

“世界级的发现”写入新版历史教材,实证了中国百万年的人类史 郧县人考古正在“开盲盒”随时会有惊喜



国庆假期在中国考古博物馆展出的郧县人3号头骨被发现现场图片。



■长江日报驻京记者柯立

陆成秋已两个多月没回家了。作为学堂梁子遗址考古项目负责人、湖北省文物考古研究院研究馆员,他是从郧县人3号头骨发掘地直接赶到北京的,筹备中国考古博物馆的“百万年人类史”专题展。

该展览自中秋节假期向公众开放以来,备受欢迎。虽然现场只呈现郧县人3号头骨化石的图片和影像,但陆成秋带来了20件同一地层出土的剑齿象等动物化石和代表该遗址不同时期的典型石器标本。百万年来,它们与郧县人1、2、3号头骨一起,深埋学堂梁子,最近陆续得以出土,共同实证了中国的百万年人类历史。

“世界级的发现”,写入新版历史教材

“我国有百万年的人类史,元谋人、蓝田人、郧县人、北京人是其中的代表。”今年秋季学期,“郧县人”被写入人教版全国义务教育统编中国历史七年级上册教材。

书中写道:“郧县人发现于湖北郧阳,目前考古学家发掘出的3个头骨化石,距今约100万年。通过对元谋人、蓝田人、郧县人遗址的研究可以看出,他们已经能够制作和使用工具。”距今约100万年的“郧县人”,出现在“元谋人”(距今约170万年)和“蓝田人”(距今约160万年)之后,在“北京人”(距今约70万—20万年)和“山顶洞人”(距今约3万年)之前。

长江日报记者从中国考古博物馆了解到,距今百万年前后的古人类化石材料极少,中国目前已经发现的元谋人只有两颗门齿化石;在陕西发掘出一个蓝田人头盖骨化石,但挤压变形严重,下部的骨骼缺失;20世纪20年代在周口店出土的北京人头盖骨化石被誉为国宝,但在二战中失踪,下落成谜。

去年3月,国家文物局宣布:湖北省十堰市郧阳区学堂梁子遗址第三次发现保存完好的人类头骨化石——郧县人3号头骨化石,入选“2022年度全国十大考古新发现”。这是迄今欧亚内陆发现的同时代最为完好的古人类头骨化石,将为我国百万年人类演化史提供关键化石、文化证据。中国社科院学部委员、考古研究所所长陈星灿称其为“世界级的发现”。

陆成秋告诉记者,郧县人3号头骨化石目前正在紧张地修复、观测和科研中,未形成正式科学结论之前,不公开展出。郧县人1号和2号头骨化石,拟于今年12月在湖北省博物馆北馆对公众开放。

郧阳区旧称郧县。当地青曲镇弥陀寺村是一个汉江边的小山村,在山岗之上的学堂梁子遗址,考古工作者先后发掘出3具基本完整的百万年前的人类头骨化石,震惊世界。

1989年全国文物普查时,听说弥陀寺村民发现“土龙骨”,原郧县博物馆馆长王正华等人前往学堂梁子,用锄头在麦田里挖出一坨“石疙瘩”,经辨认是动物化石。由于它在地层中受到挤压而变形,具体是哪个种属,省内的考古专家无法判定。送到北京后,古人类学泰斗贾兰坡等专家研究后确认,这是一件古人类头骨化石,并根据当时出露的部分化石特征,初步推断其属于南方古猿。它被命名为“郧县人”,即后来的郧县人1号头骨化石。

1990年,湖北省文物考古研究所专家李天元等对学堂梁子遗址第一次进行正式考古发掘,在同一区域的地层中,又发掘出一具更加完整的古人类头骨化石,这即后来的郧县人2号头骨化石。郧县人1、2号头骨化石之间仅相距3.3米。

经过几代学者接续努力,中华文明探源工程等重大工程的考古研究成果,实证了中国百万年的人类史、一万年的文化史、五千多年的文明史。湖北文物界十分重视学堂梁子遗址,当地也着手建设遗址公园。于是,新一轮发掘工作重新启动。

2021年5月,湖北省文物考古研究院、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、武汉大学等联合组成多学科科研团队对学堂梁子遗址再次发掘。

2022年5月18日,在郧县人1号头骨被发现33年后的同一天,距离它33米处的发掘区,郧县人3号头骨化石被发掘。

半年多精细发掘,最令人欣喜的是保存完好

陆成秋是壮族人,毕业于吉林大学考古系。20多年如一日坚持在一线从事考古挖掘工作。最让他开心的是发现郧县人3号头骨。那一天是国际博物馆日,他正在武汉忙于课题研究。上午9时许,他接到考古队员万晓峰的电话:“好像古人类头骨出来了!”

陆成秋连忙与现场视频连线。当镜头扫到化石面部有眉弓时,陆成秋基本确定这是古人类头骨,连忙叮嘱大家保护好现场,准备熬夜奋战。陆成秋当即启程回考古工地,坐地铁赶往汉口火车站时,一路上思潮翻滚,甚至坐过站了。

尽管已经想象了各种见面的情景,但到了现场,陆成秋还是深深地被震撼了。“很惊艳!在我原来的想象中,3号不是以这种方式跟我见面的,最多就像1号、2号头骨那样,被包裹在胶结物之中,可能露出来一点点,比如牙齿,能现场辨认是人类化石,我就很满足了,我的要求



市民参观学堂梁子遗址出土的古动物化石和石器。

长江日报记者柯立 摄

就这么高。”他用手指比画了一下,“没想到它咣的一下就出来了,完全没有包裹、没有遮挡,一个很漂亮的人类头骨化石出现在你眼前,你能用什么词来形容?”

“我们百万年前的老祖宗就这么直接地出现在我眼前了。这个头骨甚至没有什么胶结物、顶骨、面骨部分都露出来了。更难得的是,它没怎么变形,很饱满,眉弓非常清楚。”回忆当时情景,陆成秋激动之情溢于言表,“实在太难得了!很兴奋、很震惊!”

经过多学科团队长达半年多的精细发掘,2022年12月2日,郧县人3号古人类头骨化石顺利出土。陆成秋和同事们像抱初生婴儿一般,小心翼翼地抱着60多斤重的化石,不敢松开。“我们预想3号头骨化石大约20斤到30斤重,实际上要重很多。最令人欣喜的是它保存完好,形态清晰,没有发生明显的变形。”

“最享受的就是发现的时刻!考古的魅力在于亲历的每一场发掘,包括田野调查,都会有新发现。发掘之后的整理工作,常常是孤灯黄卷,得静下心来。整理这些古物,相当于在跟古人交流。”陆成秋说。

经过充分准备后,科研人员决定对3号头骨化石进行提取。为确保其安全,他们有时得像外科手术一样精细,甚至用上了内窥镜等科技装备。

“我们现在最大的目标是赶紧得出郧县人3号头骨的科学结论,将成果尽快公布。”陆成秋很理解公众对此的重视,但这是一项严谨的科学研究,相关结论必须经过认真、细致、系统地研究论证,工作量巨大,这需要一个过程。

“最终的结果可能就是一张表格,但我们投入大量人力物力,至少得花两三年时间。”从3号头骨发掘开始,陆成秋和团队成员一直在野外发掘取样。

陆成秋介绍,这不像常规考古,挖出东西,整理好,发表报告就结束了,现在是多领域多学科合作,用最先进的科技手段开展研究。参与考古发掘的团队涉及环境考古学、古人类学、旧石器考古学、分子生物学、地层年代学等8大学科的33个方向。

陆成秋透露,他们先后向北京发了两卡车的样本,将近80米的样品柱,每2厘米一个,一点点地弄,送到中国科学院有关研究所等多地开展样品检测分析。

“开盲盒”仍在继续,可能还有新惊喜

陆成秋此前做了十几年的基建考古。“哪个地方有工程,比如修高速,我们就在那里配合开展考古调查发掘。”他先后主持了20多项考古发掘项目和50多项田野考古调查。旧石器时代考古,是他的专业也是心之所向,在开展基建考古过程中,他也坚持做些与旧石器相关的田野调查和相关研究,成为湖北旧石器领域

的知名专家。

2006年,陆成秋参与南水北调的抢救性考古发掘时,与郧县人遗址结下深厚的缘分。此后,每年他都会到那里的田野上走一走,做些年代测定、地质地貌考察等工作。虽然再次发掘暂未提上日程,但他的相关科研一直没有停。

“这个遗址之前就出了郧县人1号、2号头骨,毫无疑问是一个世界级的遗址。但是受当年条件限制,早年发掘时很多重要信息都没来得及提取,留下很多遗憾和悬念。而且1、2号头骨因在地层中受到挤压而变形了,相关结论总有这样或那样的争议,导致这个遗址的价值和潜力没有真正发挥出来,很多人甚至不知道这个遗址。”陆成秋一直期待有生之年能重启这个项目。

在狭窄幽深的探井里,发掘人员手持工具一点一点地挖,挖到合适位置后,取样人员平均每5厘米取一小块,有的地层每2厘米取一小块,很细致耗时。必须保证所取的是有效样本,否则所做工作将白费。

陆成秋透露,持续挖了一年多,半年之前才挖到底,取了80米长的样本。有些地方会挖得很深,有时甚至面临生命危险,包括坍塌、缺氧等风险,事先得做足安全措施。比如有个探井1米宽、2米长,深达12米。在如此狭小的空间里,考古工作者从上到下,一点一点地取样,一直取到12米深的地下。

陆成秋坚信这个遗址还会有新的发现,它正好处在秦岭跟大巴山之间汉水河谷里的一个小盆地,在更新世冰期时,秦岭连绵的群山挡住北方冷空气,这里地势相对开阔,两河交汇水源充足,气候温润,植被茂密,形成一个天然的庇护所。目前的考古发现表明,这个遗址在一百多万年来一直有古人类在这里适应生存,繁衍生息。

陆成秋告诉记者,我们的祖先用河滩上的鹅卵石打造石器,用石器狩猎动物、挖掘根块、肢解动物、敲骨吸髓。很多古人类与伴生动

长眼于此。本地土壤富含碳酸钙等矿物,这些矿物置换掉人类和动物骨骼的有机质,逐渐变成化石。在百万年中,不断有人类在这里适应生存,长眼于此,在上面又形成新的地层,通过一层一层地堆积,形成了一个很理想的旧石器考古遗址。

“这个遗址,可能我这辈子都挖不完。”陆成秋目前无法预估已经完成的比例。学堂梁子遗址分布面积超过190万平方米,保存了100多万年来不同时期的地层堆积,多数堆积厚达8米,局部超过18米。他们目前的工作都是按照每2厘米或5厘米为一个操作层进行精细发掘,遗址核心区至今才发掘775平方米。

进一步提升基层应急管理能力

中办国办印发《意见》



扫码阅读

《意见》全文

我国计划2026年底基本建成国家数据标准体系

新华社北京10月8日电(记者严赋斌 陈炜伟)记者8日从国家数据局了解到,国家发展改革委、国家数据局等部门近日联合印发《国家数据标准体系建设指南》,提出到2026年底,基本建成国家数据标准体系,围绕数据流通利用基础设施、数据管理、数据服务、训练数据集、公共数据授权运营、数据确权、数据资源定价、企业数据范式交易等公共,制修订30项以上数据领域基础通用国家标准。

建设指南以数据“供得出、流得动、用得好、保安全”为指引,从基础通用标准、数据基础设施标准、数据资源标准、数据技术标准、数据流通标准、融合应用标准、安全保障标准等7个部分,加快构建数据标准体系,全面指导数据标准化工作开展,为制修订数据领域相关标准提供了重要指引。

根据建设指南提出的目标,到2026年底,我国将形成一批标准应用示范案例,建成标准验证和应用服务平台,培育一批具备数据管理能力评估、数据评价、数据服务能力评估、公共数据授权运营绩效评估等能力的第三方标准化服务机构。

据了解,国家发展改革委、国家数据局和有关部门将强化组织保障、增强协同合力,深化贯标验证,发挥应用成效,加强人才培养,筑牢发展根基,确保数据标准化工作落到实处,推动构建以数据为关键要素的数字经济,有效发挥数据的基础资源作用和创新引擎作用。

长江智慧航运建设取得阶段性成果 “长江e+”总点击量突破1亿次

新华社武汉10月8日电(记者李思远 张阳)交通运输部长江航务管理局8日发布消息,长江智慧航运工作取得阶段性成果。公共服务主阵地——“长江e+”自去年4月3日正式发布上线运行以来,总点击量于近日突破1亿次。

作为长江航务管理部门履行公共服务职能的统一平台,以及长江航运行业公共服务的的主阵地,“长江e+”目前已涵盖通航信息、过坝服务、绿色服务、综合服务、政务服务、信息维护、其他服务等7大类81项公共服务事项,基本实现长江干线“地图覆盖到哪,数据就联通到哪,船舶航行到哪,服务就跟进到哪”。

“从助航导航到绿色环保,从政务办理到船员生活保障,‘长江e+’不只是一个技术平台,更是长江航运公共服务的数字化、网络化、智能化发展的风向标。在这个平台上,长江航运的每一家公司、每一艘船舶、每一名船员,都能获得自己所需的服务。”长航局相关负责人介绍。

据介绍,目前“长江e+”平台日均点击量稳定在30万次左右。在水位信息查询服务中,“长江e+”实现了长江干线28座水位站的5天水位预测,同时提供往年同期水位对比以及7天历史水位查看,并将12个水位站的水位发布频率从1天4次提升至1天6次。该平台还全面融合了长江电子航道图,无需跳转就可以直接使用助导航服务,有效支持船舶安全高效航行。

近期,“长江e+”还上线了“信用长江”系统,助力各类航运相关主体及时准确掌握行业信用信息,支撑长江航运整体运用信用手段实施行业自律管理。

新一轮巴以冲突一周年 美西方话语体系遭重创 “南方觉醒”再掀浪潮

新一轮巴以冲突去年10月爆发以来,以色列在加沙地带的军事行动造成前所未有的人道灾难,引发全球关注。

在已持续一年的战火中,美西方利用其构建和维系的话语体系偏袒纵容以色列,充分暴露出西方人权观、主权观及国际秩序构建理念的虚伪和双标。而“全球南方”国家在冲突爆发后展现出更具独立自主特色的外交主张和行动,进一步推动了“南方觉醒”时代浪潮。

美西方偏袒以方

本轮巴以冲突爆发后,美国作为以色列最主要盟友,一方面为以提供军事援助和支持,另一方面在外交和舆论层面为以方撑腰。

美国布朗大学7日发布的一份报告显示,自去年10月7日以来,美国已至少向以色列提供了超过179亿美元的军事援助,创历史新高。

在联合国安理会,美国多次否决有关加沙停火决议草案,并于今年4月否决关于巴勒斯坦申请成为联合国正式会员国的决议草案。今年9月,第十次联合国大会紧急特别会议以压倒性票数通过决议,要求以色列在未来12个月内结束对巴领土的非法占领,美国依然投了反对票。

与此同时,美国主流媒体对加沙战事的报道

尽显“双标”色彩。美国“截击”网站今年年初的调查显示,《纽约时报》《华盛顿邮报》《洛杉矶时报》等一贯发表偏向以色列的新闻报道,过分强调以方损失,并用煽情言语描述以色列人员伤亡。调查认为,美方主要报纸和主流电视媒体的偏见报道,会影响人们对这场战争的普遍看法,导致受众产生扭曲观点。

西方道义形象“塌方”

随着巴以冲突造成的惨状在社交媒体上广泛传播,美西方纵容以色列的真相被大量曝光,其精心营造的道义形象轰然倒下。

今年8月,美国智库昆西西国方略研究所发布的报告指出,美国政府承认以色列可能使用美国提供的武器“侵犯人权”,但声称没有足够证据将美国武器与具体违法行为联系起来。报告认为,这种辩解根本不可信,现有信息足以证明以色列列行径。如果拜登政府真正担心无辜巴勒斯坦人的生命,完全可以通过拒绝以提供施暴工具来制止其暴行。

国际人权专家、日内瓦大爱基金会主席司徒博(英文名:斯塔克伯格)指出,在当前加沙冲突中,美国一边希望继续保持其所谓“人权卫士”和“道德模范”形象,一边不断向以色列提供武器装

备,这正是美国在人权问题上搞双重标准的众多实例之一。

美方的虚伪行径引发西方社会、尤其是年轻一代对本国政府的不满。美欧多国高校出现挺巴反战浪潮。美国芝加哥大学社会学家埃曼·阿卜杜勒-哈迪发现,年轻人对美国的国内外政策现状越来越失望,更重要的是对现有运行体制不满,抗议活动标志着更广泛意义上美国大众舆论的“转折时刻”。

“全球南方”觉醒与自主

俄罗斯联邦政府财政金融大学政治学副教授叶夫根尼娅·沃伊科认为,新一轮巴以冲突为“全球南方”重新审视世界形势及西方国家政策和做法提供了契机,也促使“全球南方”重新审视以美国为首的西方集体宣扬的价值观和理念。

加拿大圣托马斯大学政治和外交关系教授肖恩·纳林写道,西方声称它在国际舞台捍卫“基于规则的国际秩序”和人权,但他们对以色列袭击加沙的软弱回应,严重损害了其在“全球南方”国家中本已脆弱的道德信誉,并破坏了二战后形成的人权制度和国际法的基础。

本轮巴以冲突爆发后,亚非拉国家纷纷发出独立自主的声音。去年12月,南非向联合国国

际法院提起诉讼,指控以色列在加沙地带实施种族灭绝。智利、哥伦比亚、古巴、土耳其等多国加入起诉行列。

英国《新阿拉伯人报》说,西方国家对以色列的支持被认为是国际法的最大践踏。南非在国际法院的举措被视为“全球南方”国家质疑所谓的西方道德权威后,为维护人道正义而进行的革命性举措。

云南大学“一带一路”研究院、国际关系研究院助理研究员陈飞羽说,围绕此次巴以冲突,“全球南方”共同努力挑战美西方的话语霸权。这一经验说明,尽管“全球南方”国家作为单个个体在与美西方的话语博弈中时常处于劣势,但若各方就一些议题、机制形成共识,组成叙事整体,就会发挥更大影响,有助于国际话语体系多元化发展。

与此同时,作为“全球南方”的一员,中国的立场和主张及推动巴勒斯坦内部开展和解谈判的外交成果获得国际社会的广泛认可和支持。意大利前外交官马尔科·卡尔内洛斯近日撰文说,中国推动巴勒斯坦不同派别间的和解,“为更可信、更持久的和平进程奠定了必要的首块基石”。

新华社北京10月8日电(记者杜鹏 韩冰 耿鹏宇)