食火鸡匕首曾是战场利器

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/365.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！



图片来源：N. DOMINY ET AL., ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE RSOS172067 (2018)

你不会想让自己身处一把新几内亚骨头匕首的刀锋上。在之前的几个世纪里，这座南太平洋岛屿上的战士用这些刀片，在近身战斗中彻底杀死被弓箭或长矛刺伤的敌人，或者令敌人丧失战斗能力并将其捕获。

这些精心装饰的匕首主要由当地被称为食火鸡的不会飞行的大型鸟类腿骨(类似于图中底部匕首)制成。食火鸡是敏捷性和攻击性的有力象征。更为罕见的是，有些匕首(图中最上面的两把匕首)由从经战场考验的战士身上取下的人类股骨制成。不过，历史上描述的食火鸡匕首往往相对扁平，而人类骨头匕首要更加玩去。但没有人确切地知道其由来。

为探寻真相，一个由人类学家和工程师组成的团队研究了由不同骨头制成的刀片的结构力学。计算机断层扫描仪分析了它们的密度和几何结构，拉力机和计算机模拟则评估了弄断这些武器需要多少力。

研究人员在日前出版的英国《皇家学会开放科学》杂志上报告称，人类股骨的曲度为这些刀片赋予了更多力学强度，使其在折断前所能承受的力比食火鸡刀片高出约31%。这表明，当时的战士改造了人类骨头刀片，使其变得更加强大和耐用，而目的可能是保存它们的象征价值。不过，在战场上，他们可能更喜欢相对易弯和扁平的食火鸡匕首，因为它们携带起来更轻并且更容易刺向敌人。(来源：科学网 徐徐)

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