

兵马俑一号坑第三次发掘公布最新成果

“荆轲刺秦”时秦王为何拔不出剑来？

兵马俑一号坑第三次发掘公布多项取得的考古成果。记者日前从陕西省考古研究院和秦始皇帝陵博物院获悉，从2009年开始，兵马俑一号坑进行第三次发掘，并取得多项重要考古成果，共清理出陶俑220余件，陶马16匹、战车4乘、鼓2处、鼓槌1处、漆盾1处、箠簋3处，发现车马器、兵器、生产工具等，共计千余件组。

一统天下的秦军究竟使用什么样的兵器？又如何排兵布阵？距离揭开这些千古之谜，现在又进一步。



长兵器戟与现代刺刀相像。



长兵器戟是前矛后戈组合体。



秦俑佩戴青铜剑的最初姿势。

兵器

长兵器·戟和戟

戟与现代刺刀相像，戟是前矛后戈组合体

考古专家拍下的一张照片，记录了兵俑手握长兵器的姿态。历经2200多年埋藏，兵器木柄早已腐坏，但兵俑紧握的手势未改，力量感依然十足。据介绍，兵马俑一号坑第三次发掘，已发现几十件长兵器。

秦始皇帝陵博物院研究馆员、秦俑一号坑发掘领队申茂盛介绍，凡是长兵器由两部分或者三部分组成，有头、有杆、有尾，有尾的地方一般有两种形态，一种是椭圆形的，一种是圆的。就像矛，要圆孔；戈、戟，要椭圆形的。手握把儿就知道方向。在这次发掘当中，只见到一个圆形的，这个圆形的可能还有新的认识，它是不是旗杆上用的？不一定是兵器上用的。

综合研究后，考古专家初步判断，本次发掘所发现的长兵器，只有戟和戟这两种。据介绍，戟是将类似短剑装在长柄上，与现代的刺刀相像。此前考古发掘，秦俑坑曾出土青铜戟16件，这一发现，还订正了过去将戟视为短剑的错误。而戟，是前矛后戈的组合体。

申茂盛介绍，戟主要是介幘俑在使用，戟应该就是圆髻俑和扁髻俑在使用。

短兵器·青铜剑

长88—91厘米，为荆轲刺秦谜题提供新线索

在短兵器方面，考古专家拍下的一张照片，记录了秦俑佩戴青铜剑的最初姿势。

申茂盛介绍，短兵器主要发现了青铜剑。整个

俑坑发掘到现在只出了一把将军俑使用的剑，81厘米长。这次出了5把完整的剑都是士兵使用，长88—91厘米。发掘的时候剑就在俑身上挂着，原始位置都没有动，各个附件都在，太珍贵了。这解决什么问题？我们认为，剑是标配，每个士兵都会带。第二个说明剑的佩戴方式。

另外，佩剑俑的发现，还为解决另一个历史谜题提供了新线索。《史记·刺客列传》记载，公元前227年，燕国太子丹，策动荆轲刺秦。王负剑，遂拔以击荆轲，当即断其股。锋利的秦剑因此名噪历史。

申茂盛说：“王负剑，秦王剑是怎么背着？有人说在后背背着，要不然怎么负剑。我们认为可能不对。现在这个文物出来之后，非常明确解释了这个问题，剑就是在腰间挂着，把剑推到后背，从后背拔出来。”

远射兵器·弩

弩不使用时，用檠木保护弓

俑坑中发现了第一面盾牌，三捆青铜箭整齐码放，一把碳化的弓弩倾倒在兵俑残片中间，本次考古发掘，秦代“远射兵器”的真实面貌，也变得清晰起来。

申茂盛介绍，远射兵器发现的全部是弩。以前发掘的时候出现了两根木头，大概长40厘米，直径大概是3厘米。过去有两种解释，一种认为是弩上的支撑物；另外一种认为是韬里面起支撑作用的东西，韬就是一个大袋子，类似于网球拍外面的袋子。这次发掘出了一个完整的带子，长1.3米左右，最宽的地方大概30厘米。后来查了资料以后，判断它叫檠木，就是在弩不使用时，把木头加上，弓就固定死了，对弓是一种保护，解决了这个谜团。

军阵

体现“前后整齐，四方为绳”排布格局

秦俑一号坑第三次考古现场发掘，至2022年持续了13年之久，但发掘面积只有400多平方米，仅占一号坑14260平方米的3%。精细化考古，助力专家进一步揭开秦俑如何排兵布阵，让今天的人们得以窥探秦军何以横扫六国、一统天下。

经过上世纪70年代、80年代两次考古发掘，秦始皇兵马俑一号坑划定27个探方，位于东端的5个，已进行发掘并修复展示。此前的考古研究显示，秦俑一号坑分为11个过洞，过洞内几千件兵马俑组成军阵，俑坑中有38路纵队，步兵、车兵有序排列，组织严密完备，体现了古代兵书所记载的“前后整齐，四方为绳”的排布格局。

本次发掘，集中在俑坑的中后部，包括8—11号4个过洞、8—10号三个隔墙，以及俑坑的北部边壁。整体上，延伸了8—11号过洞发掘范围，共清理出陶俑220多件，陶马16匹，战车4乘等。

申茂盛介绍，过去，认为兵马俑一号坑军阵是一个以第6个过洞为中心的南北对称的排列。这次有一些突破性的认识，它的很多细部还有规律性可言。第三次发掘的400平方米，发现8过洞的前驱战士是拿长兵器的，后半部的战士是拿弓弩的。9过洞也是这样，10过洞是全部拿长兵器的。11过洞绝大多数俑都是拿弓弩，有几个俑是拿长兵器，但它们都是军官。

车兵、步兵、骑兵 多兵种联合作战

专家介绍，通过对前两次考古所得的资料归纳整理后，进一步发现，秦俑一号坑军阵的部分排布规律。

申茂盛介绍，前区排列全部是战袍俑，叫前锋部队。前锋部队的两侧是一种俑，我们叫介幘俑。介幘俑中间出的俑都是头上是圆髻的俑，圆髻俑后边发现全部是扁髻俑。不同的发式拿的武器不一样，在俑坑中站的位置不一样，可能在作战过程中承担的任务也不一样。

史书记载，灭六国前夕，公元前223年，秦楚两军在平舆对峙一年，秦军防守稳固，攻击锐利，大败楚军。秦军之所以有相当强大的作战能力，有学者认为，这与秦多兵种联合作战的军阵排布密切相关。

据了解，根据密度推算，秦俑一号坑陶俑、陶马就有6000多件，构成车兵、步兵大型方阵。再结合2号坑、3号坑，步兵、骑兵、战车以及指挥机关交相呼应。现有研究通常认为，这些兵马俑是秦始皇的卫戍部队，按照秦汉时期崇尚的“事死如事生”的理念，或许这些队伍严整的兵马俑，能反映出秦代排兵布阵、横扫六国的历史场景。

（综合央视、新华社）