

重报观察

西南6省区市专家在渝发布最新考古成果

快来探秘泥土里的西南古代史

■新重庆-重庆日报记者 李晟

11月9日,第九届西南考古协会暨西南地区巴蜀文明进程考古新发现学术研讨会在重庆召开,来自西藏、云南、广西、贵州、四川、重庆6个省区市的考古专家齐聚一堂,发布最新考古成果。

在专家们的娓娓讲述中,一部泥土里的西南古代史描绘出我国西南大地上从人类起源演化到文明肇兴的壮阔图景。

石器时代

石头和骨头中藏着人类文明起源史

距今5.5万年前至距今8000年前,在贵州省安顺市的普定穿洞遗址内,一个跨越了旧石器时代中期至新石器时代的遗址,用超过6米的文化堆积层厚度,书写下迄今为止中国乃至整个东亚地区,磨制骨器出土数量最多、类型最丰富的篇章。

那么,考古专家们到底在遗址的土层内找到了哪些古人制作的骨器呢?

在普定穿洞遗址内,除了石器时代遗址内常见的石制品,还出土了有机质工具3000余件,它们类型多样、加工精致,主要包括骨铲、骨锥、骨矛头、骨箭头、骨鱼钩、骨叉形器以及牙齿等。

同时,遗址内还出土了动物骨骼残片10万余件,主要来自猕猴、獾、熊、猪、鹿、麂、犀牛等动物属种,它们为古人类制作各种各样的骨器,提供了原材料基础。

除了动物骨骼之外,在普定穿洞遗址内,还出土了丰富的人类化石。考古专家们在这里共发现了3座墓葬,出土人类骨骼3件,随葬骨器5件,而一件初步推断年代为距今5万—6万年的早期现代人臼齿化石的出土,更是为遗址带来了更多待解之谜。

贵州省文物考古研究所副所长、副研究员张兴龙说,贵州普定穿洞遗址出土的化石和墓葬,跨越了旧石器时代中期和过渡阶段,对探讨东亚地区现代人起源和体质演化具有十分重要的价值。

距今4500—3000年前,在西藏日喀则,一处新石器时代晚期湖滨遗址的出土,展现了数千年前青藏高原上的墓葬习俗。

西藏自治区文物保护研究所副所长、研究员夏格旺堆说,其中最值得一提的是墓葬中发现的大量俯身直肢葬。这个特殊的葬俗,从距今4500年前一直延续了千年时光,却在距今3500年前的时间



左图:云南河泊所遗址俯瞰图。右图:贵州普定穿洞出土的骨制品。



(本组图片由受访单位提供)

段,不再出现在墓葬之中。

夏格旺堆说,种类繁多、延续千年的墓葬群,勾勒出了当时不同时期的生产经济、区域文化和社会历史发展的轮廓,不仅揭示了高寒环境中古人的生存策略,而且丰富了青藏高原丧葬文化内涵。

大秦两汉

大批文物成民族融合实物证据

近年来,大量简牍在西南不同地区出土。

首先被提及的,是云南昆明河泊所遗址的新发现,云南省文物考古研究所研究员蒋志龙介绍,经过今年的继续发掘,在这个遗址内,专家们已经发现简牍5万余枚,其中文字明显的简牍就有5000多枚。简牍内容包括文告、官方往来文书、司法文书、名籍、书信和典籍等,涉及政区建制、职官制度、赋役制度、司法制度等,是原中央政府对古代益州有效管理的实物证据。

同时,考古专家们还在遗址内发现了超过1300枚封泥,其中,不仅首次发现了“交趾太守章”,完善了古代益州郡与周边郡级的行政网络,还首次发现了“滇王相印”封泥,它是继“滇王金印”等文物之后,有关古滇国的又一重要物证。

蒋志龙说,这些重要文物的相继出土,实证了西汉中央政权对西南边疆的有效管辖,揭示了汉王朝对西南边疆的治理方式和政治架构,展示了古滇国融入统一

的多民族国家的历史进程。

而在近千公里之外的重庆,最近也有一批简牍出土,它就是来自重庆武隆关口一号墓的木牍。在这个墓葬内,出土了包括木牍、耳杯、壶、樽、匕、盘、盂、盒、匕、璧、案、几、人俑、动物俑、车船模型及兵器模型等在内的漆木制品。

重庆市文物考古研究院副研究员燕妮说,他们在一些漆器底部发现有“成市草”的烙印,意味着这些漆器来自蜀地,是成都的漆器作坊制作的,而漆木器的纹饰、器型等具有楚地特征;蒜头壶等器物则是秦文化代表器物。

这些带有不同文化风格的随葬品的出土,是中华民族多元一体化格局形成过程中的重要案例。

盛唐富宋

阡陌古道展现城市发展进程

如果说石头和骨头是石器时代人们的墓志铭,那么,古道遗存和房屋基址则无疑是中国城市发展留下的“墨迹”。

蜀道中的荔枝道就是这些阡陌交通中重要的一部分。2024年3月至今,重庆市文物考古研究院牵头川陕渝相关文博单位实施了蜀道(荔枝道)考古专项调查。截至2024年10月底,本次调查共发现各级古道203段,自重庆涪陵区高坎子延伸至陕西西乡镇子镇老街,总里程达到了412.76千米。

这些古道是如何设计的?

重庆市文物考古研究院副研究员汪伟说,就道路选线而言,荔枝道往往沿着山麓等高地(河谷平原与山地的过渡地带)分布,在重庆梁平北部、四川开江全境、宣汉南部等川东丘陵地区,基本沿明江山、七里峡山、铜锣山之间的较宽阔的山间谷地行进,至宣汉北部毛坝镇进入大巴山脉后,因山势险峻,改走后河河谷,仅于部分路段有截弯取直现象。

而在四川成都锦江区,一片千年前古道和房址遗址的发现,为人们揭开了唐宋市镇的模样。

成都文物考古研究院副研究员杨波说,祝国寺村遗址是一处明显经过规划建设唐宋时期市镇遗址,面积约20万平方米。遗址的房屋沿着道路两侧整齐排列,排水系统发达。三条道路与其两侧的房屋上下叠压。

结合文献记载,成都市文物考古研究院确认该遗址应该就是琉璃厂窑管理机构和产品集散场所的窑窑镇。该遗址从唐宋五代开始形成,南宋时期较为繁荣,宋末元初衰败,这与琉璃厂的兴衰历程极为相似,可以说是因窑而兴,因窑而衰。

杨波说,从全国范围来看,保存得这么好的唐宋时期市镇遗址实属罕见。该遗址的发现为研究唐宋时期的基层聚落提供了丰富的材料,同时也是唐宋窑业市镇的首次大规模发掘,对认识窑业市镇和窑业流通环节都有重要意义。

【2024年度“感动重庆十大人物”提名人选】

能源安全专家蒋新生——

攻关国家急需科研项目

■新重庆-重庆日报记者 周松

深耕能源安全30年,攻关一大批国家急需科研项目。近日,陆军勤务学院教授蒋新生获得2024年度“感动重庆十大人物”提名人选。

上世纪90年代,蒋新生从重庆大学硕士毕业,成为一名军校教员,硕士期间的研究方向是材料科学与工程。但一场突发事件改变了其事业轨迹。

入伍之初,某油库发生爆炸,蒋新生参加了事故的应急处置,他发现处理手段较为原始,需要消耗巨大的人力和时间成本。此事给蒋新生很大的触动,返回单位后,他毅然申请,将油气安全防护作为他的主研方向,从此一干就是30余年。

2008年汶川大地震发生不久的一个夜晚,蒋新生和战友们接到军令:火速赶往震区某油库,清除可能发生的油气爆燃隐患。

该油库是军用油库,在地震中遭到了严重破坏,一旦爆燃,方圆数公里范围内群众的生命和财产将会遭到难以想象的伤害。他们立刻运用自己的科研成果——惰化防爆抢险技术及装备,仅用18个小时就把一个正处于危险的储油罐爆燃隐患控制住。

随着经济发展,我国加油站星罗棋布,燃气管线立体交织,蒋新生团队也更加意识到,提升油气管网安全的重要性和紧迫性。

2014年,重庆市重点攻关项目:储油罐智能定向灭火技术的项目书送到了他的面前。随后,蒋新生带着团队研发出高效环保复合型三相泡沫灭火剂;研制油气火灾初期智能预警系统;开发出智能定向灭火与高速抑爆系列装备。

仅用一年,“储油罐智能定向灭火技术”攻关项目就取得突破性技术装备成果。

目前,蒋新生牵头建设的“应急保供保障与油气安全防护”重庆市重点实验室已经建设为西南片区该领域水平最高、功能最全、影响力最大的实验室。

第一书记陈星月——

用“星光”照亮大山深处

■新重庆-重庆日报记者 朱婷

“多亏‘星光书记’为我们争取。现在临崖路段有了护栏,出行再也不用担心有危险了!果子的销路也拓宽了!”10月30日,巫溪县通城镇清泉村,村民张能采提起陈星月,亲切地称呼她为“星光书记”。

2023年6月,陈星月主动请缨来到清泉村担任第一书记。驻村最初的1个多月里,她走遍了全村6个社,厚厚的笔记记录着她听到、看到的村情民意。

脆李是清泉村唯一的产业。但中小果子却难卖掉,成为村民们的烦心事。经过多方协调,陈星月联系了快销饮料原材料供货地,争取将卖不出去的中果纳入奶茶等快销饮料的供货范围,并搭建起电商采购渠道,帮助农户建立销售网络,打开了销售果子的思路和门路。

奔走在山岭和田野间时,陈星月看到,村里交通基础设施薄弱,临崖路段缺乏护栏,村民出行存在一定安全隐患。针对这些问题,她牵头协调300余万元资金,完善村级公路建设,推动在临崖路段安装5.2公里公路护栏。

为更好为村民服务,陈星月提出打造“爱在清泉”党建品牌,坚持党建引领,产业赋能,聚焦“一老一小一困”等弱势边缘群体,积极拓展“党建+产业+民生+公益”的发展模式,用党建聚民心暖人心,以“小切口”服务“大民生”。驻村一年多以来,她协调超过700万元资金,解决村里脱贫户、低保户、留守儿童、空巢老人的医疗、教育等实际困难,慰问帮扶300余户老弱病残家庭,带领村民发展脆李产业并开拓市场,帮助村民解决交通基础设施薄弱等问题。

如今,“爱在清泉”基层党建品牌吸引越来越多的企事业单位、社会团体、个人加入,从多个方面,为群众带去温暖。

“跑马周末”点燃城市新活力

言,马拉松赛事是超越自我的舞台;于城市而言,马拉松是一张最直观的名片。42.195公里,既是马拉松比赛全程的距离,也是一段感受地方文化、城市底蕴的体验之旅。

比如,重庆(长嘉汇)半程马拉松在赛道设置上别出心裁,其“江景赛道”地处长嘉汇大景区核心,北临长江,与朝天门、江北嘴隔江相望;背倚南山,贯穿6座长江大桥,途经海棠烟雨公园、长江索道、龙门浩老街、下浩里老街、重庆故宫文物南迁纪念馆、重庆市规划展览馆、长嘉汇弹子石老街、重庆国际马戏城等地标景观,让选手们在奔跑中领略重庆的山水之美和文化之韵,以赛阅城,宣传城市形象,助推商旅文体融合发展。

在10月27日举行的2024重庆涪陵白鹤梁半程马拉松则主打“最佳PB赛道”。赛道平坦,累计爬升仅在50米内,除了远端折返的一处坡度,其余赛段体感近乎“0”起伏,这是重庆境内极为罕见的适宜PB(个人最好成绩)的赛道。参赛选手们可在奔跑中途经白鹤梁博物馆等多个城市文化地标,感受涪陵传统与现代融合、自然与人文共辉映的蓬勃生机。

记者从相关单位了解到,11月重庆地区的马拉松赛事还有:重庆铁山坪森林半程马拉松(11月16日、17日)、2024中国田径协会10公里精英赛(重庆站)暨重庆10公里挑战赛(11月30日)、2024成渝双圈荣森山地半程马拉松(11月30日)。

通过直播、社交平台的照片、视频等方式在网络上迅速传播,对城市旅游品牌推广、城市形象提升起到了其他体育赛事难以替代的作用,马拉松已成为城市的“新名片”。

跑马为什么这么热

马拉松为何这么热?因为它真正跑进了百姓的生活,无论身处重庆何地,身边都有“马”可跑。同时,马拉松也越来越

卷,因为参与的人越来越多,跑者的水平一直在提高。

“从数量上看,2011年重庆还只有一场马拉松比赛——重庆国际马拉松赛,赛事规模1.2万人左右,到了2023年在中国马拉松官网上可查询到,重庆全年举办的中国田协认证赛事共20场,参赛选手总容量超19万人。”重庆一家马拉松赛事运营公司负责人分析道,从比赛类型上看,不仅有面向严肃跑者(像专业运动员一样进行训练的业余跑者)的全程马拉松、半程马拉松,也有10公里跑、亲子跑、迷你跑这样参与门槛较低的大众参与赛事;而从办赛区域来看,举办地已从南滨路上“母亲河畔的奔跑”,2023年发展到除南岸区外,还有16个区县举办了马拉松比赛,也就是说,重庆周边很多区县的市民无须到中心城区,就有参与马拉松的机会。

2024年一开年,马拉松赛越卷了:仅4月21日这天,全国就有超过50场马拉松赛事鸣枪开赛,被称为继3月24日后,又一场马拉松春运日。

11月3日举行的杭州马拉松,总规模达到3.6万人,报名人数也高达12.5万人,无缘赛事的还是绝大多数。刚刚跑完杭州马拉松的吴聊(化名)是地道重庆人,目前在一家电影文化国企任总经理的他从2019年开始跑步,2020年开始参加马拉松比赛,今年已经参加了无锡、贵阳和杭州三个全马赛事,“不过近年深感马拉松越来越卷了。我的第一次全马成绩是3小时42分钟,但这两年比赛分枪分区时分区越来越靠后,就知道这个成绩已经不算什么了。”马拉松跑进4小时,在跑圈是一道分水岭,是对业余爱好者的一种肯定,也是成为严肃跑者的重要跳板。

当下,在一些跑者圈子里,跑步不再仅仅是一种简单的健身方式,而是演变成了一场关乎速度、距离和装备的比拼。原本用于放松心情、舒缓压力的跑步运动,悄然变成了一种无形的竞争。好在吴聊

心态放松,他认为收获来自对自我挑战后的满足感和多巴胺分泌,“跑马让我收获了健康和自律。虽然成绩没有进步,但保持不退步就已经很好了。”

带动体旅消费

发令枪响,黄金万两。一场大型马拉松赛事,往往都是一日比赛多日停留,一人参赛多人消费,把“体育流量”变成“经济增量”,马拉松赛道化身“城市会客厅”,最直观的就是拉动衣、食、住、行、游、购、娱等消费需求。

仅以上文提到的吴聊单人跑马的花费来看,他跑一次马拉松的大概费用为1500元—2000元(飞机往返),1000元—1200元(火车往返),“我不会专门为了比赛添置装备,费用主要是交通、住宿、餐饮和报名费。”

今年4月举行的重庆万州环湖马拉松期间,万州的餐饮、住宿、旅游等相关行业均迎来了爆发式增长。许多参赛选手和游客纷纷选择在万州品尝特色美食、入住特色酒店、游览风景名胜,为万州的经济增长注入了新活力。

中国西部首个全马赛事——重庆马拉松,更被业内人士认为是中国市场化程度最高、盈利能力最强的马拉松赛事之一。

早在2014年,重马就首次尝试了商旅文体联动。2016年,首次举办重马体育健康产业博览会。

2024重马为促进文体商旅深度融合,实现体育为经济赋能,还先后举办了2024成渝体育产业联盟暨第六届重庆市体育产业博览会、重马“火锅马”美食节、重马国际消费节、无人机光影秀、长江商学院邀请赛等配套活动。

对于城市来说,马拉松已经不是一场简单的比赛,既是竞技,又是经济,点燃了城市的新活力,是拉动地方产业和经济的重要机遇。

(上接1版)

签约优势产业项目超九成

从此次签约的“成绩单”不难看出,今年,涪陵区招商引资依然瞄准投资大、产业带动性强、附加值高、发展后劲足的项目招大引强,到会企业不乏国药集团、中化集团、中粮储等央企。

是什么吸引各大央企、国企,以及行业巨头纷至沓来?会场内外,企业家们给出同一个答案:协同发展,共享机遇。

“我们将与建峰化工一起,致力于可降解新材料的研发生产。”当天,北京大有裕霖集团年产50万吨植物纤维生物全降解材料项目签约,公司副总经理熊云波信心满满。

在国家推出“禁塑令”的背景下,大有裕霖集团利用超微竹粉及PPC二氧化碳共聚酯融合技术,采用降密度方式改进传统可降解塑料,开发出PFM以竹代塑项目,目前已在山东、江西等地实现了产业化。

今年8月,项目组来到涪陵白涛工业园区选址考察,园区管委会沿着产业链“垂直领域”梳理企业需求、投资动向,当天就拿出了具体的招商举措。

“每一条举措都点到了我们的心坎上。”熊云波说,园区建峰化工生产的聚合物PBAT正好是项目所需的原料,如果能实现隔墙供应,每年能为企业节约一半以上的成本。

在管委会的牵线搭桥下,双方一拍即合,很快达成了供求协议,促成了项目落地。

据了解,今年以来,涪陵区聚焦智能制造、新材料、生物医药等重点产业链条图谱,构建“一产业一链长一专班一顾问”工作体系,成功引进了一批延链补链强链项目。此次签约的67个项目中,优势产业项目占比高达90%以上。

项目建设按下“快进键”

在涪陵白涛工业园区,新铝时代新能源汽车电池箱项目现场机械轰鸣,作为当天开工的重点项目之一,新铝时代将用一年时间完成厂房建设,投产后可实现年产新能源汽车电池箱20万套。

签约只是第一步,项目落地投产才是关键。新铝时代项目负责人告诉记者,自签约以来,园区便配备了企业秘书全程跟踪服务,现场解决企业发展遇到的诉求和难题,为项目落地按下了“快进键”。

今年以来,涪陵区为项目建设、企业发展建立起全生命周期服务机制,深入开展“百千万”联系服务企业经营主体全覆盖行动,落细落实营商环境升级版。

涪陵区坚持项目落到哪里,配套就跟到哪里,充分发挥当地港口、地方电网等优势,为项目提供用能、物流等要素保障,形成招商引资重点项目“签约一批、开工一批、投产一批、达产一批”的梯次推进格局。

接下来,涪陵区还将积极运用基金招商、产业生态招商、应用场景招商等新模式,大力招引产业链链主企业、专精特新企业,推动上中下游产业、大中小企业协同发展,力争到2027年实现“工业总产值4000亿元、工业增加值1000亿元”的目标。