史的洞穴遗址中发现了数百个小石尖，这些石尖与箭头相似。这表明，第一批抵达欧洲的智人是用弓箭狩猎的。相关研究2月22日发表于《科学进展》。

研究人员用当地燧石仿制石尖，用于制作矛和箭。图片来源：Ludovic Slimak

去年，挖掘Grotte Mandrin岩穴的研究人员说，该遗址保存了欧洲已知最早的智人证据。图卢兹第二大学文化人类学家Ludovic Slimak等研究人员在其中一个考古层——E层，发现了一颗儿童牙齿和数千件石器。他们认为这个孩子是智人。

这些石器中有数百个小石尖，其中很多只有1厘米宽、几克重，形状和大小几乎相同。最小的石尖类似古代和现代人制造的箭头。其中一些有断裂和其他损伤，这可能是高速撞击造成的。

研究人员用岩穴附近的燧石制作了数十个仿制品，并用木材和其他材料将其制成弓箭、刺矛和标枪。他们尝试用这些武器刺伤或射杀死山羊。一些较大的石尖可以有效地安装在长矛或飞镖上。但艾克斯-马赛大学考古学家Laure Metz表示，只有装在弓箭上的石尖能产生伤害或杀死动物的杀伤力。

Grotte

Mandrin岩穴里还有许多马骨头。该团队发现了一根马股骨，其损伤形状与石尖一致。Metz怀疑，在洞穴中藏身的人类猎杀了马以及在罗讷河谷迁徙的野牛。

此外，研究人员还在Grotte Mandrin岩穴的E层上下发现了尼安德特人的牙齿和DNA，及其特有的石器。Slimak团队认为，这代表智人早期曾短暂进入尼安德特人的领地。但并非所有考古学家都同意该观点。

如果智人确实在E层制造了石尖，那为什么尼安德特人从未使用过这些高级武器？一些研究人员推测，尼安德特人缺乏使用抛射物的认知能力，这一差异可能导致智人在几次冲突中击败了尼安德特人。

Metz对此表示怀疑。她认为文化传统或许能解释尼安德特人未使用弓箭的原因。

荷兰莱顿大学的考古学家Marie Soressi也同意，曾居住在Grotte Mandrin岩穴的尼安德特人没有留下箭头。但她想知道是否可以在其他地方找到这些古人类使用弓箭的证据。如果尼安德特人如此保守，以至于他们不会仿制其他人类使用的工具以改进武器，我会觉得很奇怪。(来源：中国科学报 王见卓)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1126/sciadv.add4675>

作者：Ludovic Slimak 来源：《科学进展》

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