



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 院士 | 人才 | 会议 | 基金 | 大学 | 国际 | 论文 | 小柯机器人

本站搜索

作者: 宗华 来源: 中国科学报 发布时间: 2019/4/26 9:05:42

选择字号: 小 中 大

人类定居亚马逊或已万年



位于玻利维亚的“森林岛屿” 图片来源: José Capriles, PSU

科学家在亚马逊西南部的稀树草原上发现了人类觅食的证据,可追溯到10600年前至4000年前。相关成果日前发表于《科学进展》。

此前研究发现,人类在1.7万~1.3万年前进入该地区,但这些人群被认为经常迁移。直到约2500年前,更加稳定的觅食社会(对当地土地和动物产生了更大影响)才被认为生活在固定的地区。

不过,美国宾夕法尼亚州立大学的José Capriles和同事在对玻利维亚3个“森林岛屿”的探索中发现了相反证据。这3个“森林岛屿”是大草原上的环状森林,就像沙漠中的绿洲。当他们挖至地下两米深时,发现了烧焦的泥土、陶瓷碎片、种子、木炭残留物和5具人类遗骸。

墓葬中既有男性也有女性。他们的牙齿很完整,但磨损严重。这表明他们是年龄较大的成年人,且饮食中贝类食物含量很高。对土层的碳年代测定表明,这些人是在6820年前至6250年前被埋葬的。

研究人员在墓葬下面的地层挖掘出鹿、食肉动物、犰狳、啮齿类动物和一些鸟类的骨头。此外,他们还发现了该地区考古遗址中常见的鱼类和鳗鱼遗骸。在遗址中到处可见的腹足类贝壳表明,这些地区靠近湿地,并且生活在那里的人们收集和运输贝类,供其在居住地食用。

在其中一个森林岛屿上,研究人员发现了一些烧焦的黏土块。它们在可能是灶台的地方被硬化成陶瓷。这表明,当时寻找食物的人在持续用火,而且火的温度较高。

关于这些狩猎—采集社会的最早证据来自其中一个森林区域的贝壳碎屑,可追溯到约10600年前。不过,这些遗址在该地区出现复杂农业社会之前的几个世纪就被遗弃了。

(宗华)

相关论文信息: DOI:10.1126/sciadv.aav5449

《中国科学报》(2019-04-26 第2版 国际)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- 相关新闻 相关论文
- 1 人类首次探测到“火星地震”意味着什么
 - 2 人类探测器可能首次探测到“火星震”
 - 3 人类活动对气候变化影响始于工业化早期
 - 4 RNA干扰被发现是人类神经早期发育“保护伞”
 - 5 狗是人类健身好伙伴
 - 6 子午工程:探秘人类生存发展的“第四环境”
 - 7 人类能否打开衰老研究的“黑箱”
 - 8 长时间太空旅行不严重影响人类基因组

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 一亿年前的蜥蜴爱吃“麻小”
 - 2 张益唐:“我在考虑要不要回来”
 - 3 56人获奖!2019年何梁何利奖揭晓
 - 4 2019年科睿唯安“高被引科学家”名单出炉
 - 5 24位中国学者当选国际欧亚科学院院士
 - 6 王贻芳:顶级科学家有了分歧听谁的
 - 7 专家呼吁:防控鼠疫不能放松警惕
 - 8 李言荣团队在高温超导中发现量子金属态
 - 9 中科院公示杰出科技成就奖授奖建议名单
 - 10 中国科学家首次证实量子相变中量子金属态存在
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 漫谈“基于”
 - 守护“地球之肺”
 - 教师就是缩短从知道到理解之间距离的那个人
 - 陈安讲应急(共32课)——鼠疫篇
 - 智库报告为什么一定要先从数据开始?
 - 高等学校要更好地给出这30%早做准备
- 更多>>

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论，请点击 [\[登录\]](#)

[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110402500057号

Copyright © 2007-2019 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