

河南郑州商城发现首个商文化金覆面

新华社郑州电(记者 桂娟 袁月明)一件比三星堆黄金面具年代还早的金覆面,日前在郑州商城遗址一高等级贵族墓中出土,同时出土的还有4个金泡、金箔以及以金箔为地镶嵌绿松石的牌饰等,刷新了对中原地区黄金文化的认知。

“这是全国范围内所有商文化遗址中,首次发现金覆面,也是唯一一个金覆面。墓中大量使用黄金随葬的现象,也是首次发现。”郑州市文物考古研究院院长顾万发说。

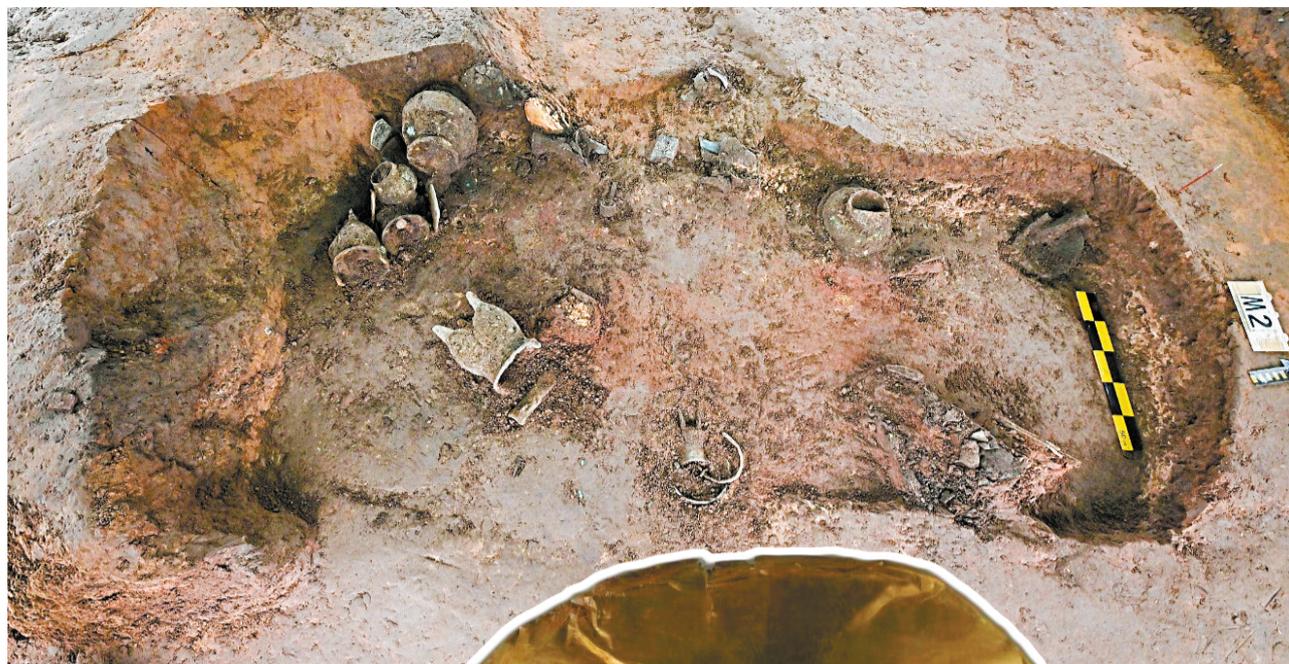
郑州商城遗址位于河南省会郑州市中心,是商代第一位君王汤所建的亳都,距今已有3600多年历史。

据介绍,该金覆面长183厘米、宽145厘米、重40克左右,四边略微向内弯曲。专家推测,其下钩挂有机质的衬托物,覆盖在墓主人脸上。

“发掘出土时,金覆面贴在墓葬M2西侧的墙壁上,正位于墓主人头侧,大小基本能覆盖一个成人的面部。”项目执行领队、郑州市文物考古研究院研究员黄富成说。

在西南地区的三星堆遗址中,出土了大量黄金制品,其中以黄金面具最具代表性。而在中原地区的多处商文化遗址中,此前仅零星发现过黄金。

郑州商城出土的商代中期金覆面,年代上早于三星堆黄金面具,“这对于探讨我国西南地区相当于中原商文化晚期时段黄金面具文化的直接来源问题,提供了非常重要的线索。”顾



万发说。

“新发现也为我们提供了更多研究课题,如:郑州商城的金覆面是本地制作的,还是文化交流而来的?从中原地区的郑州商城到西南地区的三星堆,黄金文化又是如何发展演变的?商代金覆面的真正文化含义是什么?其与西周时期流行的玉覆面又有何承继关系?”顾万发说,“这些‘谜题’的答案值得进一步研究和期待。”



▲出土金覆面的郑州商城遗址高等级贵族墓M2。

◀郑州商城遗址高等级贵族墓M2中出土的金覆面。

新华社发(郑州市文物考古研究院供图)

研究发现: 现代黄河水系于125万年前开始形成

■ 张文静

经过多年努力,兰州大学地貌演化与新生代环境研究团队基本摸清了现代黄河水系的形成时代,即现代黄河水系于125万年前开始形成。

黄河是我国第二大河,也是中华文明的摇篮。地貌演化与新生代环境研究团队骨干成员、兰州大学资源环境学院教授王鑫介绍,现代黄河水系的形成演化历史及其驱动机制研究,能为理解构造—气候相互作用如何塑造我国地理环境格局提供重要证据。“几”字湾的形成和黄河贯通三门峡东流入海是现代黄河水系形成的重要标志,但由于黄河中游地区缺少河流演化完整的沉积记录、下游地区河流频繁改道不易获得第一手资料,此前学术界对现代黄河水系的形成时代还存在15万年前、不晚于120万年、约500万年前等不同观点,对其形成原因的

认识也不同。

据介绍,三门峡是黄河干流上的最后一段峡谷,是连接黄河中游和下游的咽喉地带,在黄河水系形成演化研究中占据关键地位。过去,中外科学家主要围绕三门峡盆地及周边地区的露头剖面开展研究。但由于晚新生代地层出露不连续,研究剖面往往由多个相距数公里的短剖面拼接而成,加之构造复杂、植被覆盖度高、地层风化严重,相关研究在剖面对接、沉积相划分、年代测定等方面均存在较大不确定性。

在中国科学院院士陈发虎的协调和指导下,该团队与中国地震局地质研究所、中国地震局第一监测中心、日本岛根大学、中国地质大学(武汉)等联合,在三门峡盆地中心实施了环境钻探并开展合作研究。团队获取了黄河贯

通三门峡历史的完整岩芯记录,通过与盆地边缘露头剖面的对比,明确了岩芯108米处河道沉积物的首次出现是黄河在三门峡地区留下的最老印迹。“黄河的历史写在岩芯里面,钻取岩芯正是用于研究黄河的历史。”王鑫说。

该团队利用系统的沉积学、古地磁定年、物源分析等多种技术方法,得出研究结果:自125万年前开始,三门峡盆地河流沉积物开始大规模发育,上游鄂尔多斯地体的碎屑物质开始大量涌入,沉积环境经历了从封闭型咸水—微咸水湖环境到开放型河流环境的显著转变。这一研究结果明确了现代黄河水系的形成时代,为研究世界大江大河的形成演化历史和水系发育模式提供了新视角。相关成果近日发表于权威期刊《科学通报》(英文版)。

山西碧村遗址发现 远古的防御体系

山西省考古研究院发布最新考古成果称,发现山西碧村遗址外城门具有明显防御性质,认为这处龙山时代大型石城聚落应为黄河畔一座关口城市。

经国家文物局批准,山西省考古研究院对碧村遗址进行了考古发掘,2015年至2018年,对碧村遗址核心区域小玉梁地点石砌建筑群进行整体揭露;2020年至2022年,主要发掘了外城门。

据介绍,该遗址是一处具有内外双重城墙的石城聚落。碧村先民借助遗址南、北、西三面环河临沟的天险,在遗址中部、东部各修筑一道城墙及城门,控制通道。

其中,小玉梁地点为遗址中心台城,是一个四周砌筑护墙的高台,分布着一批以大型连间房址为核心的石砌建筑群。

外城门由三个大型墩台围合成“品”字形,中心设置小型墩台,两侧衔接障墙。入口设在南北两侧,南侧已废弃封堵;自北侧入口经过两道瓮城可抵达城内。

专家认为,外城门形制规整,结构严密,具有明显的防御性质,是认识中国史前及先秦城门布局的重要案例。碧村遗址占据控扼黄河与蔚汾河关口的突出战略位置,其沿外城墙、内城墙、中心台城逐步下降到入黄河口处的线性布局,以及层层设卡、背靠黄河面向东方的城门系统,强烈指向其可能会发挥着黄河关口作用。(本报综合)

以色列发现 3300 年前墓穴遗址

以色列考古学家日前在特拉维夫南部郊区发现一处青铜时代晚期墓穴,距今约3300年。

以色列文物局9月18日发表声明说,以色列自然和公园管理局在帕勒马希姆海滩国家公园施工中发现了这处墓穴。墓穴呈方形,中间有一根柱子作为支撑,内置几十件完好无

损的陶器和青铜器皿。陶器形态各异、大小不一,有深碗、浅碗,还有一些红漆高脚杯、烹调锅、储藏罐和照明灯具。

考古学家认为,这些器皿都是随同死者安葬的祭品,其中陶器来自今天的塞浦路斯、叙利亚、黎巴嫩等地,以及一些以色列地中海海岸城镇。

声明称,人们能利用现代科学方法从器皿上的残留物中发现许多信息,例如肉眼看不到的有机遗骸等。这处墓穴及器皿的发现,不仅能提供青铜时代晚期葬礼习俗的完整图景,还为考古人员研究当时该地区的国际贸易往来及社会经济发展情况提供了重要参考。(本报综合)