

走进琉璃河遗址探寻北京“城之源”

□新华社记者 罗鑫 陈钟昊

北京琉璃河遗址距今已有3000余年历史,被学界公认为西周燕国都城和始封地、北京地区考古发现最早的城市遗迹,今年4月入选“2024年度全国十大考古新发现”。

地跨大石河北岸董家林、黄土坡等多个村庄,琉璃河遗址是燕山南麓地区目前已知面积最大的西周遗址。它也是目前北京地区可追溯到的最早的城市文明源头,被誉为北京“城之源”。

自1945年遗址被发现,多学科考古发掘在此开展,逐渐揭开燕都的神秘面纱。2019年至今,经过系统性勘探、发掘和研究,琉璃河遗址考古工作取得重大进展,为中华文明多元一体的格局又增添了生动注脚。

这座“城”远比想象中庞大

从北京市中心驱车约一个半小时,就可抵达琉璃河遗址城北发掘区。考古探方里,密密麻麻的编号标记着堆积的地层,仿佛历史在不动声色间留下的印记。对北京市考古研究院馆员、琉璃河遗址考古发掘现场负责人王晔来说,“最激动人心”的考古成果就出在这里。

“我们通过历时约三年的勘探和发掘,新发现了外城壕和外城墙,明确了琉璃河遗址外城的存在。”王晔站在发掘现场介绍道,根据外城壕的位置推测,城址规模由原来不到60万平方米扩大到了约百万平方米,“原来西周封国也可以有如此复杂的城址结构。”

此轮考古前,琉璃河遗址已发现一重城墙。有部分学者认为,城址面积较小,结构简单,可能还不存在外城。

2019年开始的考古,探明了北段、东段外城壕遗迹长度约1020米,其中北段外城壕南侧发现了外城墙遗迹。从外城墙向南眺望,约350米开外,便是内城墙北段的位置,二者方向一致。自此,燕都的内外两重城垣,在3000余年后“重现天日”。

两重城垣的明确,在西周封国遗址考古中尚属首次,而在西周王朝中心周原遗址中也存在着相似的城垣结构和城市方向。王晔认为,这说明西周时期王朝的中心和封国在城市设计上的理念是一致的。

“了解西周,不只要了解中心,也需了解封国。燕都的两重城垣是西周分封制下国家治理、边地统治的有力见证。”王晔说,正是在这个时期,处在边



2021年4月8日,考古人员在对琉璃河遗址夯土建筑基址剖面进行清理。
新华社记者 陈钟昊 摄

地的北京逐渐融入中原文明。

从“一隅之地”到“一国之都”

置身琉璃河遗址,可一窥3000余年前燕都经历的斗转星移。这一切的开端,是一场声势浩大的城市营建。这场营建,让周王朝的礼乐制度从中原传至边疆,推动了北京地区逐渐从“一隅之地”发展为“一国之都”的关键转变。北京地区自此开启了城市化、华夏化的进程。

在遗址城北发掘区,外城壕和外城墙基址、祭祀坑中的完整动物骨骼、竖穴土坑墓等遗迹彼此交叠,揭示着城墙和城壕从建设到废弃,再被灰土填埋,又被新建墓葬打破、覆盖的过程。

《史记·燕召公世家》曾记载“周武王之灭纣,封召公于北燕”。20世纪80年代,燕侯墓地出土的克盃、克甬中记载的“令(命)克侯于匭(燕)”等内容,说明太保召公受封后,留在周王身边辅佐朝政,他的儿子克当了燕国的君侯。

然而到底是谁建设了燕都?召公是否到过燕地?这些问题是了解西周分封制的重要线索,仍需考古厘清。

本轮考古,位于城址东南的M1902小型贵族墓出土了作册奭器组合——尊、卣、爵、觯、鼎。这五件青铜器中均铸有含“太保匭(燕)”四字的长篇铭文,意为“太保召公来到燕地建设都城”。“太保匭燕”铭文的出现,证明燕都的营建者就是召公本人。

“我们对M1902墓葬进行了系列样

品的取样,并进行高精度定年的尝试,揭示了营建燕都的时间范围。”王晔说,“这是北京建城史上最早的出土文献,它实证了北京3000余年的建城史。”

内城中心偏北处,总面积超过2300平方米的二号大型夯土建筑基址在持续四年的发掘后赫然显露。如此规模下,支钉板瓦、刻辞卜甲等西周高等级遗物接连出土,外界猜测这里可能是燕侯宫所在地。

在建筑基址的正南方和东北方,各有一大型夯土井。“西周时期,这样的大型建筑和大型夯土井的组合是少见的。”王晔说,“我们在内城内还发现了多处这样的大型夯土井,它们可能是城市单元的标识性要素。”

北京联合大学校长、考古学家雷兴山认为,如果将新发现的大型宫殿建筑基址、大型夯土井类遗迹与钻探所知的夯土分布状况相结合,可以大致厘清城址的结构与形态,“这是西周都邑形态研究的一个重要突破”。

深度融合推动考古实现突破

曾参与20世纪80年代琉璃河遗址考古发掘的中国社会科学院学部委员王巍认为,琉璃河遗址为解读西周分封制提供了一条愈发完整的“证据链”。“从一个小聚落遗址到被确认为都城,再到如今全面勘探,厘清城市布局、大型建筑形制,复原古代社会生活,建设考古遗址公园……琉璃河遗址是改革开放以来中国

考古学快速发展变化的缩影。”

2019年以来,考古人员在琉璃河遗址共勘探80余万平方米,新发现西周时期夯土基址、灰坑、墓葬等各类遗迹930余处。

在发掘过程中,考古发掘、文物保护、科技考古人员同时在场,学科工作深度融合。目前已开展的文物保护和科技考古均已取得阶段性成果,并在复原古代社会的多个领域取得了重要突破。

在城北发掘区,一片排列有序的西周中期平民墓地引起了考古人员的注意。过去,考古人员依靠分析墓葬的排布、形态等,推测墓主人之间的家族关系,但却往往无法验证。此轮考古通过高精度的人类全基因组测序,复原出了一组四代家族树。

“我们提取了这些墓葬中人骨的DNA,把‘亲子鉴定’技术做到3000多年前。”王晔介绍,北京大学宁超研究员团队运用相关技术辨识出一组四代家族,其中兄弟三人及其妻子的亲缘关系得到复原,“推断他们生前的社会基层组织单元是一个较为完整的拓展家庭”。

一对夫妻是近亲结婚,他们的女儿有较严重的脊柱侧弯,在30多岁早逝,埋葬在父母身边;墓葬中的殉狗,反映了商代流行的“腰坑殉狗”葬俗,这些墓主人可能是殷商时期的遗老遗少……在一个古人的生命片段里,人们可窥见3000余年前燕地的家庭、人群和社会结构。

“这是首次在商周考古领域复原古代家族树。”雷兴山特别提到,这是研究古代家族关系、社会结构的重大突破,为考古研究开启了新范式。

另一个更大的家族,也在此轮考古中渐渐“浮出水面”。

在梳理此前燕侯家族墓葬发掘资料的基础上,考古人员对黄土坡村北部进行了系统勘探,共发现带墓道墓葬17座。其中带斜角墓道墓葬有4座,中字型墓葬有4座,甲字型墓葬有9座。

“带斜角墓道墓葬和中字型墓葬之间可能有组合关系,现在看上去至少有四代燕侯埋葬在这里。”王晔说,由此可大致推断琉璃河遗址作为燕国都城的延续时间,未来可为填补传世文献中缺失的燕侯世系空白提供重要考古依据。

考古仍在继续,更多文明的细节掩藏于堆积的地层中。

“接下来,我们将继续以系统化聚落考古和城市考古的理念为指导,有计划地既发掘墓葬、又发掘城址,探索 and 破解更多未解之谜,保护赓续城市历史文脉。”王晔说。

(新华社北京5月16日电)



第二十届国际菌草产业发展研讨会在福州举行

5月16日,中外嘉宾参加第二十届国际菌草产业发展研讨会开幕式。5月16日,第二十届国际菌草产业发展研讨会在福建福州举行。会议以“落实联合国2030年可持续发展议程、推动全球菌草产业发展”为主题,总结菌草技术创新和菌草产业发展最新成果,分享菌草技术在促进国际减贫、增加就业、粮食安全、生态安全及产业发展方面的经验,深化国际交流与合作,推动国家菌草产业快速高质量发展。 新华社发

万里银线跨天山

——世界首条±1100千伏特高压彰显中国能源技术创新实力

□新华社记者 戴小河 吴慧昭

5月16日,当清晨的阳光洒向准噶尔盆地东缘的戈壁滩,矗立在新疆昌吉换流站里的银色铁塔发出低沉的嗡鸣。这座横跨中国东西部六个省份约3300公里的超级输电工程,正将天山北麓的“风光火”源源不断转化为电能,沿着万里银线奔腾向东,经安徽宣城的古泉换流站送达长三角地区。

这就是我国自主研发、自主设计、自主建设的,目前世界电压等级最高、输送容量最大、输送距离最远、技术水平最先进的特高压输电工程——准东—皖南±1100千伏特高压直流输电工程,彰显了中国在能源技术创新上的实力。

新疆“风光火”资源丰富,是我国重要的能源基地。怎样将新疆能源优势转化为经济优势,同时解决华东能源需求?2013年,准东—皖南特高压直流输电工程的构想浮出水面,项目团队创造性提出±1100千伏电压等级。

建设超级工程并非易事,工程师们面临前所未有的挑战:高电压等级下的绝缘问题、超长距离输电的能量损耗控制问题……就像一只又一只“拦路虎”,挡在这条线路上。

100多家科研单位历时5年攻关,多项世界难题被逐一破解:全球首台±1100千伏换流变压器采用“积木式”现场组装工艺,13米长的阀侧套管内部精密如航天器件,碗口粗的导线在戈壁风沙中保持着完美张力……最终建成这条“电力天路”,使得经济输电距离突破3000公里大关,同时取得线路损耗降低与单位投资下降的双突破。

随着工程逐步推进,新疆丰富的能源资源迎来开发的“春天”。在昌吉准东经济技术开发区,绵延的煤海与成片的光伏板、旋转的风机构成独特的能源共生景观,通过特高压工程,新疆的火电、风电、太阳能发电打捆外送,以接近光速奔向华东地区,实现“能源空中走,电送全中国”。

“这条特高压就像给新疆能源安上

了会飞的翅膀。”在昌吉换流站工作了14年的王鸿,至今记得2019年9月工程投运时的场景。控制屏上跳动的数字显示,这条特高压输电容量1200万千瓦,相当于可以同时点亮4亿盏30瓦的电灯,每年可外送电能超620亿千瓦时,相当于安徽省2个月的用电量。而远在安徽的古泉换流站将迎来自新疆的磅礴电能切割重组,如同把一艘巨轮上满载的货物分装到无数集装箱卡车上,重新组成能源车队,通过1000千伏特高压芜湖变电站,源源不断送往长三角地区。

特高压工程的落成,让戈壁滩诞生了“光伏羊”:光伏电站的板子遮住烈日,板下荒地渐渐长出绿草,羊群多了一片能遮阳吃草的“新牧场”。

在木垒哈萨克自治县雀仁乡牧民加合斯巴依家里,记者看到“板上发电、板下牧羊”的牧光互补模式。“过去转场要赶着羊群穿越戈壁,现在光伏板下长出的牧草就能养活牲畜,家中还配备了储能设备,保障电力24小时

供应。”他说。

如今,“风光火储一体化”模式的能源基地在戈壁滩上已不再是新鲜事,通过特高压跨区域输送,新疆实现了煤炭清洁利用与新能源消纳的平衡,新能源利用率显著提升。

国网新疆电力公司董事长陈守军说,准皖直流输电工程大幅提升了“西电东送”的规模和效率,将西部能源与东部负荷中心更紧密相连,实现了能源资源在全国范围内的优化配置。同时,利用新疆时空特性优势推动了风光等大量清洁能源的跨区域输送,对推动我国能源绿色转型意义重大。

国家电网统计数据显示,准皖直流输电工程自投运以来,连续4年外送电量居全国输电工程首位,日输送电量高达2.5亿千瓦时。更令人振奋的是,加合斯巴依家接入的新能源装机已超870万千瓦,至今输送绿电840亿千瓦时,相当于每年为华东地区减少约6500万吨的二氧化碳排放。

(新华社乌鲁木齐5月16日电)

中国证监会16日公布实施修订后的《上市公司重大资产重组管理办法》,在简化审核程序、创新交易工具、提升监管包容度等方面作出优化。新规将进一步提升上市公司并购重组积极性,充分激发并购重组市场活力,助力上市公司高质量发展。

多个“首次”进一步激发市场活力

修订后的重组办法积极回应市场关切,多个“首次”进一步激发并购重组市场活力。

——首次建立简易审核程序。新规明确,对上市公司之间吸收合并,以及优质大市值上市公司发行股份购买资产,实行“2+5+5”审核机制,即2个工作日内受理、5个工作日内完成审核、5个工作日内完成注册。审核流程极大压缩,交易效率和便捷度将大幅提升。

——首次调整发行股份购买资产的监管要求。新规提高了并购重组对上市公司财务状况变化、同业竞争和关联交易监管的包容度,解决市场交易痛点。在尊重市场规律和产业发展需求的基础上,降低了上市公司并购的制度性成本,增强了对科技创新行业并购、国有资产整合等的监管适应性。

——首次建立分期支付机制。新规建立了重组股份对价分期支付机制,以满足上市公司视后续标的经营状况灵活调整支付股份数量的需求。创新性的制度设计能够在科技型企业估值波动较大的情况下,充分保障上市公司利益。

——首次引入私募基金“反向挂钩”安排。新规对私募基金投资期限与重组取得股份的锁定期实施“反向挂钩”,明确私募基金投资期限满48个月的,锁定期限可相应缩短。这有助于鼓励私募基金参与上市公司并购重组,有效缓解“退出难”问题,畅通“募投管退”良性循环。

市场热度渐显 典型案例不断落地

去年9月24日,证监会主席吴清宣布出台“并购六条”,证监会启动并购重组市场改革,当晚发布了相关政策。此次公布实施的新规,也是为落实“并购六条”,持续优化相关政策。

作为一揽子增量政策之一,“并购六条”明确支持跨行业并购,允许并购优质未盈利资产,提高监管包容度、交易效率,提升中介服务水平,并明确要加强监管。

业内人士指出,“并购六条”发布以来,市场规模及活跃度从去年开始已经显著提升。在政策支持与产业升级驱动下,一系列标志性案例陆续落地,并购重组领域出现很多新变化。

数据显示,“并购六条”发布以来,沪深两市已披露资产重组超1400单,其中重大资产重组超160单。今年以来,已披露资产重组超600单,是去年同期的1.4倍。其中,重大资产重组约90单,是去年同期的3.3倍。单看4月份,日均披露上市公司资产重组19单,重大资产重组1单,市场热度进一步上升。

随着政策红利持续释放,上市公司并购重组交易规模创新高。今年以来,已实施完成的重大资产重组交易金额超2000亿元,是去年同期的11.6倍。

与此同时,不少典型案例得到了市场关注。例如,赛力斯作为“并购六条”后首单新能源汽车产业重组,从受理到注册生效全过程用时3个月。赛力斯通过收购问界“超级工厂”,快速实现生产基地从租赁到持有的模式转型,强化产业链自主可控。

折射资本市场发展新动向

在不少市场人士看来,并购重组市场的不断升级是中国资本市场发展的必然。作为资源配置的重要“枢纽”,资本市场要在推动新质生产力发展、引导更多资源聚焦产业整合与转型升级等方面承担更重要作用。

近日,吴清在国新办发布会上说,进一步完善“并购六条”配套措施,以更大力度支持上市公司并购重组,围绕产业逻辑“强身健体”、激发活力、提高质量,不断提升创新能力以及风险抵御能力。

透视并购重组市场的变化,新质生产力是关键词。今年以来四成并购重组涉新质生产力领域,上市公司或标的所处行业为新质生产力领域的资产重组约250单,是去年同期的2倍。其中,重大资产重组超50单,是去年同期的4倍。

从资本市场板块看,新质生产力的聚集地科创板,今年新增披露的重大资产重组数量已超过2024年全年。“并购六条”发布以来新增披露的重大资产重组数量已超过开板前五年的总和。

与此同时,并购重组正在成为畅通创新资本循环的重要途径。今年以来,近30家上市公司收购拟IPO资产,占比约三成。拟IPO资产并购退出案例增多,也为上市公司提供了更多选择。

业内人士指出,监管部门在鼓励上市公司并购重组方面采取了一系列措施,重组办法作为上市公司并购重组的“基本法”,优化后将在更大程度上提振市场各方信心、提升并购积极性,赋能上市公司高质量发展。

据了解,证监会在多措并举活跃并购重组的同时,也将通过强监管规范市场秩序,推动高质量并购,切实防范忽悠式重组、囤壳炒壳等乱象,严厉打击并购重组过程中存在的内幕交易、财务造假等违法违规行为,维护规范有序的市场环境。

(新华社北京5月16日电)

共同朝着光明方向前进

——来自“一带一路”国际合作高峰论坛咨询委员会的声音

□新华社记者 郑可意 刘澈 彭嵩涵

经贸合作,为“一带一路”共建国家注入强劲发展动能。2024年,共建“一带一路”国家占中国进出口的比重首次超过50%。

“如今,我们热切期待着对一些新领域的探讨,比如技术与人工智能。非洲同样需要在这些方面有所突破。”姆温查说。

世界正大步迈向数字化与人工智能时代。卡卡尔表示,掌握新兴技术非常重要。中国不仅通过技术革新造福本国人民,还通过推动共建“一带一路”等实践惠及友邦伙伴。

清华大学中国经济思想与实践研究院院长李稻葵告诉记者,中国持续推动科技创新,突破型科创企业不断在全球“亮相”,为世界提供了技术进步的强大动力。

世界银行前常务副行长冯慧兰说,今年以来,以深度求索(DeepSeek)为代表的科创企业吸引世界目光。盼望更多“一带一路”共建国家学生来华学习深造,在数字经济、人工智能、新能源汽车等领域汲取经验,未来回国参与“一带一路”项目建设。

埃及前总理沙拉夫认为,当前,世界面临信任缺失的挑战,文明差异有时甚至被误认为彼此对立的理由。中国提出全球文明倡议,倡导尊重多样、平等交流,为弥合分歧、重建信任提供了新思路。

“文明多样性本应成为合作的桥梁,而非冲突根源。作为具有深厚文明积淀、书写了历史重要篇章的国家,中国和埃及能够共同在这一议题上发挥重要作用。”他说。

会议闭幕之际,姆温查告诉记者,此次会议为加强全球合作增添了信心,“我们愿为一个更美好的世界而共同努力”。

“在‘一带一路’框架下,我们正共同朝着光明方向前进。中国的发展将使所有人受益——这是我们所清晰接收到的信号,也是我们始终坚信的事。”卡卡尔说。(新华社宁波5月16日电)

并购重组迎重磅新规 助力上市公司高质量发展

□新华社 新华视点 记者 刘慧