



泉水枯竭，发现人类进化密码



因为开挖池塘，“王井”的泉水比“灵井”“李井”的多自流了近50年。附近居民没有想到，这片看似平凡无奇的水域埋藏着震惊世界的秘密。

泉水干涸后，神奇土地下人类进化的密码得以发现和破解。如今，在“王井”旧址上，“许昌人”遗址公园主体建筑已经完工。这让“王井”有了更为重要的文化价值和意义。

记者 郝晋 通讯员 刘建益



“许昌人”遗址

一夜间泉水消失，新价值再被发掘

水乃万物之源，人类逐水而居。“王井”周边的丰富水源，似乎预示着这片土地的不平凡。

1965年春，中国古人类学家周国兴先在“王井”附近一居民挖井时掏出的堆积物中采集到一些动物化石和打制石器。这一旧石器时代晚期遗址“浮出水面”，并在1992年被公布为许昌市级文物保护单位。但此后的40年中，“王井”一直处于泉水喷涌状态，原生地层全部被水域覆盖，考古工作无法进行。

“王井”泉水的干枯是考古发掘得以进行的前提条件。2004年初，地质勘探人员在距离王井村约2公里的李八庄进行勘探，打出一眼数百米深的井，泉水从井内喷出，水柱窜出很高。很快，附近区域被泉水淹没，成为一个坑塘。随后，施工人员用干海带对探井进行堵塞，水流得以制止。这时，“灵井”“李井”“王井”的水量开始明显减少。2005年4月，附近煤矿透水，地下水位下降，“王井”周边坑塘干涸，露出原生地层。河南省文物考古研究所迅速将这一重要情况上报，请求对这处史前遗址进行考古发掘，获得国家文物局批准。

对于“王井”及坑塘干涸的情况，在“王井”东侧居住的灵北社区居民李宏建记忆犹新。“‘王井’坑塘里的水一夜间消失了，坑塘里养的鱼也没有了。”李宏建说，他发现在“王井”坑塘南面坑底，有几处碗口粗的大窟窿，水和鱼应该是从那里被带走的。同时，“灵井”“李井”完全干涸。

随着考古发掘的进行，“王井”坑塘的文化价值得以体现。

惊天发现“许昌人”，文物填补进化链

“王井”坑塘周边区域的考古发掘工作从2005年6月开始。山东大学文化遗产研究院教授、曾担任“许昌人”遗址考古发掘队领队的李占扬回忆，2007年12月17日是考古队当年考古挖掘的最后一天。他正在写年度总结，突然接到9号探方技工曹秀梅的电话。这名年轻的女技工话语有些激动：“发现了一块圆圆的骨头，边缘有骨缝，很像是人头的顶部。”

李占扬一下子站了起来，有力地回应：“停下来！全部停下来！看好现场，我马上到！”

看着灰绿色湖相沉积中尚未完全挖出的头骨，李占扬按捺不住心头的激动：毫无疑问，这是古人类的头骨化石！

在9号探方深5米处发现的“许昌人”1号古人类头骨轰动了全球考古界，成为当年全国十大考古新发现且排名居首。2014年4月，“许昌人”遗址考古发掘又出土了22块人类头骨碎片，包括完整的枕骨、部分顶骨、眉脊和颅底骨等，骨骼多数可拼接复原。

关于现代人起源，国际学术界有两种说法。“非洲起源说”认为，世界各地的现代人都是非洲早期人类的后裔；“多地区进化说”认为，中国现代人是在自己的土地上进化而来的。但该进化体系缺失距今5万年至10万年间的人类化石。“许昌人”的发现恰好被断代为距今10万年左右，弥补了中国现代人起源研究的最重要“缺环”，对“非洲起源说”构成了不可回避的冲击。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员吴秀杰认为，“许昌人”很可能是华北地区早期现代人的直接祖先。

古人生活被揭秘，遗址公园展新容

在“许昌人”遗址，考古人员先后出土3万多件石器、骨器和动物化石。

考古人员对2009年从“许昌人”遗址中发掘出来的“灵井鸟雕”进行研究，发现其是东亚地区迄今所知唯一的动物站立在基座上的旧石器时代雕塑作品，将东亚雕塑艺术的起源提前了8000多年。此外，研究人员在“许昌人”遗址还发现了其他有关人类艺术发展的证据链。一个小骨片上用红赭石涂染的7条平行刻画直线，可能是已知最早的人工刻画作品。在遗址文化层发现2件钻孔的鸵鸟蛋壳，可能是古人制作的耳坠。

2013年11月，考古人员在“许昌人”遗址10号探方发现一对较完整的原始牛牛角化石。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所张双权博士研究后认为，“许昌人”将原始牛作为主要的肉食来源，已具有现代人的狩猎能力。

2018年，考古专家在“许昌人”遗址出土的文物中发现7件骨质软锤工具，首次证明中国至少在距今11.5万年前就出现了石器技术上的革新和进步……李占扬认为，“许昌人”遗址是国内首次发掘的以泉水为中心的遗址，这里甘甜的泉水可能起了关键作用。他说，长期以来，人类占据此处泉水资源，使自身和文化得到较快发展。泉水在人类演化过程中扮演重要角色，具有不可或缺的地位。

6月30日，在“许昌人”遗址，一座以“灵井鸟雕”外形为设计元素的公园主体已经完工。该公园建成后，将设置发掘展示区、展厅、接待室、管理室等，兼具文物保护、展示、管理服务等功能。在水源消失后，“王井”坑塘将从另一方面展示自身独有的价值。

“王井”在“许昌人”遗址公园主体建筑南侧。



原始牛牛角化石 资料图片



“许昌人”头盖骨化石出土地 本版图片均由记者郝晋摄