

黄土高原发现超大型聚落遗址

延安芦山峁遗址四合院式院落建筑群疑似中国最早宫城雏形

■本报驻陕记者 韩宏

日前在延安举行的国家文物局“十三五”重点研究项目2018年度推进会暨芦山峁遗址考古现场会爆出,延安芦山峁遗址发现多座大型人工台基及其上构建的多座规整院落,似可被视为中国最早的宫城雏形。此外,发掘出大型四合院式建筑群和两座附属小型院落,出土了大量槽形板瓦、筒瓦、玉器珍贵文物,显示该遗址在北方地区较高的层级地位。

陕西省考古研究院院长孙周勇告诉记者,芦山峁遗址应该是黄土高原南端另一个距今4500年、4600年左右的区域性的政体中心,是当时另一个势力很强的一群人的政治中心。这是夏朝建立之前,石峁遗址以外黄土高原南端最重要的一处发现,是已经具备了早期王国都邑条件的遗址,已被纳入考古中国重大课题。

芦山峁遗址位于延安市宝塔区芦山峁村,是一座新石器时代龙山时期的超大型聚落遗址,总面积约200万平方米。在国家文物局“十三五”大遗址保护专项规划中,该遗址被选定为“河套地区聚落与社会研究”课题的核心聚落。

四座大型夯土台基相当于四座独立夯土台城

近年来,陕晋蒙交汇地带的河套地区发现大量新石器时代的石城址,表明这一地区在龙山时代可能已进入了早期国家起源阶段,从而引起国家和学界的高度关注,陕北成为中国文明和国家起源研究的重要地区。在此背景下,横亘在河套与关中的延安地区成为学界关注的重点区域。

从2014年开始,陕西省考古研究院调查勘探确认,芦山峁遗址面积超过200万平方米,发现白灰面夯土墙体房址、灰坑、墓葬等超过300处遗迹。在遗址核心区——“大山梁”的顶部,勘探确认了至少四座大型夯土台基,由北向南依次为寨子崩、小营盘梁、二营盘梁、大营盘梁。每座台基之上坐落着规划有序的围墙院落和建筑群,相当于四座相对独立而联系密切的夯土台城。

“龙山时代晚期至夏商周时期流行的都邑遗址,其宫城或宗庙建筑布局均与芦山峁的大营盘梁院落布局十分接近,都呈现为严整的四合院式格局,中轴对称。虽然相隔千年,但它们之间很可能存在着非常密切的承袭关系。”陕西省考古研究院副研究员、芦山峁考古领队马明志介绍,多座人工台基及其上构建的规整院落,极有可能奠定了中国最早宫城的雏形,对于研究中国聚落形态演变和早期礼制的发展,具有不可替代的地位。

大营盘梁人工台基顶部三座院落酷似南美“金字塔”

2016年—2018年,陕西省考古研



延安芦山峁遗址四合院式院落建筑群远景。

(均陕西考古研究院供图)



管盘梁院落北门外祭祀坑出土的大玉刀。



房屋内奠基的玉牙璧。



房址倒塌堆积内出土的筒瓦。

究院、西北大学文化遗产学院、延安市文物研究所组成的芦山峁考古队,对最大的人工台基——大营盘梁展开发掘,已发掘8000平方米。确认该人工台基的顶部分布着三座院落,北部的一座大型院落和南部两座小型院落构成“品”字形布局,该组建筑沿用至龙山时代末期。

在清理出的三座院落和建筑群中,一号院落规模最大,布局基本清晰,为四合院式两进院落,坐北朝南,院落中部偏北分布着三座坐北朝南的主建筑,单个建筑均超过200平方米,它们将院落分隔为前院和后庭。一号院落南围墙外,对称分布着两座独立的小型院落,目前正在发掘,每座面积大约700平方米,应该是负责警备安全的门塾区。每个小院内分布着多座夯土房址,每座房屋约60—90平方米,门向或南或西,可能代表了不同的安全值守方向。

马明志介绍,这个台基看上去很像多级梯田形状,立体形态酷似南美的金字塔。台基北边缘的人工夯土断崖之外,是一片平坦的山顶平台,这里很可能是宫城外部的北广场及其相关礼制性设施,这里似乎存在着贵族墓地的遗迹,但有待进一步考古发掘验证。“目前看来,一号院应该是比较典型的四合院建筑形态,这个院落应该属于史前时期的贵族院落,应该具备早期宫城的特质。”马明志说。

迄今为止能确认年代的我国最早的瓦类建材

在大型房址、院墙和广场的夯土中,多次发现以猪下颌骨、玉器奠基的现象。在大型房址地面的堆积中,发现超过100件的筒瓦和槽形板瓦。这些筒瓦和槽形板瓦的发现,是迄今为止能确认年代的我国最早的瓦类建材。

孙周勇说,槽形板瓦非常少见,过去最早发现在欧洲,后来陕西雍城发现后,说明中国使用得更早,在春秋时期就使用了,本世纪初在甘肃陇山晚期遗址里也发现过。“芦山峁遗址发现的覆瓦,被认为是这个时期很高的等级和身份。《诗经》上说早期的人是住在窑洞里的,覆瓦的出现说明上面盖瓦,不是茅草屋了,但一般百姓用不起。”孙周勇说。

芦山峁遗址代表游离在夏王国之外的一支势力

孙周勇表示,距今4000年前后是中国第一个独立王朝夏朝建立的时间节点。当时的中国除了中原的大一统夏邑

外,还有许多区域性的政治集团,芦山峁遗址代表了游离在夏王国之外的一支势力。

“我个人认为,晋陕高原黄河两岸流域里,有三个大的区域性的政治集团的中心,一是石峁,它是虎视眈眈的势力非常强大的一群人;二是山西陶寺遗址即所谓的尧的都城。芦山峁是介于三角地带的另外一个支点,因为夏代建立之前,在龙山时期是酋邦社会,是一个万邦林立、群星灿烂的社会结构,那时,最初的中国还没有被整合起来,芦山峁遗址可能是当时控制着数万平方公里左右的一个政治中心。”孙周勇认为,芦山峁遗址和石峁遗址,跟夏代的崛起有一定时间的共存关系,并不是一个完全抗衡的、势均力敌的状态。“它们在一定时期内,可能产生关联,但现在从文化上看不出来,芦山峁、石峁和陶寺与夏王朝有什么直接关系。看来,这几群人之间,还没有真正产生过直接的文化上的交流。”

极为相似的是,芦山峁遗址与石峁遗址都出土了玉器,前者在夯土墙体埋置玉器,而后者在石头墙的墙缝里插进玉器。它与奠基的仪式有关,是芦山峁的上层试图构建一种精神上的屏障,去祈求部族的平安、自然灾害的减少等,通过占卜这种信仰的层面去祈求寄托。(本报延安11月29日专电)

全球首个“CAR-T治疗艾滋病”专利获批

武汉科技大学教授研发出艾滋病新疗法

本报武汉11月29日专电(驻鄂记者钱忠军 通讯员程轶)上周,武汉科技大学生命科学与健康学院张同存、顾潮江两位教授收到国家知识产权局寄来的发明专利证书。他们利用这种专利技术治疗了两例HIV患者,一例治疗3个月,HIV指标迅速下降;一例治疗9个月,目前体内没有发现HIV。

这项发明的名称是“一种治疗HIV(艾滋病病毒)感染的嵌合抗原受体的重组基因构建及其应用”。这是全球首个“应用CAR-T免疫细胞治疗艾滋病”的发明专利。艾滋病研究专家、美国西奈山大学Volsky DJ教授认为该专利创造性地开发出能杀伤HIV感染细胞的CAR-T治疗的全新途径。

艾滋病是由感染HIV引起的传染病,HIV攻击人体免疫系统,使人体易于感染各种疾病,病死率较高。

目前,国内外普遍使用“鸡尾酒”疗法治疗艾滋病,即联合多种抗病毒药物,患者必须终生服药抑制病毒,有毒副作用,一旦治疗中断,就会直接威胁HIV感染者的生命。

张同存是国内最早从事CAR-T研究和临床治疗的学者之一,顾潮江从事

艾滋病机理研究十多年。3年前,两人联手,专攻“应用CAR-T免疫细胞治疗艾滋病”。

CAR-T免疫细胞治疗艾滋病的方法是一种“基因工程改造治疗”手段,即先采集患者的血液,分离出T细胞,在体外运用基因工程手段重新设计CAR-T细胞,并大量扩增到上百亿个,然后输入患者体内。该CAR-T细胞在体内能特异识别并摧毁被HIV感染的细胞,中和血液中的HIV。

张同存和顾潮江于2017年10月在国际临床实验注册中心完成CAR-T免疫细胞治疗艾滋病的临床注册,在全球率先开展人体临床研究试验,并率先取得突破性进展。

据介绍,CAR-T免疫细胞治疗艾滋病,不仅能中和血液中的HIV,而且还能杀死潜藏处于休眠状态已感染HIV的细胞,与抗HIV药物联合应用,将有望彻底治愈艾滋病。

此外,运用CAR-T技术,两人已完成治疗血液肿瘤临床病例350多人,完全缓解率超过90%,即90%以上的病人接受治疗体内没有发现肿瘤细胞,但要定义“治愈”需长期随访。



张同存教授(右)和顾潮江教授正在做实验。

方斌摄

罗化成:最实际的革命人才



在福建汀县的一个革命历史展览馆里,收藏着一幅照片。照片上,一位目光坚毅,身着戎装的军人注视前方。他就是为革命事业奋斗一生的罗化成烈士。

罗化成,1895年出生于福建汀汀南阳区(今属上杭县)南山村一个中医家庭,从小随父学医。1912进入福州蚕业学校学习,1915年毕业后回到长汀,在县蚕业学校任教。1925年上海五卅惨案发生后,他同张亦勇、杨成武等发起成立“长汀学生联合会”,组织集会,声援上海工人,声讨帝国主义罪行,并创办《长汀月刊》,抨击时弊,宣传革命。1927年9月加入中国共产党。

1928年6月,罗化成在南阳、才溪一带建立秘密会和发展党组织。次年七月,领导“南阳暴动”。暴动胜利后,建立“汀连南赤卫队”,积极发动长汀、上杭等边区群众打土豪、分田地,建立苏维埃政权。1929年秋,他所领导的赤卫队编入红军第4军4纵队,他任纵队特务大队大队长。同年12月,参加了古田会议。1930年8月,罗化成在长汀河田蔡坊与民团作战中负伤。后任红军后方医院院长、福建省军区留守处主任、福建省苏维埃政府副秘书长兼武装动员部部长。

1934年10月,中央红军主力长征后,罗化成返回闽西,协助张鼎丞、

新华社记者 陈弘毅 (新华社福州11月29日电)

体彩公报		超级大乐透第18140期公告	
中等奖号码: 5 3 1	一等奖(追加) 4	01+06+08+12+15	03+04
直选每注奖金1040元	二等奖 43	0	10000000元
组选3每注奖金346元	二等奖(追加) 11	0	0元
组选6每注奖金173元	三等奖 608	236579元	141947元
排列5第18326期公告	三等奖(追加) 237	6082元	3649元
中等奖号码: 5 3 1 8 5	一等奖奖金累积数:	6827035600.62元	
每注奖金100000元			

上海国有资产经营有限公司与上海成贡资产管理有限公司债权债务催收联合公告

根据上海国有资产经营有限公司与上海成贡资产管理有限公司签署的《债权债务转让协议》,上海国有资产经营有限公司将其对公告清单所列借款人及其担保人享有的主债权及担保等其他相关协议项下的全部权利,依法转让给上海成贡资产管理有限公司。特此公告通知各借款人及担保人。上海成贡资产管理有限公司作为上述债权的受让方,现公告要求如下所列债务人及其担保人自公告之日起即向上海成贡资产管理有限公司履行主债权合同及担保合同约定的还本付息义务或相应的担保责任。特此公告。

序号	借款人	本金余额	拖欠利息	债权合计	担保人
1	江苏华达电子科技有限公司	28,993,033.86	10,400,423.68	39,393,457.54	陈银禄、陈亚君、张季、江苏国宇高科通信技术有限公司、张家港保税区、张家港云

上海国有资产经营有限公司 上海成贡资产管理有限公司 2018年11月30日

三产融合培育乡村振兴热土

——吉林孤店子镇“村变城”背后的故事



吉林省吉林市的孤店子镇远近闻名:新城镇整洁、新农居亮堂、新农村富裕,这里既是吉林市乡村振兴的排头兵,更是新时代吉林省乡村大发展的缩影。

几十年前,孤店子镇还是一片荒草甸。改革开放40年间,荒地上建起村屯,村屯发展为城镇,优质稻米生产、精深农产品加工、温泉冰雪旅游……三产融合的“组合拳”,为孤店子镇闯出了品牌,打响了名气。离土不离乡、上楼不失地的新型城镇化,让当地群众充分享受到绿色发展红利,获得感不断增强。

龙头带动:“村企共建”盘活振兴棋局

式,报请上级批准后,大荒地村党委和东福米业村企共建,刘延东被选为村党委书记。

成立农业公司,加大土地流转,促进集约经营,依托东福米业,村里以高于市场的价格流转村民土地,进军现代农业。“土地有序规方、条块化后,可增加3%到4%的耕地,为工厂化管理、机械化耕种创造条件。”副镇长毕长鑫说。新模式把农民从土地的束缚中解脱出来,集约经营后,每公顷水稻能增收2500多元。

农民脱离土地后,优先到东福等企业就业,年收入1.2万至1.5万元,加上土地承包金,家庭年收入近5万元。渐渐地,村民腰包越来越鼓,各村集体经济也有了盈余,为下一步发展打下基础。

三产融合:用足用好乡村发展优势

距离城市近,土壤有机质高、温泉资源丰富……孤店子镇优势突出,但依靠单一产业难以全面释放。在镇党委领导下,三产融合逐渐成为全镇发展共识。

优质稻米是孤店子镇的招牌。小小监控室里,屏幕上实时显示稻田温湿度,虽然水稻都已收割,但这些设备随时可以发挥作用。

不远处,智能日光温室里满眼翠绿,农民们身着短袖单衣作业,正紧张地插秧、修剪。春耕前这里是水稻秧基地,春耕后就会进行有机蔬菜、水果种植。

“自动浇水,自动通风。”农民乔明儒

说。在孤店子镇,物联网、机械化生产能节约15%成本,提高18%单产,稻田全程机械化作业面积占总体耕地70%。

全国稻米市场上,“大荒地”品牌名气很大,平均售价每公斤15元。只要在购物网站上搜索“大荒地”,孤店子镇的各种农产品就会跃然屏幕,深受喜爱。

用不了的碎米制成米酒;稻草压缩成颗粒,稻壳压缩成炭棒,变为锅炉燃料;燃烧后的炉灰制作有机肥……东福米业董事长刘延东说,镇里企业坚持高标准循环生产,农产品品质优秀、稳定。

种植加工基地不远处,就是东福投资兴建的温泉度假区,长白山余脉下涌出的潺潺温泉汇聚于此。今年年初,这里还举办了世界冰上龙舟俱乐部锦标赛,世界各地的队伍前来,为镇里带来极高人气。记者采访时遇到一群广东游客,他们第一次体验了冬日室外温泉,大呼过瘾。“大米好吃,温泉舒适,冰雪爽快!”一位游客说。

夏日拍摄婚纱、体验农耕,冬日享受温泉、温室采摘,孤店子镇不再“孤单”,游客络绎不绝。“三产融合,就能‘1+1大于2!’”米栋军很有信心。

由村变城:离土不离乡、上楼不失地

村屯背靠东福米业这棵“大树”,发展红红火火,孤店子镇也开始了从村到城的蜕变。

农民富了,集体经济也逐渐充裕。村

新华社记者 段续 (新华社长春11月29日电)