



一号坑第三次考古发掘发现的彩绘俑头

秦始皇兵马俑考古新突破

新华社西安1月12日电（记者 杨一苗）扫荡六国、一统天下的秦军如何排兵布阵？秦陵陶俑制作流程如何？这些千古之谜的答案已开始浮出历史的水面。

一号坑的第三次考古发掘开始于2009年，发掘面积约430平方米，目前共清理陶俑220余件、陶马16匹、战车4乘，以及车马器、兵器、生产工具等。

据秦始皇帝陵博物院研究员申茂盛介绍，一号坑的建筑结构为框架式，与厢椁式陪葬坑相比技术较为原始，可推知其在陵园中修建较早。同时，这次考古发掘还取得了多项突破：明确了武器的种类与配属，清理出俑坑中第一面盾牌，确认了特殊俑的职能，并初步厘清军阵的排列规律。申茂盛说，此次考古发掘还明确了陶俑的制作程序：陶俑在塑出大型后，先作细部雕饰，然后再粘接双臂。

秦兵马俑陪葬坑是秦始皇帝陵园外围的一组大型陪葬坑，其中一号坑面积最大，平面呈长方形，总面积14260平方米，按照排列密度估算，全部发掘后可出土陶俑、陶马约6000件。

石峁文化最高等级墓地

新华社西安1月12日电（记者 杨一苗）作为中华文明探源工程重要组成部分的陕西石峁遗址，在2022年的考古发掘工作中又有重要发现。这次发现的墓地由一道宽约4米的石墙与皇城台核心建筑分布区隔开。15座竖穴土坑墓可分为南北两区，其中南区墓葬等级更高，平面为圆角长方形，墓室面积普遍超过10平方米，深3.5米至4米。墓葬普遍使用木质棺槨，由榫卯衔接而成，已朽为灰痕，墓内普遍殉人。因遭严重盗扰，墓主葬式不详，壁龛中多数器物已被盗。个别墓葬内壁龛未遭破坏，出土有整套完整陶器，器表施红色彩绘。在个别墓葬棺内及盗洞中发现有少量玉器及残片，可辨识的有钺、凿、环等。

据介绍，这次考古发现的墓地是目前所发现等级最高的石峁文化墓地，墓地与皇城台“大台基”共同构建起皇城台上“前宫殿后墓地”的基本格局。另外，墓地中南区墓葬具有连排分布和围绕墓葬建有石墙等特征，表明石峁文化高等级墓地已具有成熟的规划意识和墓上建筑，或已形成墓园雏形。皇城台高等级墓地更加彰显出石峁社会的文明化程度，是石峁已进入早期国家形态的重要实证，是近年来中华文明探源工作的重要收获。

千古之谜



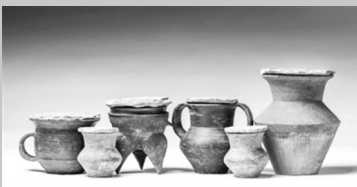
陕西石峁遗址皇城台。新华社 张博文 摄



一号坑第三次考古发掘发现的将军俑



一号坑第三次考古发掘发现的盾。



石峁遗址皇城台高等级墓地中出土的陶器。

（陕西省考古研究院供图）