

作者: 陈席元 来源: 新华网 发布时间: 2021/2/12 11:20:10

选择字号: 小 中 大

研究揭示现代人类在中国南方出现可能不超过5万年

新华社南京2月12日电(记者陈席元)记者12日从南京大学了解到,该校孙雪峰副教授领衔的一项国际联合研究认为,解剖学意义上的现代人类,在中国南方出现的时间可能不超过5万年。

据论文共同第一作者孙雪峰介绍,团队深入研究了华南5处洞穴遗址,包括湖北郧西县黄龙洞、建始县杨家坡洞、宜昌市三游洞,以及广西田东县陆那洞和湖南道县福岩洞。

研究人员开展了详细的地貌地层调查,使用多种技术,综合测定了洞穴内的松散堆积物、钙板、哺乳动物化石和人类化石的年代,并与复旦大学合作分析了人类化石的古DNA。

结果显示,5处遗址的松散堆积物和钙板形成较早,而大部分哺乳动物化石堆积相对较晚,并且,对人类化石的碳14测年和古DNA分析表明,这些人类化石不超过5万年。

孙雪峰表示,中国南方大部分喀斯特洞穴的古人类遗址,存在复杂的流水侵蚀和再堆积过程,上部钙板层对下部化石层的覆盖,可能是沉积过程中形成的“假覆盖”,地层容易出现“倒置”现象,即老的覆盖新的。

“在这种‘假覆盖’情况下,传统测年方法并不能准确揭示人类化石的真实年代。”孙雪峰介绍,近年国际上部分研究认为,7万年至13万年前,现代人就已经在中国出现,这项研究为相关学术争论提供了关键的年代学证据。

相关成果近日发表在国际学术期刊《美国科学院院报》上。

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。

打印 发E-mail给:

International Science Editing
25年英语母语润色专家

发明专利 5个月授权
提高授权率 提高授权数量 免费润色评估

1200+ 专业资深英文母语编辑 涵盖420+热门研究领域
AJE. 促进优秀科技成果的交流与传播 助中国科研学者提升国际影响力

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 研究称现代人类祖先“家园”可能在非洲南部
 - 2 研究暗示现代人在东亚大陆出现时间可能更早
 - 3 [从东亚古人类到海岛小矮人 阐释古人类生存故事](#)
 - 4 中国学者在皖发现30万年前古人类化石
 - 5 南非人类化石可能存在空白
 - 6 基因组数据显示现代人类进化细节
 - 7 几乎所有现代人类都拥有混杂交血统
 - 8 中国女科学家改写欧洲最早的现代人类历史

图片新闻

>>更多

- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 陈和生: 大科学装置建设必须坚持国家统一部署
 - 2 300多万人考研, 为何导师招生指标仍不足?
 - 3 中大生命科学学院院长赵勇因病逝世, 终年45岁
 - 4 何建华: 地方建设大科学装置, 有需求就该鼓励
 - 5 百年校庆之际, 厦门大学收到多笔亿元校友捐款
 - 6 高福: 别忽略mRNA疫苗带来无限可能
 - 7 七位学者加盟川大: “讲席教授”渐进成熟期?
 - 8 美国政府提出2500亿美元科研投资计划
 - 9 科研论文+视频: 会成为新套餐标配吗

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 科学网博客新增上传视频功能
- 开发好用的替代品是限塑的关键
- 突然想把课程内容弄的好一点
- 铝与家族性阿尔茨海默氏病的神经病理学密切相关
- 研究生复试泄题引发的思考
- 梅童鱼

[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