

当前位置: [科技部门户](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [国内外科技动态](#)

【字体: [大](#) [中](#) [小](#)】

## 制作锋利石片工具并非人类独有行为

日期: 2016年10月31日 来源: 科技日报

英国《自然》杂志日前在线发表的一篇演化学论文显示,巴西野生卷尾猴故意敲碎石块,无意间产生的石片与早期人类使用的锋利石片工具类似。虽然尚不清楚这些猴子为何会有这种行为,但是研究结果认为,不应再将制作锋利的石片视为人类所独有的行为。

古人类学家一直利用石片工具的独特特征,如尖锐的切口,将它们与考古现场自然破碎的石块区分开来。之前,人们一直以西非黑猩猩为重点,将人类有意而为的石片制作,与野外灵长类动物对石器工具的使用相对比。

此次,英国牛津大学研究人员托莫斯·普罗菲特及其同事,对巴西卡皮瓦拉山国家公园的野生卷尾猴进行了观察。当看到卷尾猴使用碎石块之后,他们立即把碎石块收集起来,还一并收集了来自同一区域地表调查和考古现场的碎石块。

研究人员意外发现,这些猴子会不断地用一块石头锤击另一块石头,故意敲碎两块石头的表面,在这个过程中无意间产生了一些石片,其具有刻意制成的人类工具的特征和形状。虽然可以观察到这些猴子将石锤碎块当作新锤子来重复使用,但是没有观察到它们使用这些新锤子的锐边切割或刮擦物体。

论文作者总结称,依照目前的证据,不能再简单地认为,制作锋利的石片仅仅和人类祖先有意的切割有关。

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | [地理位置图](#) | ICP备案号: 京ICP备05022684