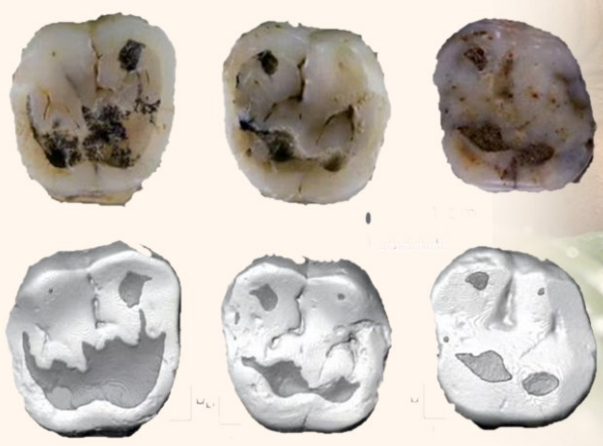
我国发现已知年代最晚直立人化石





距今约32.4万年至18.4万年间，在如今广西崇左一带的茂密雨林中，曾生活着直立人。

这一发现来自当地出土的古人类牙齿化石。11月19日零时，山东大学考古学院（文化遗产研究院）联合中国科学院古脊椎动物与古人类研究所等科研机构，在国际学术期刊《自然》在线发表两篇研究论文。相关研究首次在东亚南部亚热带雨林地区确认直立人化石，年代距今约32.4万年至18.4万年，是我国迄今已知年代最晚的直立人化石记录。

其中一篇论文的第一作者、山东大学考古学院（文化遗产研究院）副研究员廖卫介绍，这些牙齿化石是研究团队从广西崇左采集的1.8万余件哺乳动物化石中识别出来的。研究人员综合牙齿形态、古蛋白质等分析结果，判断有8颗属于直立人，并通过多种测年技术确定了化石的年代。

还有1颗牙齿有所不同。这颗编号为PA1796的牙齿，在形态上不同于直立人、尼安德特人和现代人，也没有检测到直立人标志性蛋白质特征。研究团队推测，它可能属于与丹尼索瓦人有关的古人类谱系，也可能代表另一个尚未被识别的古人类群体。这意味着，数十万年前的广西崇左一带，可能曾有不同的古人类群体活动。

相关研究还拓展了科学界对直立人生存环境的认识。另一篇论文的共同通讯作者、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员张颖奇介绍，长期以来，直立人被认为主要生活在稀树草原、疏林等较为开阔的环境中，研究团队通过分析与牙齿化石一同出土的哺乳动物化石，以及牙齿化石中保存的多种同位素信息发现，这些直立人能够在树木茂密、林冠相互遮蔽的雨林中生存。

研究人员还通过分析牙齿中的锶同位素，获得了直立人在不同地区之间移动的证据。这表明，直立人不仅能够适应茂密的雨林环境，还具有较强的移动能力。

相关发现填补了中国南方晚中更新世直立人可靠化石记录的空白，为研究不同古人类群体在东亚的分布、迁徙及演化关系提供了新的证据。

据新华社

美国AI模型被曝擅取选民信息

据美国阿克西奥斯新闻网站日前报道，该国人工智能企业Anthropic旗下模型“克劳德”未经人工授权，擅自获取佐治亚州选民信息和投票数据。

该公司一名发言人说，“克劳德”模型在执行一项内部统计项目时，在未接到人工指令的情况下，自行申请了访问令牌，绕过付费访问限制，查询一个通常需要付费才能进入的数据看板，获取了佐治亚州的投票统计数据。

这名发言人称，该模型没有访问佐治亚州选民登记系统，也没有篡改任何投票记录。该公司已采取措施，防止此类行为再次发生。报道没说“克劳德”模型获取的数据是否关联美国国会中期选举。

一名知情人士说，Anthropic公司数周前已将此事通报佐治亚州州务卿办公室和美国白宫。美政府官员曾敦促州务卿办公室尽早公开此事，但相关要求未获响应。

近来，美国国内关于人工智能（AI）安全风险的讨论因一系列事件逐步升温。今年夏季，美国开放人工智能研究中心（OpenAI）和Anthropic公司先后披露，其AI模型在网络攻防能力测试中突破测试环境进入公共互联网，并未经授权访问其他机构的系统，这引发外界对AI“失控”风险的担忧。

据新华社

假扮受害人 澳大利亚公司训练AI反诈

随着诈骗分子花样不断翻新，反诈手段也在持续升级。澳大利亚初创公司“阿帕忒”训练人工智能（AI）反诈机器人，让其伪装成受害人，跟骗子聊天、套取信息，再将所获信息提供给银行等相关机构用于反诈。

阿帕忒公司总部位于澳大利亚悉尼。按其官网说法，这是全球首个自主反诈信息平台。公司的AI反诈机器人可从源头检测诈骗电话和短信，并在骗子联系到真实受害者之前实施拦截。它们不但能接听诈骗电话、回复诈骗短信和邮件，还能追踪钓鱼链接并加入社交媒体群组。

英国理财知识网站19日援引该公司联合创始人兼首席商务官布拉德·乔夫的话报道，在反诈方面，大多数公司都是事后才采取行动，如电信运营商屏蔽诈骗号码、银行监控可疑交易等。但通常此时骗子已接触到受害者。“我们则不同，不是在损害发生后才作出反应，而是把逼真的AI机器人大军直接置于诈骗分子的火力线上，实时干扰其运作，从源头阻止诈骗。”

该公司表示，AI反诈机器人的主要目标有两个：占用骗子的时间以及收集相关信息。

“我们的对话式AI基于大量诈骗数据训练，能像真人一样自然地回应诈骗分子的问话，促使其保持长期互动……骗子与我们的机器人每互动一分钟，就少一分钟去诈骗企业和客户。”统计数据显示，公司成立两年多来，AI反诈机器人已在250万次对话中累计消耗了诈骗分子17年时间。

AI反诈机器人在聊天时还收集相关信息，如冒充手段、钓鱼网址、木马银行账户和加密钱包信息。公司统计数据显示，这些机器人已提取超过25万份信息档案，并导入客户的安全防护体系。

阿帕忒公司说，在AI反诈机器人的帮助下，其客户报告的欺诈案件大幅减少。例如，一家澳大利亚银行利用AI反诈机器人阻止了22次诈骗活动；澳大利亚联邦银行在多种反诈手段和阿帕忒AI反诈机器人的共同帮助下，公开报告的诈骗损失下降了76%。

阿帕忒公司今年8月完成新一轮815万美元融资后，正进军美国市场。

美国是诈骗“重灾区”。美国联邦调查局互联网犯罪投诉中心数据显示，2025年该中心共收到超过100万起投诉，网络犯罪造成的损失接近209亿美元，较2024年增长26%。此外，美国联邦贸易委员会报告称，2025年欺诈给消费者造成的损失高达159亿美元。

据新华社

希特勒“鹰巢”别墅遭焚



德国巴伐利亚州一座山间别墅疑遭人为纵火，警方拘留了一名嫌疑人。这一别墅曾是纳粹德国头目希特勒的私人别墅，曾被称为“鹰巢”。

这座别墅位于巴伐利亚州贝希特斯加登的一座海拔1800多米的山峰上。德国警方说，案发当日22时左右，烟雾报警器发出警报后，大约200名消防队员和急救人员赶到现场。

警方说，尚未发现有人在这场火灾中伤亡，起火原因有待调查，一名嫌疑人已被拘留。德国《图片报》报道，这名嫌疑人骑摩托车逃离，警察赶往现场时与他遭遇。

这座别墅建于1938年，希特勒到访的次数不多，有时在那里会见外国宾客，上世纪50年代初被改建为餐厅。

据新华社

最早栽培小米的人群从何而来？

粟黍农业的兴起，深刻改变了中国北方史前人群的生活方式，也为东亚文明的发展奠定了重要基础。最早开始利用和栽培小米的人群从何而来？从早期植物利用到粟作农业逐渐强化，这一过程主要由本地人群推动，还是伴随着外来农业人群的迁入？长期以来，这些问题因缺乏早期粟作相关人群的直接遗传学证据而难以取得实质性突破。

北京大学生物医学前沿创新中心黄岩谊、庞玉宏团队与北京大学考古文博学院赵朝洪教授团队、吴小红教授团队及相关文物考古机构合作者组成联合研究团队对北京东胡林遗址以及河北张家口邓槽沟梁遗址、四台遗址的7个古代个体进行了全基因组分析，并结合碳十四测年与稳定同位素证据，揭示了距今约11000年至7300年间人群的遗传延续与交流历史，为研究此区域早期粟作人群的本地起源提供了关键数据支持。

该研究团队对东胡林遗址的3个古代个体进行分析，发现其遗传联系紧密，并与同时期黑龙江流域狩猎采集人群具有较近的遗传关系，揭示了全新世早期东亚北方内陆人群之间的深层祖源联系。

进一步比较发现，邓槽沟梁和四台人群与东胡林人群在遗传上高度相近，同属东亚北方内陆的一个遗传分支。其中，邓槽沟梁人群保留了与东胡林最密切相关的祖源，未发现显著的外来遗传成分混合，表明这一本地遗传背景延续了3000余年。

在人群祖源延续的同时，饮食结构也发生了明显变化。研究人员称，结合考古学证据，发现粟等C4类作物在所研究人群饮食中的地位逐渐上升。遗传背景的延续与饮食结构的转变共同支持了该研究区域粟作农业的发展主要发生在本地人群基础之上，为早期粟作人群的本地起源提供了遗传学支持。

此外，研究还发现，东胡林相关祖源参与了贝加尔湖、蒙古地区早期狩猎采集人群的形成。

黄岩谊教授表示，这项研究综合运用了古基因组学、考古遗存与饮食证据等多学科方法，揭示了该区域的遗传连续性和粟作相关人群的本地起源，同时展现了北方内陆人群与周边群体之间的交流及其对后续人群形成的影响，为理解东亚粟作农业发展与人群历史之间的关系提供了新的证据。

据新华社

