

作者: 孙自法 来源: 中国新闻网 发布时间: 2021/12/2 15:00:07

选择字号: 小 中 大

《自然》: 360万年前非洲化石足迹新发现一个未知人族物种

中新网北京12月2日电 (记者 孙自法)国际著名学术期刊《自然》最新发表一篇古生物学研究论文,科研人员重新分析非洲坦桑尼亚北部来托利(Laetoli)的化石足迹发现,在距今约360万年前,有不止一个人族物种曾用双足行走。

来托利的化石足迹有一组足印此前被认为属于现代人早期亲属,最新研究认为有另一组痕迹属于一个未确定的人族物种。这项新发现对直立行走的起源提供了新见解。

该论文称,20世纪70年代来托利发现的5个连续足印,为人族直立行走提供了最早的确凿证据,这些足迹被认为是阿法南方古猿(与著名的人类祖母“露西”骨骼同一物种)留下的。其他于同一时期发现并随后被掩盖的足迹引发了诸多争议:有人认为它们是熊用后腿走路留下的;也有人认为它们来自不同的人族。

论文通讯作者、美国俄亥俄大学骨科医学院埃里森·麦克纳特(Ellison McNutt)2019年和同事及合作者组成研究团队,重新发掘了这些形状异常的足印,他们将之与熊、黑猩猩和人类的足印进行比较,发现它们更接近人族而不是熊留下的痕迹。研究团队进一步对野生美洲黑熊行为的视频分析表明,它们几乎不用后足行走。

论文作者还指出,尽管来托利已发现上千块动物化石,但其中没有熊。他们总结说,这些足印来自一个尚未确定的人族物种,拥有一种交叉步伐的奇异步态——每个脚步都超过身体中线,在另一只脚的前方触地。

有国际同行专家在《自然》同期发表“新闻与观点”文章认为,这些发现是日渐增加的证据的一部分,表明该时期人族多样性尚未得到充分认识。(完)

特别声明: 本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

国际科学编辑
英语母语润色 学术翻译
年末预存款福利进行中

发明专利 3个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

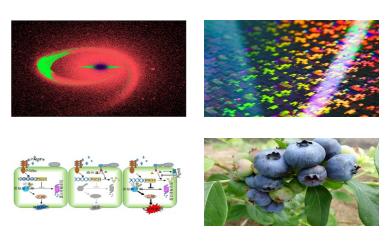
云集苏州 创赢未来
GATHER IN SUZHOU CREATE A FUTURE

SCI英文论文润色翻译服务
SCI不录用不收费,不收定金

相关新闻 相关论文

- 1 非洲芸香科类崖椒属植物的民族植物学研究获进展
- 2 武汉植物园发现非洲多肉植物大戟属新种
- 3 武汉植物园为非洲生物多样性保护提供中国方案
- 4 化石足迹揭示史前大象培育幼崽
- 5 新方法可有效检测非洲猪瘟病毒
- 6 非洲第三波疫情正在减弱 但仍面临多重挑战
- 7 这一片“绿”,吸引大批祖先离开非洲
- 8 气候条件曾影响早期智人走出非洲时间和路线

图片新闻



>>更多

打印 发E-mail给:

一周新闻排行

- 1 90后美女博导遭质疑? 本人独家回应!
- 2 国产水声通信机突破“卡脖子”难题
- 3 北大原常务副校长: 学科交叉比交叉学科更重要
- 4 《科学》公布2021年度十大科学突破!
- 5 计算神经科学家冈特·舒曼已全职加盟复旦
- 6 侯建国: 建设高水平科技人才队伍
- 7 《中央高校基本科研业务费管理办法》印发
- 8 《细胞》: 抗“艾”新药有望打破终身服药魔咒
- 9 首批月球样品重大发现!
- 10 安徽省教育厅: 安徽理工未能入选新一轮双一流

编辑部推荐博文

- 关于荣誉的思考
- “量子科技革命及其社会影响”的学术报告

- 产业发展中的群集效应：意大利瓷砖业的启示
 - 磁性“刺猬”可以在很小的空间内存储大数据
 - 论文——多乎哉，不多也
 - 逆生长的药方是端粒？
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备 11010802032783

Copyright © 2007-2021 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783