

# 首次发现手工业作坊：解读三星堆新的考古实证

3000多年前工匠在玉石上开出的精美凹槽、码得整整齐齐的石斧坑、填有大量玛瑙籽料的碾墩……

记者23日从四川省文物考古研究院了解到，三星堆公布新的考古发现，不仅为大量出土珍贵文物来源提供了重要线索，还为中华文明的灿烂辉煌、多元一体增加了新的实物证据。

## 新发现填补三星堆考古空白

“这是三星堆首次发现手工业作坊，填补了三星堆考古研究的一项空白，具有重要意义。”四川省文物考古研究院三星堆遗址工作站站长冉宏林难掩兴奋。

三星堆遗址工作站副站长许丹阳介绍，2022年至2024年，考古工作者接续努力，在三星堆遗址上新发现高等级建筑基址、灰坑、灰沟、石器生产加工相关堆积等各类遗迹400多处，出土陶器、玉器、石器约4000多件。此次新发现年代比三星堆祭祀坑埋藏年代更早，碳14测年指向了距今3500年至3400年的商代中期，为三星堆大量出土的精美玉石器找到了“生产车间”，进一步揭开三星堆的面纱。

坯料、废料、成品、半成品……记者在四川省文物考古研究院文物库房内见到了部分“新鲜”出土的文物，许多玉石器上还有明显的加工痕迹。新发现集中分布的玛瑙籽料坑、石器原料堆积、石器坯料堆积、石器废料堆积、玉石器残片堆积、石斧成品坑等，与玉石器生产加工密切相关，代表着生产加工的不同环节，考古学家初步确认新发现的这些遗迹为玉石器作坊。

“从1934年开展第一次科学考古发掘开始，90年来，三星堆遗址重要考古发现层出不穷。无论是城墙、大型宫殿还是祭祀区，都很好地呈现了三星堆遗址的本来面貌，以及古蜀文明乃至中华文明的灿烂辉煌。”三星堆

研究院学术副院长、三星堆博物馆馆长雷雨告诉记者。

然而过去的考古工作和研究仍存空白。“三星堆出土玉石器原料来自哪里？制作工艺技术是什么？生产流程和流通方式是什么？这些问题都有可能通过这次的考古新发现，得到有效解答。”雷雨说。

一部辉煌古蜀王国的历史，其中到底有多少美丽动人、浪漫传奇的故事发生在三星堆，令人着迷，引人探索。三星堆目前没有任何文字记载，中华文明的古蜀篇章，主要依靠考古成果来建构。

在解答玉石器来源问题的同时，此次新发现也为未来的工作目标提供了重要线索。

据雷雨介绍，商代大型都邑手工业作坊往往位于同一个区域，相当于现代的工业区，或许可以由此顺藤摸瓜，寻找青铜器制作作坊、金器制作作坊等。

## 新出土文物再证多元一体

“你看这件新出土的玉石器残件，侧面的弧形齿做得像竹节一般，弧度和线条都打磨得细腻光滑；还有这件玉凿，只有3厘米长，一看就是用余料加工的，推测这是类似小的祭祀用品或装饰品。尽管残缺，但它们做得这样精致，器身光滑、刃部细腻，说明当时玉料很珍贵，工匠非常珍惜原料。”中国文物学会玉器专业委员会副主任王方说。

作为全国出土玉器最多的遗址之一，三星堆遗址出土了大量精美的玉石器，器形丰富、数量庞大。这些玉石器同样蕴含着夏商周时期“以玉礼天”的文化内涵，证实了中华文明既丰富多彩，又多元一体。

此次新出土的文物多为残片。“这些废料、半成品或许不如成品那么抢眼，但都在给人们讲故事。”王方

说，数千年前三星堆工匠已经掌握了娴熟的玉石料加工技艺，他们将丰富想象力以及精湛的制作工艺赋予手中的作品，在一件件小小的器物上留下了丰富的历史信息，让人们感知到先民的创作智慧、理念和精神。

其中一件玉石上阳刻的侧身人像，头戴冠帽、橄榄形眼、高鼻梁、大嘴巴，生动的形象和精美的工艺与长江中游石家河文化中的玉人（神）像如出一辙。

“雕琢方式和后石家河玉人（神）像非常相似，造型、钻孔方式也一样，很可能是一个来自石家河的‘礼物’，说明长江上游和中游在数千年前就有交往交融。而无论是玉石侧身人像，还是三星堆立体的青铜人头像，都有中华文化早期祭祀属性，表明两者具有相似的宗教观念和文化渊源。”王方说。

考古学家分析研究发现，三星堆玉璋的器形和纹饰受山东龙山文化、陕西石峁文化和河南二里头文化影响，玉戈造型与湖北盘龙城遗址、江西新干大洋洲商代墓葬出土玉戈相近，玉琮、玉璧的造型特征具有典型的甘肃齐家文化风格……而且三星堆青铜尊、罍出土的时候也盛装着玉器，这种玉器用法也见于我国其他地区。

三星堆研究院学术院长、北京大学考古文博学院教授孙华认为，三星堆的玉器种类、形态和用法与黄河中下游和长江中下游具有相似性，证实了中华文明的多元一体。

## 新实证明确古城布局

三星堆遗址首次发现的手工业作坊以及新发现的建筑基址的分布、朝向等，明确了三星堆古城的布局。结合之前发现的祭祀区、宫殿区等的分布，3000多年前三星堆古城的城市规划尽收眼底。

许丹阳介绍，新发现建筑的营造方式很丰富，15个椭圆形的碾墩，填

埋红烧土碎块，有的混入大量小颗的玛瑙籽料，共同构成柱洞式大型建筑的基础。考古工作者可以从这些仅存的遗迹判断建筑的大小、方位、朝向，也可以了解当时的人们是怎么建造房屋的。

“建筑的面积大约150至200平方米，虽然比之前发现的三星堆青关山宫殿要小，但也不是普通民居，应为高等级人群使用的建筑。”许丹阳说。

同时，高等级建筑基址和玉石器作坊朝向、坑内文物的摆放方位等，都和之前发现的8个祭祀坑、青关山宫殿，乃至整个三星堆古城的朝向等完全一致，呈西北—东南走向。

“这一切不应是巧合，似是古人有意为之。此次确认了三星堆古城水门、城门、道路，之前已经确认了四面城墙的位置，加上穿城而过的古老马牧河，通过考古学家持续不断的工作，三星堆古城的构造已经初步浮现在世人眼前。”孙华说。

若从空中俯瞰3000多年前的三星堆古城，会发现城邑北依沱江的支流鸭子河，悠悠的马牧河从城内蜿蜒而过，将三星堆古城划分为南、北二城，北边有宫殿区、手工业作坊区，南边有祭祀区，东、西分别有水门，四面宽厚的城墙拱卫着都城，多座城门和出入城门的道路将都城与周边联系起来。

孙华告诉记者，三星堆考古过去比较重视年代研究，对横向空间的关注往往不够。这次一个很重要的新发现，就是深化了对三星堆古城空间布局的研究。

“对三星堆古城布局规划的考古发现和研究，表明数千年前的三星堆先民在观天文察地理、营造城市方面的智慧和能力，也显现出中华文明源远流长、博大精深。”孙华说。

（新华社成都7月23日电 记者 张旭东 叶含勇 童芳 施雨岑 康锦谦）

# 上半年我国批发和零售业市场总体向好

新华社北京7月23日电（记者 谢希瑶）商务部流通发展司负责人23日介绍，上半年我国批发和零售业市场总体向好，多数业态稳定增长。

据国家统计局数据，1至6月，批发和零售业增加值6.1万亿元，同比增长5.7%，占GDP比重为9.87%。商品零售额20.97万亿元，同比增长3.2%。我国批发和零售业发展稳中有进，为畅通国民经济循环提供有力支撑。

从批发业看，1至6月，商务部重点联系商品市场成交额同比增长8.0%，其中生产资料类、工业消费品类市场成交额同比分别增长16.6%、7.1%。从零售业看，据国家统计局数据，1至6月，限额以上零售企业单位多业态增速保持稳定，便利店、专业店、超市零售额同比分别增长5.8%、4.5%、2.2%。

具体来看，1至6月，城市客流稳定提升，商务大数据显示，19条全国示范步行街客流量、营业额同比分别增长8.7%、3.4%，全国36个大中城市重点商圈客流量、营业额同比分别增长8.9%、11.0%；县域市场活力旺盛，据国家统计局数据，乡村消费品零售额3.14万亿元，同比增长4.5%，增速高于城镇0.9个百分点；农村电商蓬勃发展，商务大数据显示，全国农村网络零售额同比增长9.4%。

此外，家电以旧换新、国货“潮品”消费持续增长。据国家统计局数据，1至6月，限额以上单位家用电器和音像器材类零售额同比增长3.1%，增速较去年同期扩大2.1个百分点。2024“老字号嘉年华”持续推进，已举办特色活动170场，实现直接销售额36.9亿元，带动线上线下销售额118.2亿元。

# 上海合作组织成员国主管机关举行“反恐协作—2024”联合反恐演习

新华社北京7月23日电（记者 熊丰）记者23日从公安部获悉，近日，上海合作组织成员国主管机关“反恐协作—2024”联合反恐演习在中国新疆维吾尔自治区举行。本次演习是上海合作组织执法安全合作领域首次集上海合作组织所有成员国主管机关开展的反恐力量实兵实警联合演训，是中方担任上海合作组织和地区反恐机构主席国期间执法安全合作的重要成果。

针对恐怖组织开展破坏活动的突出动向，本次演习设置了“清剿恐怖团伙反恐专项行动”等科目。本次演习由中方组织实施，在地区反恐机构执委会的协调下，各成员国主管机关共同参加，加强协调配合，交流反恐实战经验。上合组织成员国、上合组织秘书处、上合组织地区反恐机构执委会等代表团观摩了演习。

多年来，上海合作组织成员国主管机关在反恐领域开展了富有成效的合作。本次演习是对《上海合作组织成员国组织和举行联合反恐演习的程序协定》和《关于在上海合作组织成员国境内组织和举行联合反恐行动的程序协定》等法律文件的具体运用，开创了各方主管机关共同派兵实警联合演训的新模式，对提升上海合作组织成员国主管机关联合行动能力具有重要意义。

# 全国首例非洲鲜花转口贸易在长沙完成

新华社长沙7月23日电（记者 张玉洁 鞠银河）记者23日从长沙海关获悉，400枝来自肯尼亚的新鲜玫瑰18日乘机抵达长沙，在长沙海关所属长沙黄花机场海关监管下，当天这批鲜花以转口贸易的方式，经长沙黄花综合保税区出口至乌兹别克斯坦。这是全国首例非洲鲜花转口贸易。

据介绍，该批鲜花于7月18日上午10时47分进口申报，40分钟后即完成海关查验工作，当日中午12时04分长沙海关签发了湖南首份《植物转口检验检疫书》，在中午12时42分完成出口报关放行。

长沙黄花机场海关副关长于青介绍，转口贸易又称“中转贸易”，指国际贸易中进出口货物的生意，不是在生产国和消费国之间进行，而是通过第三国易手进行。“此次通过长沙黄花机场海关提前介入，派业务专家多次同企业召开业务研讨会，专门开启‘绿色通道’。”长沙黄花机场海关表示，将进一步完善通关便利措施，支持企业开展转口贸易等新业态。

# 暑运以来全国铁路发送旅客超3亿人次

新华社北京7月23日电（记者 樊曦）记者23日从中国国家铁路集团有限公司获悉，自暑运启动以来，7月1日至22日，全国铁路累计发送旅客3.07亿人次，同比增长6.5%，突破3亿人次大关，日均发送旅客1397.6万人次，日均开行旅客列车10809列。

国铁集团运输部相关负责人介绍，今年暑期学生流、旅游流、探亲流等出行需求旺盛，铁路客流保持高位运行。铁路部门认真统筹客货运输和防洪安全，精心制定暑期旅客运输工作方案，加大运输能力投放，落实便民利民惠民举措，努力为旅客平安有序出行和经济平稳运行提供可靠保障。

# “夏有三伏，热在中伏”：25日进中伏，补水防中暑

## 节令之美

新华社天津7月23日电（记者 周润健）7月25日将迎来今年“三伏”里的中伏。俗话说：“夏有三伏，热在中伏”，此时段的天气最是闷热，公众要注意防暑降温，及时补充水分，防止中暑。

“三伏”是初伏、中伏和末伏的统称。民俗学者、天津社会科学院研究员王来华介绍，初伏和末伏都是10天，而中伏天数取决于夏至与立秋之间出现4个庚日还是5个庚日。如果是5个庚日，中伏为10天；如果是5个庚日，中伏为20天，民间又称“双中伏”“俩中伏”。今年在夏至与立秋之间有5个庚日，所以中伏是20天，从7月25日开始至8月13日结束。

为何热在中伏？“过了夏至，白昼一天天变短，但地表积热仍在逐日增加，入伏后，地表积热渐渐接近高峰，中伏期间达到了最热程度。”王来华说。

今年7月15日入伏后，“三伏天”的威力就已显现，我国多地开启“屋里

为保障旅客安全有序出行，各地铁路部门加强站车服务，强化路地联动机制，全力做好旅客出行服务保障工作。国铁沈阳局集团在沈阳、长春等77个车站候车室设置免费充电桩，在普速列车上增配充电宝，解决旅客手机无电的燃眉之急；国铁北京局集团公司与国网德州市陵城区供电公司密切协作，对德州东站高铁电力牵引站和管内京沪高铁沿线供电线路进行巡视检查，确保高铁电力供应安全可靠；国铁郑州局集团公司洛阳车务段在客流高峰期增加安检通道，加派安检人员，有效缩短旅客进站安检时间。

都说“热”，民间说得直白，“头伏日头二伏火”；文人墨客们则说得比较雅致和婉转，“忆初中伏时，佛郁炎气升。赫日已照灼，赤云动轩腾”，唐宋八大家之一的曾巩在《苦热》一诗里先是这样描述，接着又形容说，中伏时天气依然炎热，能热到“草木尽焚燥，窗扉似炊蒸。冰雪气已尽，蚊蝇势相矜。”

“头伏饺子二伏面，三伏烙饼摊鸡蛋”，进入中伏后，吃面条成为了我国大部分地区应对火热的首选，各色面馆的生意也跟着红火起来。

“吃面条时最好配一些菜码，如生黄瓜丝、煮熟的绿豆芽、胡萝卜丝、青椒丝、豆角丝、菠菜、油菜等，不仅清新爽口，还助于祛除体内湿气。”王来华说。

# 卡加梅当选连任卢旺达总统

卢旺达国家选举委员会7月22日公布总统选举最终结果，现任总统卡加梅赢得连任。

7月12日，卢旺达现任总统、卢旺达爱国阵线总统候选人卡加梅在首都基加利举行的竞选活动上演讲。

新华社记者 王冠森 摄



# 巴西总统卢拉：中国对巴西经济增长至关重要

新华社巴西利亚7月22日电（记者 陈威华 卞卓丹）巴西总统卢拉22日表示，中国对巴西经济增长至关重要，他希望与中国建立“无限密切”的“新战略伙伴关系”。

卢拉当天在巴西利亚参与与外国驻巴媒体的小范围对话会。他在回答新华社记者提问时表示，今年是巴西和中国建交50周年，巴方希望推动双

方加强在科技交流、芯片生产、软件研发等领域合作，为两国创造更多就业。

卢拉指出，40多年来，中国取得了令人赞叹、难以想象的成就，巴西希望学习中国的发展经验。“中国的发展是无可否认的，中国是巴西永远重视的合作伙伴，我们将与中国保持特殊关系，这对巴中两国来说都具有

战略意义。”

卢拉透露，他将首次作为嘉宾参加今年11月在秘鲁利马举行的亚太经合组织领导人非正式会议，届时愿与中方探讨共建“一带一路”倡议。“我愿与中国讨论‘一带一路’，我想知道巴西能扮演什么角色。因为我们不想坐在‘替补席’上，我们想成为‘首发’。”

巴西是今年二十国集团轮值主席国，预计将提议建立一个全球反饥饿与贫困联盟。卢拉指出，目前全球仍有众多人口生活在极度贫穷状态中，忍饥受冻，“这并不是自然造成的现象，更多的是人为因素”。他表示，巴西和中国的减贫经验显示，饥饿现象并非不可消除，两国将合作推动国际社会共同参与反饥饿与贫困事业。

# 美特勤局：特朗普遇刺是其数十年来安保工作“最重大失败”

美国特勤局局长金伯莉·奇特尔22日承认，共和党籍前总统唐纳德·特朗普本月遇刺受伤是特勤局安保工作“数十年来最重大失败”。

奇特尔当天出席美国国会众议院监督与问责委员会举行的调查听证会，她在开场白中将特朗普遇刺与共和党籍前总统罗纳德·里根1981年遇刺相比，称“对特勤局出现的任何安全疏忽承担全部责任”。

然而面对共和、民主两党议员要求其辞职的呼声，奇特尔显露留任意愿，称她“自认是当前领导特勤局的最佳人选”。

本月13日傍晚，特朗普在宾夕法尼亚州巴特勒市出席竞选集会。20岁男子托马斯·马修·克鲁克斯从距特朗普演

讲台约140米的一处建筑的屋顶向特朗普连开数枪，导致特朗普右耳上部受伤，并致现场观众一人死亡、两人重伤。克鲁克斯被特勤局人员当场击毙。

据美媒先前报道，特朗普遇刺后，特勤局的保卫工作迅速成为舆论关注焦点。不少人质疑特勤局制定的安保方案有疏漏，给克鲁克斯可乘之机。

22日的听证会持续4个多小时，两党议员就事件细节提出许多问题，但奇特尔以调查尚未结束为由屡次回避问题。她说当天特勤局部署了“足够”人手保卫特朗普的安全，但没有说明具体人数。她也没有回答在集会后多长时间开始检查现场安全状况和克鲁克斯如何携枪登上屋顶。

据美国《华盛顿邮报》报道，奇

特尔承认，克鲁克斯在特朗普演讲前将近20分钟即被人发现身处屋顶，他抵达现场时已被人发现携带可辅助射击的测距仪。但奇特尔辩称，测距仪不属于违禁物品，“形迹可疑”不等于“直接威胁”，即便有人发现克鲁克斯带着测距仪待在屋顶，他也只会被视作“可疑”而非“威胁”。

奇特尔还称，目前在美国受到特勤局保护的有36人，对这些人的安保计划由一组特勤局官员制定，她不过问具体安保方案。

特朗普遇刺事件调查目前由联邦调查局牵头。奇特尔在听证会上仅披露部分调查发现——克鲁克斯似乎独自行动；调查人员发现他身上有引爆装置，正追查是否有人指导他制造爆

炸物。按路透社说法，调查迄今未明确克鲁克斯作案动机。

作为上级机关，美国国土安全部就这一事件在对特勤局做内部审计，审查聚焦特勤局对这场竞选集会的安保程序和特勤局狙击手的“准备与操作”。奇特尔在听证会上说，这一内部审计需60天完成，这引发两党议员对审查过于拖沓的不满。

据报道，22日的听证会是美国国会调查特朗普遇刺事件的首场听证会，国会今后还将举行多场听证会，联邦调查局局长克里斯托弗·雷也将出席并接受质询。众议院共和党籍议长迈克·约翰逊近期将公布加入跨党派工作组“彻查”特朗普遇刺事件的具体人选。（新华社专特稿 海洋）