辽宁红山文化考古研究和阐释传播不断取得突破

为中华文明探源提供更多实证

本报记者 朱忠鹤

这个暑假，辽宁省文物考古研究院的研学中心（考古博物馆）热度持续走高，来自天南海北的游客、青年学子纷纷走进展厅。其中，“东方既白——我们是生生不息的红山人”和“源·远——红山文化考古最新成果展”两大专题展内，人气格外旺盛。

一件件温润古朴的红山玉器、打磨精细的史前石器静静陈列，五千多年的文明气息吸引无数年轻人驻足观看，红山文化被越来越多的人熟知、热爱。

研学中心内的这一场景，是近两年我省加快红山文化保护和考古研究、提升对外传播热度的一个缩影。

在中华文明的时间轴线上，红山文化占据着十分重要的位置。2023年年底，国家文物局发布中华文明探源工程最新成果，正式明确牛河梁红山文化遗址是中华文明古国时代第一阶段的典型代表。这一权威定性，为红山文化的历史价值、文明地位奠定了国家级学术根基。

随着研究力量增强，我省红山文化相关各项工作全面驶入提质提速的快车道。考古调查是文明探源的第一步，更是所有研究的根基。依托新成立的红山文化研究院，我省稳步推进“考古中国——红山社会文明化进程研究”重大项目，专业团队踏遍辽西大地，开展大规模系统性考古调查。调查范围覆盖牛河梁遗址周边、大（小）凌河流域、阜新细河流域、辽河干流等区域，全域调查面积超过一万平方公里。

大规模田野调查，收获颇丰——截至目前，全省共发现红山文化遗址和墓葬938处，新发现700余处。在明确红山文化核心分布区域的同时，也初步敲定红山文化分布东边界，并彻底填补了辽西部分区域红山文化遗存的学术空白。

扎实的调查，为精准的考古发掘工作筑牢根基。眼下，我省红山文化遗址考古发掘工作稳步推进，牛河梁第一地点、第十三地点发掘工作持续开展，新线索不断涌现。

最重磅的考古新认知，来自牛河梁第一地点。此前，学界一直将这里认定为“品字形”礼制建筑格局。经过进一步的精细发掘、科学勘探，证明此处并非简单的品字布局，而是由九座台基组成的大型礼制建筑群，女神庙坐落于九号台基之上。距今五千余年的大型台基群落，布局规整、规划严谨，直观印证了红山古国已具备极强的社会组织能力和大型工程动员能力。“台基局部采用中轴对称规划，配套完善的原始排水设施。成熟的营造理念，是后世中式建筑中轴线思想最早的实物证据。”中国社会科学院考古研究所世界考古研究室主任、牛河梁遗址考古发掘领队贾笑冰说。

不只核心片区，近几年，马鞍桥山遗址、三家东北遗址等考古发掘工作成果也很丰硕，一系列的新发现让学界对红山文化早期聚落形态、生产力水平、祭祀体系建设有了全新和立体的认知。

深耕田野之外，辽宁打破地域壁垒、敞开学术大门，汇聚全国顶尖科研力量。

今年，省考古院牵手中国社科院考古研究所、复旦大学、吉林大学、中国科技大学、山东大学等10家顶尖高校与科研院所，搭建多学科、跨领域联动科研平台。多项重磅科技考古项目落地实施，涵盖玉器科技检测、生业经济变迁、陶器交叉研究、玉器工艺溯源等多个方向。

不久前，山东大学教授邓聪率领团队“驻扎”在省考古院，他和团队此行的目的就是与省考古院联手，深入研究红山玉器制作工艺。他们将通过微痕精密分析等先进技术，解码五千年前红山先民的琢玉技艺与工艺智慧。

保护传承文脉，不仅要深耕学术，更要活化利用、走向大众。秉持让文物活起来的工作理念，我省主动打破地域局限，让红山文物走出辽宁、亮相全国。

近年来，我省与中国考古博物馆、上海博物馆、香港故宫文化博物馆等20余家知名文博单位深度合作，常态化开展文物借展、联合办展。其中，与上海博物馆联合打造的“龙腾中国”红山文化特展，轰动沪上。

在这次展览中，一件件造型精巧、寓意深远的红山玉器惊艳亮相。极致的史前工艺、厚重的礼制文化，让观众连连惊叹。

线下精品“出圈”，线上传播出彩。近些年，我省不断创新传播模式。云端推出“文明溯源之路——牛河梁考古四十年”专题展览，打破时空限制，全网普及红山文化知识。辽宁省博物馆、牛河梁遗址博物馆、省考古院等文博场馆和院所用通俗叙事、鲜活展陈，讲好红山故事与辽宁考古故事。

“红山文化实证了辽西地区在五千多年前正式迈入古国文明阶段，是中华文明多元一体格局形成的重要区域。我们将持续深耕考古发掘、科研创新、文化传播，为中华文明探源工程提供扎实的辽宁实证，擦亮辽宁史前文化名片。”省考古院院长白宝玉表示。

文明探源不停步，文脉传承再提速。下一步，辽宁将持续深化跨区域、跨学科联合考古，持续创新传播形式，拓宽传播渠道，为阐释中华文明的独特魅力持续贡献辽宁力量。

大小『包围』协同守护城市安澜

本报讯 记者胡海林报道 不久前，路过沈阳市沈河区富民立交桥的市民发现，工作人员正对立交桥防洪闸门进行检修调试。这个5年前建成的防洪闸门，将在浑河发生极端洪水时启动关闸，依托路堤结合的沈水路堤防工程，像一个“大包围圈”，起到保护主城正常生产生活秩序的作用。

工欲善其事，必先利其器。做好城市防汛工作，尤其需要依托堤防、枢纽闸站、排水站等工程设施构建好城市的宏观防洪屏障，并针对城市内部低洼地区、重要设施、局部易涝点等建立微观防汛单元，进而通过构建封闭或半封闭的挡水防线，实现“大包围”“小包围”协同运行，发挥综合防汛功能，切实保障安全度汛。

据水利专家介绍，防洪大包围体系的核心功能在于抵御外江、外河的高水位洪水，防止客水入侵城市内部。例如江苏省常熟市和无锡市，均建立城区防洪大包围体系，通过枢纽闸站控制，在汛期关闭闸门并启动泵站强排，确保城区安全。

每到汛期，除了大江大河堤防，人们对城市“毛细血管”式防涝能力同样关注。近年来，随着极端天气增加，越来越多的地方启动城市排水系统扩容、海绵城市等工程建设，以应对城市内涝风险，提升城市韧性。

大连理工大学水利工程系副教授、博士生导师闫晓惠长期从事水动力相关复杂过程模拟方法、高效高精度模型算法等研究。他从洪水模拟领域角度指出，气候变化对传统模拟预测工作提出了根本性挑战，有许多科学问题与现实问题亟须深入研究，目前这方面工作尚存不足。

闫晓惠进一步解释：“比如，我们一般要先设计不同重现期的工况，之后开展相应的工况模拟，为后续的应对策略提供基础。但是，这种重现期工况的设定，有一个核心假设，就是降雨与洪水特征长期保持基本稳定，在气候变化情况下，这个假设正在逐渐失效，有可能造成预案结果与实际灾情出现明显偏差。”

随着气候变暖及雨线北移，北方极端天气频次明显增加，防汛形势之变也对过去的防汛体系设计提出了更高要求。

闫晓惠提醒，要重点关注并把气候变化情景有效纳入模拟预测工作中，从而能够提供更精准的预案。

初步设计报告获水利部批复

辽东半岛水资源配置工程迈入实质性建设阶段

本报讯 记者于雅坤报道 8月2日，记者从大连市水务局获悉，辽东半岛水资源配置工程初步设计报告获水利部正式批复。至此，项目前期审批工作全面完成，并启动主体工程招标工作，标志着这项概算总投资199.47亿元、建设工期72个月、辽东南跨流域调水重大工程迈入实质性建设新阶段。

据介绍，辽东半岛水资源配置工程建成投用后，年均可为大连市新增供水量4.77亿立方米，将彻底解决大连资源型缺水难题，同步提升区域防洪减灾能力、稳固粮食安全底线、修复河湖生态，为辽东南全域经济社会高质量发展提供坚实的水资源支撑。

辽东半岛水资源配置工程作为国家重大战略实施和重点领域安全能力建设项目，是东北水网的重要组成部分，也是辽宁“北中南三线”水资源配置体系中“南线”骨干工程。项目核心任务是通过新建石湖水库（鞍山）、黑鱼汀闸（丹东）及278.36公里输水线路，将大洋河水输送至大连市碧流河水库，经碧流河水库调节后，分别输送至洼子店水库受水池、东风水库高位水池、刘大水库、三十里堡水厂，最终接入大连市现有供水管网。

据了解，自2025年12月26日项目可行性研究报告获国家发展改革委批复后，大连市水务局发挥牵头抓总作用，推动施工准备工程于今年3月29日率先开工。同时，建设单位联合设计单位在项目初步设计阶段不断优化工程设计、深化方案论证，为报告顺利获批夯实基础。在水利部大力支持下，辽东半岛水资源配置工程初步设计报告批复周期较国内其他重大水利工程明显缩短，为项目加快推进、提速建设提供有力支撑。

大连市将严格落实批复要求，细化施工组织计划，加快推进工程招投标、施工图审查、施工现场筹备等各项工作，严守工程质量、安全生产、生态保护三条底线，全力推动主体工程早开工、早建成、早见效。

直言

特权思想几时休？

赫明雪

占着群众私家车位，不留电话、拒不道歉，竟还报警“维权”？长沙公职人员彭某的“神操作”，丢了私德，更抹黑了公仆本色。

在全党深入开展树立和践行正确政绩观学习教育的当下，此事尤显刺眼。这绝非简单的沟通不畅，而是骨子里的特权思想在作祟。本质就是政绩观扭曲，将个人面子、私利凌驾于群众利益之上。规矩是立给别人的，解释权是自己的。遇事习惯耍威风、摆架子，这种作风如同“蚁穴”，无形中消解了党和政府的公信力，寒了老百姓的心。

修身不正，何以正人。广大党员干部当以此为戒，把正确政绩观内化于心、外化于行，自觉保持人民公仆本色。

台风“巴威”影响辽宁期间，多少党员干部闻“汛”而动，不眠不休蹚水转移群众、顶风冒雨加固堤坝。这种在关键时刻冲得上去、危难关头豁得出来的挺膺担当，才是党员干部应有的本色。一个平时爱占便宜、对群众颐指气使的人，绝不可能在狂风暴雨中顶得起来、扛得住事。

公权本姓公，用权当为民，莫让特权思想毁了干部底色。

漫画作者 张 威

图为鞍山市铁西区10千伏铁东线不停电作业现场。 赵琦林 摄

迎“峰”而上保供电

本报讯 记者刘大毅报道 热浪蒸腾，当大多数人在室内躲避烈日时，一群穿着厚重绝缘服的电力工人正悬在高空，与烈日和高压电“贴身较量”。

7月30日下午两点，在鞍山市铁西区10千伏铁东线作业现场，绝缘斗臂车缓缓升起，将两名“全副武装”的电力工人送至高空作业点。他们要在不停电的情况下，对重载线路进行接点测温与隐患排查。阳光直射下，地表温度已超40℃，而他们包裹在密不透风的绝缘服里。

为应对夏季高温带来的用电激增，国网辽宁电力公司启动迎峰度夏保供电专项行动。不同于以往的“被动抢修”，如今更强调“主动运维”。针对重载线路，不仅缩短了红外检测的轮检周期，还依托变电站内的新一代监控系统，对变电设备进行24小时不间断的“数字体检”。很多设备隐患，在数据异常波动时就能被系统提前锁定并告警，真正做到了“把故障消灭在萌芽状态”。

为确保全省电力供应“底气”足，国网辽宁电力公司密切跟踪电煤库存和供需平衡，督导红沿河核电做好冷源保障。同时，让梯级水电“灵活起跑”，储能资源统一调度，尽最大努力让清洁能源成为夏日保供的“生力军”。针对可能出现的极端天气，火电机组日内调启、投油顶峰等应急预案也已编制就绪，随时准备应对突发状况。

“智造强省 材料赋能”高质量发展研讨会暨新材料产学研对接会在锦州举办

本报讯 记者韩宇浩报道 7月30日至31日，“智造强省 材料赋能”高质量发展研讨会暨新材料产学研对接会在锦州举办。会议由省工业和信息化厅指导，辽宁省轻工科学研究院有限公司（辽宁新材料新型工业化院）、辽宁工业大学、锦州市工业和信息化局等联合主办。

本次会议重点围绕产研、产需、产融对接展开。中国科学院金属研究所、东北大学等高校院所集中发布一批创新成果；鞍钢集团、士成新材料等7家企业首发海洋建筑用耐蚀钢、半导体级石英新材料等新产品；省工业和信息化厅就固投项目贷款贴息、单项冠军企业申报等政策进行解读，平安产险辽宁分公司解读新材料保险补偿政策。

中国产业基础能力发展战略研究院、中国科学院计算机网络信息中心等院所的专家分别就国家政策、“AI+材料”等主题作报告。半导体级高纯石英新材料、凝胶注模陶瓷基板开发等多个项目成功签约，合同金额超6000万元。会议期间同步举办新材料成果展，37家企业展示了近百项最新科研成果。

《辽宁省养老服务条例》今年10月1日起施行

立法守护“夕阳红” 促进养老服务高质量发展

本报讯 记者关艳玲报道 7月29日，省十四届人大常委会第二十四次会议表决通过了《辽宁省养老服务条例》（以下简称《条例》），自2026年10月1日起施行。当日，省人大常委会举行新闻发布会，介绍有关情况。

发展养老服务是实施积极应对人口老龄化国家战略的迫切要求，也是保障和改善民生的重要任务。省人大法制委副主任委员刘笑菁介绍，为促进养老服务高质量发展，省人大常委会将《条例》列入2026年度立法计划。《条例》共12章84条，围绕养老服务全链条作出系统性规范。

把养老服务设施建在家门口。《条例》明确按照便民就近、均衡布局的原则编制养老服务设施布局专项规划。区分新建、已建居住（小）区分类设定养老服务设施最低配建标准，并授权市县可以结合本地实际提高配建标准。将养老服务设施建设纳入城市更新范围和乡镇国土空间规划，整合利用各类闲置资源改造建设养老服务设施，推进无障碍建设和适老化改造。

打造“升级版”养老服务。《条例》明确完善居家、社区、机构三类养老服务形态：建立特殊困难老年人探访关爱制度，支持专业机构上门提供助餐、助浴、照料护理等居家养老服务；将养老服务纳入城市便民生活圈建设，发展嵌入式社区养老服务；促进不同类型养老机构规范发展，健全兜底保障型养老机构运营机制，在做好兜底保障基础上，空余床位向社会开放。深化医养有机结合，建立多部门协同推进机制，完善双向转诊、医养床位转换。建立健全综合监管制度，制定养老服务监管责任清单，压实行业监管主体责任，健全养老机构等级评定、质量监测、运营考核、信用监管体系。

让养老服务人才守护最美“夕阳红”。《条例》聚焦健全养老服务人才培育激励机制，鼓励各类院校开设养老服务相关专业、校企共建产教融合实训基地；推行养老服务师职业资格制度，完善职业资格级别、职业技能等级与薪酬待遇挂钩机制。

让养老事业和产业“比翼齐飞”。《条例》明确完善覆盖城乡的三级养老服务网络，制定并公布基本养老服务清单，统筹各类资金支持养老事业发展，落实长期护理保险、税费优惠、水电气热执行居民生活类价格等政策。鼓励国有企事业单位盘活闲置资产开展养老服务，推动家政、物业、餐饮等行业与养老服务融合发展；支持建设银发经济产业园区，加强老年用品研发和推广，依托本地资源开发特色康养项目。

“《条例》的出台标志着我省养老服务工作迈入法治化、规范化、高质量发展新阶段。”省民政厅副厅长兼省老龄办主任陈进表示，省民政厅将加强全员学习培训，开展全域普法宣传，抓实落地贯彻执行。“细化配套实施细则，健全长效工作机制，建立健全民政牵头、多部门协同、省市县联动的工作体系，形成上下贯通、齐抓共管的工作格局，持续优化发展环境，确保《条例》各项规定落到实处、取得实效。”

辽宁启动潮玩消费季百场漫展将进商圈

本报讯 记者王琦报道 7月31日，2026辽宁五彩消费季·潮玩消费季在辽宁工业展览馆启动。活动以“潮聚辽宁·漫享新消费”为主题，聚焦年轻消费群体，推动潮玩消费与线下商圈等深度融合，助力全省新型消费提质扩容。

今年7月，《扩大消费“十五五”规划》明确提出积极发展动漫、潮服、潮玩等消费产品，支持重点商业街区向沉浸式、互动式场景升级。省商务厅党组成员、副厅长路云飞表示，辽宁将抓住沈阳、大连获批国家“三新”试点城市契机，深耕潮玩消费新赛道，从政策活动双轮驱动、深挖本土文化资源打造特色IP、强化协会和金融机构服务支撑、面向新趋势培育消费热点四个方向发力，推动潮玩消费与商圈、市集、老字号、文博场馆跨界融合。

产业实践层面，沈阳市动漫产业协会会长吴喆介绍，协会下半年将联合省内多个城市核心商圈，推出“动漫IP促消费·百场漫展进商圈”活动，同时推动本土IP开放授权，降低中小消费品牌合作门槛，丰富潮玩市场供给。

活动现场，银联商务辽宁公司同步发布潮玩专项金融举措，面向小微零售、餐饮、文博商户推出优惠政策。多位辽沈本土文创创作者推介了优质潮玩IP资源。