

“考古中国”最新成果发布

城市考古有哪些新进展

本报记者 赵晓霞

随着考古发掘的推进，遗址的面貌逐步呈现。

据绍兴市文物考古研究所研究馆员李龙彬介绍，战国时期遗存包括1组大型建筑基址和1口水井。建筑基址分布在东西长约48米、南北宽约36米的范围内，可观察到两种不同的基础构筑形式：一是由方形立柱、长方形垫板及垫板下圆木组成；一是由多条圆木横纵间隔叠压的筏状基础。“水井为木壁，经碳十四检测，距今约2500年。根据文献记载，推测为越国遗存”。

汉代遗存主要为建筑基址、水井、马坑，其中最为重要的发现是确认了4组建筑基址，其中甲组、乙组建筑残存面积约387.317平方米，丙、丁组建筑尚未完全揭露。李龙彬说，此次考古发掘首次发现包含墨书“会稽”“山阴”地名的汉代木刺实物，以及汉代墨书“如律令礼”文字陶片，对研究会稽郡的郡城变迁具有重要意义。

在李龙彬看来，稽中遗址越国建筑的体量较大，尤其是其纵横叠压2—4层的地袱之上加上大型垫板，垫板之上再榫卯式立柱，地袱密集且成排，十分壮观，这是越国人在湿地环境下创造的有效防止建筑沉降的营建方式。

专家认为，稽中遗址首次在绍兴古城内确认越国建筑的存在，为探寻越国都城提供重要线索。发现两汉高等级官署建筑，出土墨书“会稽”“山阴”等墨书文字，是两汉郡县考古的重要发现。

江苏盐城盐业考古 进一步明晰江淮东部盐业发展脉络

“十四五”以来，围绕江苏地域文明探源工程“江苏盐业考古”课题，江苏省文物考古研究院联合盐城市文物保护和考古研究所等单位，在基本建设考古相关工作中，取得了一系列盐业考古新发现和研究成果。在此次“考古中国”重大项目重要进展工作会上，相关成果发布——沙井头遗址推测为西汉盐渎县城所在地，缪杭、后北团遗址分别被证实为唐代和南宋延续至明清时期的制盐聚落。

位于江苏盐城市亭湖区的沙井头遗址，专家推测其为西汉盐渎县城所在地。该遗址地处江淮沿海东部的古沙冈之上，考古发现规整的汉代道路，较为密集分布的水井，成规模、多类型的排水设施以及房址等重要遗迹，出土大量瓦当、瓦片等建筑构件和日用陶器等。同时，在遗址周围发现10余处汉代建筑遗址和墓地。“结合《汉书·地理志》等文献记载，初步推测沙井头遗址所在区域为西汉盐渎县城所在地，沙井头遗址各类建筑遗迹可能为盐渎县官署性质建筑。”江苏省文物考古研究院研究馆员陈刚说，这为理解西汉对江淮区域盐业生产的统一管理提供了考古支撑，也为理解盐业在西汉社会中的重要性提供了实证材料。

缪杭遗址位于盐城市东台市，考古发现唐代盐业生产中的引蓄水、推场、淋卤等工艺流程相关遗迹，实证该遗址为一处唐代制盐聚落。

陈刚在接受媒体采访时指出，缪杭遗址发掘区内未发现盐灶等煎盐设施，在对遗址系统钻探过程中也未发现盐灶的迹象，或可表明缪杭遗址在唐宋时期只制卤，卤水需转运至别处煎盐。

煎卤成盐，是古人制盐的关键步骤。考古人员在距离缪杭遗址40公里的后北团遗址发现南宋至明清时期盐灶、淋卤坑等制盐遗迹。

“这些考古发现表明后北团遗址是一处自南宋延续至明清时期的制盐聚落。此外，考古调查已发现盐渎城内百余处反映盐业生产、运输管理等不同类型的遗址，初步构建了历代盐业生产体系。”陈刚说。

专家认为，沙井头等不同时期盐业遗址的考古发现，进一步明晰了我国江淮东部盐业生产历史发展脉络，对研究西汉以来中央政府沿海地区盐业的管理，以及不同时期制盐工艺的技术传承发展具有重要价值。



浙江绍兴稽中遗址发现的战国与汉代建筑基址遗迹。



江苏淮安板桥镇遗址发掘区（资料照片）。

了实证材料。

缪杭遗址位于盐城市东台市，考古发现唐代盐业生产中的引蓄水、推场、淋卤等工艺流程相关遗迹，实证该遗址为一处唐代制盐聚落。

陈刚在接受媒体采访时指出，缪杭遗址发掘区内未发现盐灶等煎盐设施，在对遗址系统钻探过程中也未发现盐灶的迹象，或可表明缪杭遗址在唐宋时期只制卤，卤水需转运至别处煎盐。

煎卤成盐，是古人制盐的关键步骤。考古人员在距离缪杭遗址40公里的后北团遗址发现南宋至明清时期盐灶、淋卤坑等制盐遗迹。

“这些考古发现表明后北团遗址是一处自南宋延续至明清时期的制盐聚落。此外，考古调查已发现盐渎城内百余处反映盐业生产、运输管理等不同类型的遗址，初步构建了历代盐业生产体系。”陈刚说。

专家认为，沙井头等不同时期盐业遗址的考古发现，进一步明晰了我国江淮东部盐业生产历史发展脉络，对研究西汉以来中央政府沿海地区盐业的管理，以及不同时期制盐工艺的技术传承发展具有重要价值。

河南开封北宋东京城景龙门遗址 目前考古发现北宋时期规格最高都城城门遗址

景龙门遗址位于河南省开封市龙亭区，是北宋东京城内城北墙中部城门遗址。2023年至2024年，河南省文物考古研究院、开封市文物考古研究院配合城市建设对景龙门遗址进行了全面发掘。

“开封是八朝古都，人们常用‘城摞城’形象地比喻其地下遗存丰富。在景龙门遗址发掘过程中，发现城墙比较集中。我们确实没想到在这样有限的范围内发现这么多叠压、交织的城墙，这是特别大的收获。”开封市文物考古研究院研究馆员王三营说。

根据文献记载，北宋东京城景龙门沿用了五代后梁和门，晚期进行了重修改建，现存遗址打破晚唐五代时期的旧汴州城北墙，在金元时期被废弃，后又被明代周王府叠压。

据王三营介绍，城门整体结构为一门三道式，由门道、隔墙及两侧墩台构成。城门通阔约60米、进深约19.3米。门道均宽约5.6米，为排叉柱过梁式构造，两侧保留有地袱基础，碎瓦与灰土交替夯筑。隔墙均宽约4.7米，素土夯筑。两侧墩台宽约16.7米，墩台包砖逐层错缝露跟砌造。发现有金南京皇城北墙，墙宽8至10米，残高约2米，打破北宋晚期地面及北宋晚期包砖夯土台基。

另据文献记载，景龙门于北宋崇宁年间由李诫主持重修，城门夯筑、砖墙砌造等工艺与《营造法式》壕寨、砖作制度相符，可视作北宋晚期官式建筑的典范。

“景龙门是北宋晚期东京城皇城附近一座十分重要的礼制建筑。”王三营表示，其位置的确定，对于北宋东京城复原研究具有重要意义。

此外，考古发现保存较为完整的明代周王府遗址，包括北萧墙、农田、水井、道路、祠庙、别院等，农田共发现3块，平面近似方形，部分田垄仍清晰可辨；别院叠压于景龙门东门道及东墩台之上，坐北朝南，多进院落式布局，主体建筑包括厅堂、耳房、甬路、厢房、方亭等，生动展示了明代藩王的生活图景。

专家表示，景龙门遗址是目前考古发现北宋时期规模最大、规格最高的都城城门遗址，为认识北宋东京城结构布局、建筑制度提供了重要实证，也是古今城市文脉传承赓续的又一生动案例。首次发现宋内城北墙与金南京皇城北墙并不重叠，为研究金代重修南京城提供了新的认识。

江苏淮安城市考古 再现明清时期大运河沿线繁荣景象

2021年以来，为配合当地城市建设，经国家文物局批准，淮安市文物保护和考古研究所对庆成门、新路、板桥镇三处遗址进行了考古发掘，取得重要收获。

据淮安市文物保护和考古研究所副研究馆员赵李博介绍，庆成门是淮安旧城的西门，发现明清时期的城门门道2处、城台1处、瓮城1座，完整揭示了庆成门主城门、瓮城及排水系统的整体格局。主城门以东还发现有六朝至明清的连续地层堆积和建筑遗存，完整反映了淮安城演变发展史。

“明清时期，河下、板桥和清江浦镇为淮安城外三大集镇。新路属河下镇的一部分，因洪灾废弃于明末天启年间。考古发掘揭示出一处保存完整、格局清晰的街巷类遗址。”赵李博说，“其中最为重要的发现是长75米、宽4米的道路，内部为沙土堆筑，外部用砖包砌，截面略呈拱形，与两侧分布的排水沟和辅路共同组成了遗址区的主干道系统，根据文献记载推测为明万历淮安榷使所筑‘陈公新路’。”

板桥镇是一处明清时期市镇遗址，因黄河泛滥毁于清代乾隆年间，考古发现院落基址、道路、水沟、古河道和墓葬等遗迹，出土各类器物3000余件，大多为完整器。遗址布局规整、结构分明，以两条十字相交的主干道及两条平行分布的主干道沟渠为轴，整体呈西北—东南向分布。出土器物以餐饮器具为大宗，蕴含浓郁的生活气息与市井风尚。

专家表示，庆成门、新路、板桥镇三处遗址再现了明清时期大运河沿线的繁荣景象，反映了大运河沿线市镇发展、人地关系演变与河道治理与变迁，是研究运河漕运、盐运和关税征收等问题的重要实物资料。

日前，有两条关于文物保护的消息引发关注。一是杭州良渚古城遗址世界遗产监测管理中心启用了潮湿环境土遗址保护实验室，意味着为良渚潮湿环境土遗址保护进一步整合各个科研院所的专业资源开辟了新渠道；一是古建筑保护研究国家文物局重点科研基地联合工作站在山西太原揭牌成立，旨在破解古建筑保护中的重点难点问题。

这座实验室， 助良渚古城遗址“延年益寿”

冯源

常言道“水来土掩”，但是土遗址也怕水，在地处江南潮湿多雨环境的良渚古城遗址，文物保护工作者们一直在与水较量。日前，杭州良渚古城遗址世界遗产监测管理中心启用了潮湿环境土遗址保护实验室，研究如何让良渚古城遗址“延年益寿”。

2022年7月，杭州良渚遗址管理区管理委员会和敦煌研究院签署战略合作协议，双方共建国家古代壁画与土遗址保护工程技术研究中心东南分中心。此次实验室的成立标志着分中心进入了实体化运作。它总面积1500平方米，下设7个分实验室，以及标本室、专家研究室等多个配套空间。在启动仪式上，杭州良渚遗址管理区管理委员会还与浙江大学、河海大学签约共建联合实验室，并聘请了来自敦煌研究院、中国文化遗产研究院以及浙江大学、北京大学、河海大学、兰州大学、南京大学、浙江省文物考古研究所的学者，组建良渚遗址潮湿环境土遗址保护学术委员会。

“我们不能在遗址上直接开展病害防治研究，但是我们可以分析遗址土的成分，对遗址土进行仿制，用仿制土来开展病害研究防治。”在实验室一楼的土遗址建造工艺实验室里，河海大学袁俊平教授说。

而在三楼的化学实验室里，浙江大学文物保护材料实验室张秉坚教授介绍，实验室的任务就是研究适合潮湿环境下土遗址保护所需的各类化学材料，“我们可以从分子层面来研究良渚遗址的保护”。

良渚古城遗址是2007年发现的，而当地潮湿多雨的环境会给古城带来一系列影响，例如，水分增加可能加剧土体风化开裂，而潮湿环境下，土体上更易滋生苔藓、真菌等生物，形成病害。因此，从古城发现之日起，文物保护工作者就对它实施一系列保护措施。

杭州良渚遗址管理区管理委员会相关负责人说，通过与多家高校与研究机构的持续合作，良渚古城遗址的保护形成了“综合环境控制法”的新思路，取得了较好的实践效果。

（据新华网）

古建筑保护研究 联合工作站在太原成立

据中新社电（记者胡健）古建筑保护研究国家文物局重点科研基地联合工作站（以下简称“古建筑保护研究联合工作站”）日前在山西太原揭牌成立，这也是中国国家文物局首个聚焦于某一重点领域的联合工作站，旨在通过科技创新、国内外交流合作等方式解决古建筑保护难题。

山西现存古建筑28027处，其中元代及以前木结构建筑518座，居全国之首。这些古建筑门类齐全、序列完整、样式繁多，构成了中国古建筑史上独一无二的标本体系。与此同时，在古建筑精细化勘察、营造技艺复原、结构加固以及壁画彩塑保护技术等方面，还存在重点难点问题亟待解决。

为此，山西先后出台《山西省“十四五”文物保护和科技创新实施方案》《关于推动新时代山西文物事业高质量发展的实施意见》等，探索利用政府一般债券加强低级别文物保护单位利用，设立山西省文物保护基金拓宽文物保护资金来源，实施全科人才定向培养强化人才队伍建设。

山西省文物局局长刘润民表示，期待古建筑保护研究联合工作站更好地发挥各方人才、技术等优势，以联合开展科技创新项目为纽带，以人才队伍培养为支撑，以科技成果转化应用为导向，加快构建协同创新发展体系。

据介绍，2004年，国家文物局启动重点科研基地建设，目前已在全国建设40家。

两汉郡县考古有哪些重要发现？目前考古发现北宋时期规模最大、规格最高的都城城门遗址在哪儿……日前，国家文物局召开“考古中国”重大项目重要进展工作会，聚焦城市考古重要成果，发布浙江绍兴稽中遗址、江苏盐城盐业考古、河南开封北宋东京城景龙门遗址、江苏淮安城市考古等4项考古最新进展。



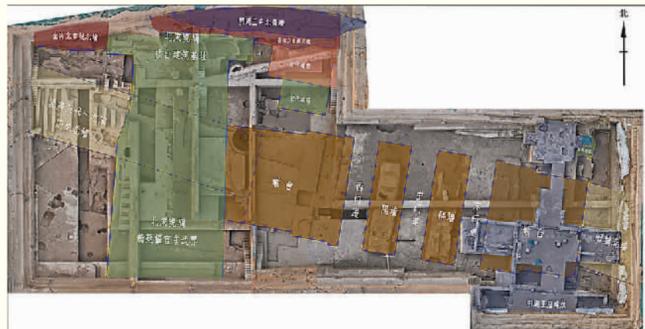
浙江绍兴稽中遗址出土的汉代墨书木刺。

浙江绍兴稽中遗址 为探寻越国都城提供重要线索

稽中遗址位于浙江省绍兴市越城区，是一处战国两汉时期高等级建筑遗址。为配合当地城市建设，经国家文物局批准，2024年绍兴市文物考古研究所开展考古发



江苏盐城后北团遗址制盐相关遗迹。



河南开封景龙门遗址北宋主要遗存分布图。

本文配图均为新华社发