

三星堆考古新发现： 首次发现玉石器“生产车间”

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礞墩……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。



玉石上阳刻的侧身人像及其拓片。(新华社)

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，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存为玉石器作坊。

“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在空白。“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起眼，但都在给人们讲故事。”王方说。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后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。

(据新华社)

赋能高品质生活 无锡体彩公益金助力全民健身处处可及

早晨的体育公园，空气凉爽舒适，旋转推拉健身器材、打太极、跑步的健身群众越来越多；夜晚的社区共享健身房，忙碌了一天的青年尽情挥洒汗水，享受运动的快乐。周末节假日，一家人在家门口的社区运动会中亲密邻里、一展技艺。

这些运动友好型城市的生动缩

影，离不开体育彩票公益金的支持。据统计，2021—2023年，我市体彩公益金用于支持群众体育事业达2.17亿元，用途涵盖健身设施、全民健身活动、大型体育场开放、社会体育指导员培训、国民体质监测等多个方面，为体育强市建设提供强力支撑。

借助体彩公益金的投入，我市加快推动全民健身公共服务体系提质扩容。2021年以来，利用城区213块闲置地建成450个公共体育设施项目，新建或改建各类体育公园27个，新增健身步道170余公里、篮球场60余个、智能健身设施40余套，全市人均体育场地面积跃居全省第三。

2023年2月，无锡体育事业发展的标志性引领性工程——无锡奥林匹克体育中心开工建设。这座规划有6万座的体育场、1.8万座的体育馆、2000座的游泳馆和



全民健身中心，并配套文商旅综合体的城市地标，建成后将进一步满足市民群众的多层次体育需求。

除了将设施建在群众身边，体彩公益金也将赛事活动办在群众身边。从新春体育大联动展现新年新气象，到社区运动会走进大街小巷；从贯穿全年的跃动锡城·全民健身运动会，到近200家企业、3000名职工参赛的企业运动会；从重阳登高、全民健身日等主题活动，到水上休闲季、越野挑战赛等时尚项目……大大小小的群众体育赛事活动现场，都能看见体彩公益金践行“来之于民、用之于民”的发行宗旨、助

力打造高品质生活的身影。

此外，倡导群众科学健身、充实社会体育指导员队伍、深化体卫融合等也离不开体彩公益金的支持。2023年，我市开展石锁、太极拳(剑)、健身气功等全民健身项目进校园、进企业、进机关活动100多次，举办科学健身知识讲座10余场，提供体质测试服务3万多人次。全市11家运动促进健康中心(站、点)提供“测、评、导、教”健康闭环管理服务，为市民提供全方位指导。3万余名社会体育指导员活跃在各个健身站点，倡导科学健身、文明健身新风尚。

