

“人类祖母”死因证实古人类习惯树栖

2016年09月02日 版面：A4

作者：张梦然

本周英国《自然》期刊发表的一项研究显示，露西（Lucy），那个在现今的埃塞俄比亚发现的拥有318万年历史的著名古人类，是因为从树上摔下受伤而死的。该研究分析了露西骸骨中一些部位的骨折情况，发现了不同寻常的证据，证明已经灭绝的古人类阿法南方古猿有在树上居住（树栖）的习惯。

埃塞俄比亚的阿法尔地区，是南方古猿阿法种的重要发祥地。古猿阿法种是早期人类的直系祖先，也是最早可直立行走的物种，其中闻名遐迩的是1974年美国科学家唐纳德·约翰逊考古小组发现的“人类祖母”——露西。

这块历史最悠久、保存最完整的露西遗骸化石，被看作是人类起源研究领域里程碑式的发现，亦被认为是目前世界上最重要的古人类化石之一。但自“现身”后，她也一直是有关树栖在早期人类演化过程中所扮演角色的争论焦点。

此次，美国德州大学奥斯汀分校约翰·卡帕曼及同事研究了露西的化石（包括头盖骨、手、中轴骨骼、骨盆和脚）及其骸骨的CT扫描图像，用以评估其死因。在详细分析骸骨所受损伤并对比临床病例的结果显示，许多骨折可能在死前就已存在，并非死后发生；而且可能是由从相当高的高度摔下所致，而非在化石形成过程中形成。论文作者解释，骸骨多处的骨折位置和严重程度与这样的坠落是吻合的。

此外，对露西上臂骨折的分析显示，她还曾试图伸开手臂以阻止自己摔落。虽然阿法南方古猿似乎既采用陆栖生活方式，也采用树栖生活方式；但是研究人员认为，推动人类在陆地双足行走的行为可能削弱了他们的攀爬能力，这或许是他们更容易从高处坠落的原因。

编辑：chunchun 审核：刘纯

 点击下载PDF (<http://www.shkjb.com/FileUploads/pdf/160902/kj09024.pdf>)

证件信息：沪ICP备10219502号 (<https://beian.miit.gov.cn>)

 沪公网安备 31010102006630号 (<http://www.beian.gov.cn/portal/registerSystemInfo?recordcode=31010102006630>)

中国互联网举报中心 (<https://www.12377.cn/>)

Copyright © 2009-2022

上海科技报社版权所有

上海科荧多媒体发展有限公司技术支持



(<http://bszs.conac.cn/sitename?method=show&id=5480BDAB3ADF3E3BE053012819ACCD59>)