

---

# 石器时代的石刃可能被用于屠宰和狩猎

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/26743.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！*

石器时代的石刃可能被用于屠宰和狩猎。一项使用石器时代工具复制品的现代屠宰实验提出了新的问题，即史前人类是否经常猎杀大型动物，如野牛或猛犸象。

根据一项现代野牛屠宰实验，史前猎人用来猎杀动物的石制克洛维斯矛尖在从大型动物尸体上切肉时非常有效。这一发现使我们对史前狩猎活动的认识变得复杂。4月8日，相关研究成果发表在《考古科学杂志报告》上。

考古学家与现代猎人合作，比较了两种史前石器的复制品从动物尸体上取肉的效果。他们用的时一头被人道宰杀的野牛，体重超过450公斤。

论文第一作者、美国俄亥俄州肯特州立大学博士Metin Eren说：这项研究实际上表明，克洛维斯矛尖比被认为是屠宰工具的大石片更有效。

被称为克洛维斯矛尖的史前石刃可能被用作武器或屠宰工具。图片来源：Metin Eren

---

这五名猎人只用了3小时10分钟就用两种石器彻底屠宰了野牛的尸体。克洛维斯矛尖的屠宰效率为每分钟0.38公斤肉，而手持式石片工具每分钟处理0.34公斤肉。

安装在木柄上的克洛维斯矛尖还有一个额外的好处，那就是不会伤到任何使用者，而5位专家中有4位在使用手持石片时受到了轻微的割伤。

但克洛维斯矛尖也有缺陷，在屠宰过程中也需要频繁地重新打磨，10件石器工具中有3件坏了。未参与这项研究的纽约州立大学石溪分校的John Shea说：他们证明了克洛维斯矛尖很好用，但也证明了克洛维斯矛尖经常断裂。这一点很重要，因为这些东西制作起来并不容易。

尽管如此，美洲的史前人类可能已经采用了这种劳动密集型的、容易损坏的人工制品，作为群体合作和石材加工技能的社会展示的一部分。Shea说，

另一个令人惊讶的发现是，克洛维斯矛尖折断的方式，与之前的一项研究中，一种投矛武器上的另一个克洛维斯矛尖在向大象尸体投掷时折断的方式几乎相同。亚利桑那大学的Vance Holliday说：从解释克洛维斯矛尖是如何被使用的角度来看，折断断裂被误认为撞击断裂的可能性令人大开眼界。

这意味着在史前考古遗址中发现的断掉的克洛维斯矛尖可能并不像研究人员之前认为的那样，代表着狩猎的确凿证据。Eren说，相反，它们可以展示人们如何遇到一只已经死了的动物并将其屠宰吃掉。换句话说，推断史前的狩猎和食腐行为变得更加复杂。（来源：中国科学报 张晴丹）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2024.104480>

作者：Metin Eren 来源：《考古科学杂志报告》

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