

视界

当消博会遇上AI

正在海南举行的第四届消博会上,众多人工智能技术产品引人关注。珠宝设计、智能机器人等与AI相结合的消费品,展示出人工智能技术已被应用到越来越多的生活消费场景,正走入千家万户。



消博会上的一款“AI数字人”在回答观众提问。



观众在消博会上与AI下棋机器人对弈。



在科大讯飞展台,AI书法机器人在现场“挥毫泼墨”。



AI扫地机器人进行扫地演示。



观众在消博会上观看AI作诗。新华社发

考古楚国最高等级墓葬 揭开武王墩墓神秘面纱

考古发现

战国,金戈铁马的时代,群雄争霸,朝秦暮楚。

雄据一方的楚国,是战国七雄之一,据传几度迁都。楚人的生活怎么样?楚王的故事真假几何?这些问题至今引人遐想。

在4月16日举行的“考古中国”重大项目重要进展工作会上,国家文物局发布了考古发掘的迄今楚国最高等级墓葬——安徽省淮南市武王墩墓的最新发现,楚国历史的封土正被层层揭开。

安徽地处江淮,在春秋战国时期是楚国重点经营的战略要地。公元前241年,楚国迁都寿春,位置在今天的安徽省淮南市寿县。武王墩墓,正位于楚寿春城遗址东边约15公里处。

因历史上多次被盗,2019年以来,国家文物局指导安徽省文物考古研究所制定系统的考古工作计划,开展全面的考古调查、勘探和抢救性发掘。

2020年至今,考古工作者重点对主墓(一号墓)进行了发掘。今年3月7日开始拆解提取椁盖板。至3月27日,四层椁盖板全部安全提取完成,共计443根,总重约153吨。现已进入椁室发掘第二阶段,即椁室内部的发掘清理。

“这是经科学发掘的迄今规模最大、等级最高、结构最复杂的大型楚国高等级墓葬。”国家文物局副局长关强评价道。武王墩墓的重要性可见一斑。

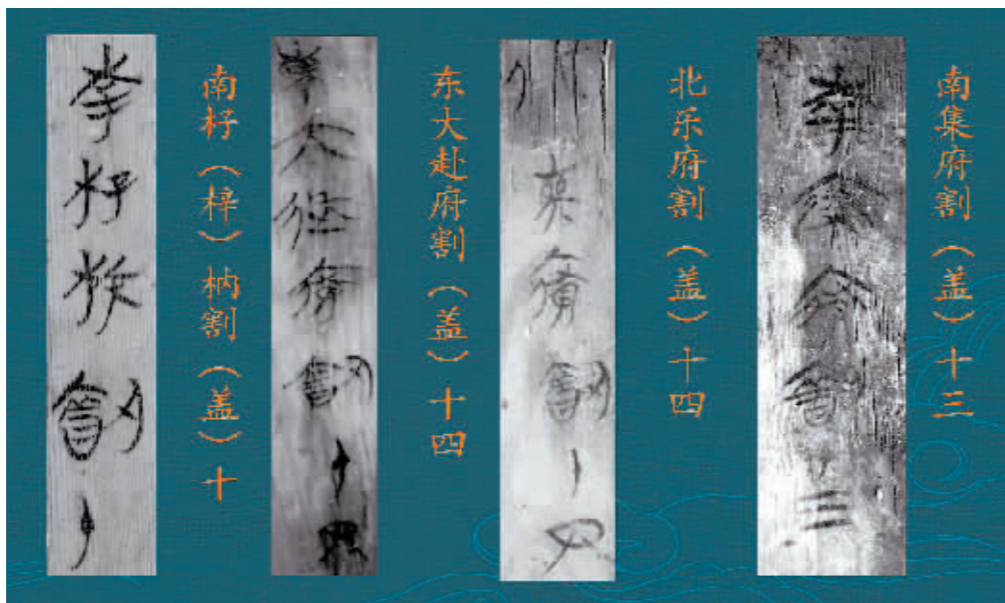


▲考古工作者重点对主墓(一号墓)进行了发掘。

◀武王墩墓考古发掘现场。



安徽淮南武王墩主墓内出土的部分青铜器。



安徽淮南武王墩主墓盖板上发现的部分墨书文字。



安徽淮南武王墩主墓室出土的部分漆器。

规模有多大?

武王墩主墓(一号墓)外园设有独立陵园。陵园平面近方形,面积近150万平方米。陵园内发现有车马坑、陪葬墓、祭祀坑等遗迹。其中,车马坑是已发掘探明楚墓车马坑中最长的一座。

武王墩主墓(一号墓)为一座大型“甲字形”竖穴土坑墓。封土堆整体呈覆斗状,总面积约1.2万平方米。墓坑近正方形,边长约50米,墓坑东侧有长约42米的斜坡墓道。这在目前发掘的楚墓中也是最大的。

规格有多高?

武王墩考古项目负责人宫希成介绍,目前已提取漆木器、青铜器等编号文物超过千件,包含青铜礼器、生活用器、漆木器、乐器、俑等珍贵文物。其中漆木器数量、种类都是空前的。

考古队员还惊喜地发现,主墓(一号墓)东I室南端放置的大鼎粗测口径超过88厘米,比安徽博物院的“镇院之宝”楚大鼎还大。

楚墓的台阶数量也与墓主身份和地位有关。记者在现场看到,武王墩墓坑四壁有逐级内收的台阶共21级,形制规整,规模宏大。

结构有多复杂?

武王墩主墓(一号墓)具有极为复杂的多重棺椁结构,墓坑中央建有“亚字形”椁室,四周分别8个侧室,椁室中部设有棺室,均由长条形枋木构筑,顶部覆盖多层盖板。

专家说,这是目前国内首次见到的、结构清晰明确的九室楚墓。

主墓(一号墓)椁室盖板上还写有墨书文字,通过先进的红外设备辨识后,已发现和采集100多句、近千字。这些文字记录,将帮助我们更好地研究楚国墓葬营建过程、职官制度、名物称谓等问题。

发掘工作还在紧张进行中。宫希成透露,计划在高温季到来之前完成主要野外发掘工作。考古发掘和文物保护工作同步推进,同时启动发掘资料的整理研究工作。争取本年度内全面完成一号墓考古发掘任务。

4月的安徽处处绿意盎然,考古工地上一派热火朝天。忙碌的考古工作者们还有更多问题想要探寻:武王墩墓的墓主究竟是谁?墓内还有哪些珍贵文物?楚国东迁后的历史文化还有哪些细节……

“我们要花时间、慢慢地破解其中的秘密。”宫希成说。



安徽淮南武王墩主墓椁室盖板揭露完后的情况。新华社发

为什么叫武王墩?

武王墩仅仅是一个地名,是流传下来的称呼。有人猜可能是当年的守陵之人称墓主为吾王,久而久之或许变成了武王,也可能是负刍五年,楚国被秦所灭,以“五”字纪念,进而传为“武”。当然,这些仅仅是民间的猜测,目前尚未有实证。

武王墩墓经历过盗掘。2019年,安徽省淮南市公安局破获武王墩古墓被

盗掘案,追回被盗掘的珍贵文物70余件,国家一级文物26件。

楚国的墓,咋跑到安徽来了?

一提到楚国,大家就会想到“荆楚大地”,而武王墩墓为何在“江淮地区”?其实,在那个战乱频发的年代,“打不过就跑”是常态,与秦国相爱相杀的楚国就特别喜欢迁都。

公元前241年,“战国四公子”之一

的楚国春申君黄歇组织了战国史上最后一次合纵攻秦,却以失败告终。楚国害怕秦国报复,于是把国都迁往寿春,也就是如今的安徽省淮南市寿县。

历经800余年,楚国的“余晖”落在了寿春。

墓主人是谁?

还不知道。寿春作为楚国最后一座都城,历经楚考烈王、楚幽王、楚哀王、楚王负刍四王。楚哀王即位不久就被

杀,末代楚王负刍被秦王俘虏,所以,此二王被依例下葬的可能性较小。楚幽王墓已探明位于今淮南市谢家集区双庙村,排除法只剩下楚幽王的父亲——楚考烈王了。

不过,这仅仅是推测,目前还没有实证。考古发掘是严肃的科学,不容臆测或推测。武王墩考古项目负责人宫希成认为,目前考古工作仅进行到三分之一,主要精力还在提取保护文物上,只有拿到明确的指向性证据才能“以理服人”。

知识点

据新华社电