



发现山西 考古的故事

山西省考古研究所 山西博物院 编



山西出版传媒集团
山西人民出版社

发现山西

考古的故事

山西省考古研究所 山西博物院 编



山西出版传媒集团
山西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

发现山西：考古的故事 / 山西省考古研究所, 山西博物院编. — 太原：山西人民出版社, 2016.9

ISBN 978-7-203-09736-5

I. ①发… II. ①山… ②山… III. ①考古发现-山西
IV. ①K872.25

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第225115号

发现山西：考古的故事

- 编 者 山西省考古研究所 山西博物院
责任编辑 刘小玲
装帧设计 后司视觉
出 版 者 山西出版传媒集团·山西人民出版社
地 址 太原市建设南路21号
邮 编 030012
发行营销 0351—4922220 4955996 4956039 4922127 (传真)
天猫官网 <http://sxrmcbs.tmall.com> 电话: 0351-4922159
E-mail sxskecb@163.com 发行部
sxskecb@126.com 总编室
网 址 www.sxskecb.com
经 销 者 山西出版传媒集团·山西人民出版社
承 印 者 北京雅昌艺术印刷有限公司
开 本 787mm×1092mm 1/16
印 张 15.75
字 数 218千字
印 数 1-3000册
版 次 2016年9月 第1版
印 次 2016年9月 第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-203-09736-5
定 价 80.00元

如有印装质量问题请与本社联系调换

序

考古学作为一个学科，更多关注的是我们的过去、现在与未来，因此她是一门人文与社会科学。之所以是科学，就要有科学的理念、方法与范式，我们秉承这门学科的发展路径，不断地积累、探索、创新，才获得了一点点阶段性成果。

山西省考古研究所承担着山西省地下文物的调查、勘探、发掘、研究、保护与传播之功能，可谓责任重大！山西省考古研究所与山西博物院联合举办此次展览，主要是要向公众做一个阶段性的工作汇报——讲述考古的故事。其实考古并不神秘，她就是您的昨天、今天与明天。

在各级领导的关怀与支持下，

“十二五”期间，山西省考古研究所做了大量的工作，田野考古工作近百项，例如对襄汾丁村和陶寺、翼城大河口、忻州九原岗、晋阳古城、蒲州故城、绛州衙署等大遗址进行了大规模发掘并取得了阶段性成果；室内整理研究发表了大量论文，出版了高质量的专著；科技考古与文物保护跃上了一个新台阶；公众考古与传播引领潮流，方兴未艾；荣获各种奖项。这些成果再次佐证了山西作为文物大省的重要地位，为山西辉煌的历史篇章增加了更为丰富的内容。

2007年，山西博物院和山西省考古研究所曾联合推出“山西考古大发现”大型特展，取得了空前成

功。此次展览遴选了山西省考古研究所“十二五”期间的20多项考古新成果，时间跨度自旧石器时代至明清时期，展品达800余件，为山西博物院临时展览中展品数量最为丰富的一次。经过院、所科研人员的多次讨论，最终确定以讲述考古故事的形式，向观众展示新世纪的考古人，心怀诗意与浪漫在广阔的天地间艰辛探索、逐步走近历史真相的历程。

在此，我要真诚感谢山西博物院石金鸣院长及其团队和山西省考古研究所前任宋建忠所长、张庆捷所长及考古研究所全体员工。特别是石金鸣院长为此次展览费尽心机，呕心沥血。筹备期间，他曾先后召集多次会议研讨大纲和细节，令我等不胜敬佩！

期待展览一如既往地得到您的喜爱，预祝展览圆满成功！

山西省考古研究所 所长 谢尧亭

2016年8月

目录

序	I
“十二五”期间山西发现的重要遗存分布图	1
从“河流阶地”到“黄土台塬”	
——丁村遗址群“十二五”期间考古调查发掘纪实	王益人 2
探寻早期现代人栖身之所	
——太行山西麓南段洞穴遗址调查试掘手记	任海云 20
碧村访古	
——揭秘早期石城	王晓毅 张光辉 30
曲折中前进的考古认识	
——陶寺宫城陶楔祖宗发现探索琐记	何 弩 46
也说考古调查	
——晋南考古始末及其他	田建文 54
寻找失落的古国	
——睢村考古手记	段双龙 王金平 74
故地重“游” 别样心境	
——记与翼城大河口墓地的两次邂逅	陈海波 84
释读地书谱春秋	
——襄汾陶寺北两周墓地发掘记	王京燕 崔俊俊 96
窟顶洞天 锻铸辉煌	
——云冈石窟窟顶遗址发掘回忆	张庆捷 白曙璋 118

国之大事

——侯马鹿祁遗址第九次发掘记 ----- 王金平 段双龙 126

穿越时空 守望遗忘的历史

——忻州市九原岗北朝壁画墓发掘记 ----- 白曙璋 152

韶华不再 唐韵犹存

——山西临汾西赵村唐墓的发掘 ----- 王金平 陈海波 164

“稀泥考古”与整墓搬迁

——晋阳考古二三事 ----- 刘 岩 174

不负韶华

——晋阳考古杂记 ----- 韩炳华 186

古城韶华数载 过往知微知彰

——蒲州故城考古记 ----- 张朝阳 孙先徒 212

消失的辽代应州城

——应县考古侧记 ----- 刘 岩 226

朴实人生 别样精彩

——考古界有一种身份叫技工 ----- 孙先徒 梁 孝 240

“十二五”期间山西发现的重要遗存分布图



碧村访古



曲折中前进的考古认识



朴实人生 别样精彩

故地重游 别样心境



释读地书谱春秋

国之大事



窟顶洞天 锻铸辉煌



也说考古调查

穿越时空 守望遗忘的历史



韶华不再 唐韵犹存



稀泥考古 与整墓搬迁

探寻早期现代人栖身之所



不负韶华



古城韶华数载 过往知微知彰



从“河流阶地”到“黄土台塬”

——丁村遗址群“十二五”期间考古调查发掘纪实

王益人

一、前言

2014年我们迎来了“丁村遗址发现60周年”，给它一个什么样的礼遇，是我们考虑了许久的一个问题。

事实上，最好的纪念莫过于新的发现。2014年，我们在丁村遗址群北部土状堆积中发现一处原地埋藏的旧石器时代遗址。这是丁村遗址发现60年来首次在黄土地层中发现人类文化遗存，对于研究丁村一带古人类的活动范围、生存环境、文化特点以及遗址的形成过程，具有十分重要的意义。

丁村遗址自1953年发现以来，有过三次大规模调查发掘，不断地给我们带来一个又一个的惊喜。

1954年我们首次调查发掘，从9月18日至11月8日，52天发现石器及动物化石14个地点，获得2005件石制品，27种哺乳动物化石和3枚“丁村人”牙齿化石，填补了中国旧石器时代中期文化和早期智人的空白，确立了丁村文化。

1976年我们第二次调查发掘，持续4年发现12个地点，获得数千件石制品和1块幼儿顶骨化石。新发现的12个旧石器地点分布在汾河两岸三套不同地质时期的地层中，不仅使丁村遗址的分布范围扩及汾河两岸，也使得丁村一带远古人类的时间范围，从原来的10万年前旧石器时代中期，扩展到旧石器时代早、中、晚三个不同时期，即从20多万年前的中更新世中晚

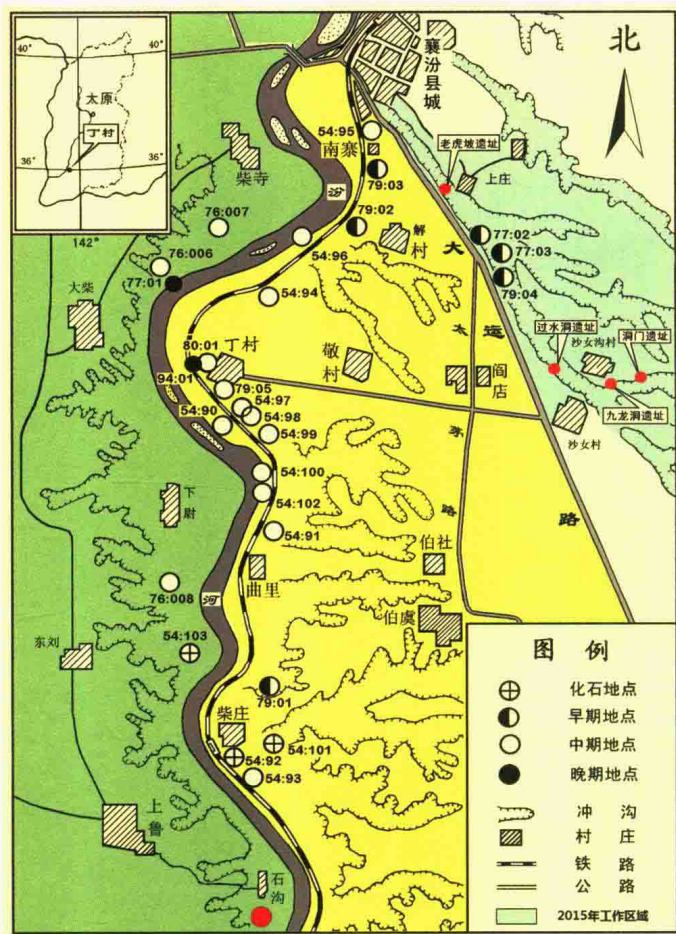


图1 丁村遗址群地理位置及地点分布图

期延续到2万年多年前的晚更新世。

我们对丁村遗址的第三次调查发掘，始于2011年启动的“丁村遗址群遗址公园”申报。旨在进一步了解丁村遗址群的时空分布范围、文化内涵，为丁村遗址群遗址公园和大遗址保护提供学术支撑。2011年，我们在丁村遗址群南部区域调查中对汾河Ⅲ

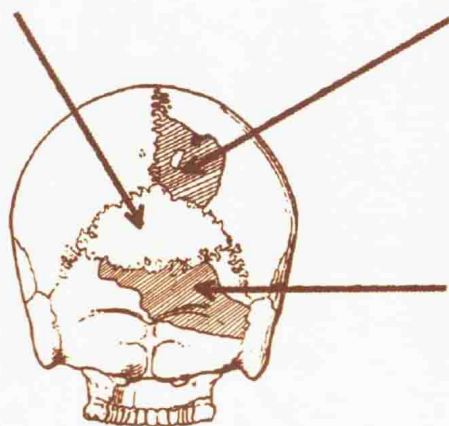
级阶地中发现石器地点5处，并在石沟村采砂场发现人类枕骨化石一枚，并对石沟遗址进行了两个年度的发掘。2015年，我们在汾河东岸黄土台塬的沟谷梁峁中发现石器地点60余处，并对其中的九龙洞遗址、过水洞遗址和老虎坡遗址进行了一年多深入细致的考古发掘。这是丁村遗址群60年来在黄土台塬区最大规模的系统性考古调查与发掘；发掘出多个原地埋藏人类活动遗迹和大量文化遗物；完成了从“河流阶地”到“黄土台塬”的变轨。丁村遗址真正进入了3.0时代。

二、2011—2014年春南部河流相堆积调查及石沟遗址发掘

“十二五”期间，丁村遗址群迎来了第三个周期的调查发掘。2011—2014年上半年工作的重点是遗址群南部河流相堆积的调查发掘。

2011年“丁村遗址群国家遗址公园”启动之时，笔者就在《丁村考古遗址公园建设考古工作计划》中提出：加强基础研究，为考古遗址公园建设提供学术支撑的工作方针；以科

印加骨：位于顶骨与枕骨之间，属黄种人所特有。



丁村54：100地点1976年发现的幼儿顶骨化石



石沟遗址2012年发现的枕骨化石

图2 石沟遗址枕骨化石及54:100地点幼儿顶骨化石与印加骨位置示意图

学发掘增强遗址学内涵，促进遗址保护的考古工作理念。随后我在《旧石器考古发掘研究与保护的思考》进一步提出，集保护、展示和科学研究为目的田野考古理念。我们认为，丁村遗址发现近60年来，虽然经过两次大规模的调查发掘，发现了30余处石器地点，获得了不少科学资料。但是整体上看，与国内外著名的旧石器时代遗址相比仍有不小的差距。特别是有关丁村遗址地质背景、原料环境、生态环境等基础性研究仍然较为薄弱。因此，确定了以（1）加强地质地貌研究、石器原料及其背景的调查；（2）进一步扩大遗址分布范围、空

间结构考古调查和地理信息系统的建立；（3）发掘重点遗址，建立全新的旧石器田野考古发掘、展示平台；（4）加强多学科合作，着力研究丁村远古人类的石器技术和人类行为等为目标的中远期规划。

在当年的调查中，我们在丁村遗址群南部区域——柴庄火车站附近汾河Ⅲ级阶地中发现石器地点4处。2012年12月，丁村民俗博物馆的周倜在襄汾县南贾镇上鲁村石沟南采砂场进行调查时，在工人筛砂留下的砾石堆中发现两块人类枕骨化石碎片，经对比后发现两块枕骨碎片可以完好地拼合在一起，属于同一件枕骨（图2）。这



图3 石沟遗址

是丁村遗址群自1954年和1976年两度发现人类化石后的又一个重大发现。经研究：“石沟古人类伴有印加骨，增添了东亚早期现代人拥有印加骨的化石证据，进一步表明印加骨可以作为一项

连接中国更新世中不同进化阶段的古人类的形态特征，同时对于了解东亚现代人起源问题也有着重要意义。”

2013年1月底和4月中旬，山西省考古研究所两次对石沟村采砂场进行野外勘察；2013年10—12月，山西省考古研究所与丁村民俗博物馆、襄汾县博物馆先后对石沟村采砂场A（石沟第1地点）、E（石沟第2地点）两个石器地点进行了为期40余天的抢救性发掘（图3）。2014年4—7月，继上一年度工作，再度对石沟第2地点进行3个月的发掘，两个地点共获得石制品及动物化石1600余件。

石沟遗址位于襄汾县南贾镇石沟村以南700米的一个采砂场。这里紧邻临汾盆地南端柴庄隆起出口处，地壳变化较为剧烈，导致石沟村附近第四纪地貌十分复杂。由于这里已经

图4 石沟村采砂场高空地貌图



超出丁村遗址群原有的保护范围，石沟村从20世纪70年代末就开始采砂，采砂场面积约1平方公里，Ⅲ级阶地被采砂场挖得支离破碎（图4）；同时，开挖的断面将汾河西岸的Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ三级阶地、三个阶地之间的接触关系暴露无遗，为我们的地质调查提供了较好的观察剖面。我们对这一带的地貌地层进行了调查分析，基本弄清了三个阶地之间的接触叠压关系以及原始地貌形成过程。

石沟遗址第1地点，即采砂场北部发现人类枕骨化石的A地点。该地点背靠的农田系以前采砂后回填土。根据初步勘察，我们确定沿一个比较完整的剖面进行发掘。然而，令人意外的是剖面的原始堆积仅剩2米宽，10多米长；而且该剖面的上部地层的原始堆积仅剩不到2平方米。上部地层为夹有泥球的洪积物砾石层，厚约1米，面积仅剩不到2平方米；之下为一套具有交错层理的砂层，砂层中间夹有两个厚度为10~15厘米的蚌壳砾石层，面积大约30平方米；出土的石制品和动物化石主要出现在这两个砾石层中（图5）。其中动物化石以古

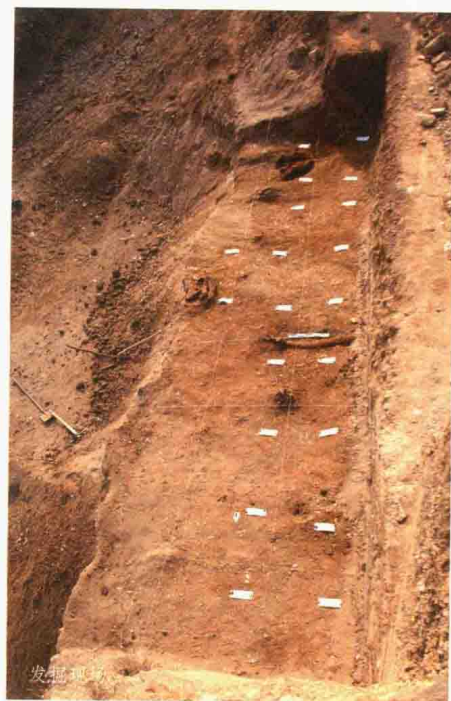


图5 石沟遗址第1地点
发掘探方及剖面



图6 古菱齿象上颌骨化石
菱齿象为主，计有：髌骨、肋骨、较完整的下颌、残破的上颌和长度超过2米的门齿（图6）。

图7 石沟遗址第2地点发掘探方及剖面
石沟遗址第2地点位于采砂场南



部的E地点。该地点的埋藏环境与第1地点完全不同，处于Ⅲ级阶地前沿与Ⅱ级阶地搭茬的地貌部位。文化遗物集中分布在上部的砾石条带中，之下的粗砂层底部也有少量石制品和动物骨片，再下就是厚度达10余米的巨厚砾石层。由于此砾石层厚度巨大，我们在局部开了一个3米×5米的小探方（图7）进行探索；其中也有少量石制品和化石碎片。

总之，石沟第2地点的文化遗物呈现出上密下疏的特点；在巨厚砾石层之上有半米左右的粗砂层，还有多个地方出现了分布不均的碳屑密集区，表明附近可能有人类用火的迹象。在探方东部的二级阶地的湖相地层地沿巨厚砾石层倾斜状上覆，说明这里的巨厚砾石层在距今数万年的某一时期曾经是一个河湖的岸基。在探方的西南角，发现一条长1.5米左右的垂直裂缝。裂缝两侧地层具水平层理，十分完整，没有错动现象，其“裂缝”上宽下窄，泥浆自上而下贯穿砾石层和粗砂层。据北京大学夏正楷教授等考察认为，不排除疑似地震或其他外



图8 石沟遗址第2地点发现的碳屑堆积（左）和疑似地震“裂缝”遗迹（右）

力引起的滑坡“裂缝”。鉴于这些遗迹现象的重要性。我们将两个“碳屑密集分布区”和疑似“地震裂缝”（图8）进行套箱“整体搬迁”，为丁村遗址的展示提供科学资料。

总的来说，石沟遗址经过近一年的抢救性发掘，获得石制品和动物化石1600余件。发现的石核、石片、大三棱尖状器、石球等（图9）都与丁村文化的石器组合有着较为一致的特

征。该遗址虽然系河流相堆积形成的遗址，但“碳屑密集分布区”和疑似“地震裂缝”等遗迹现象的发现，还是较为罕见和特殊的。在以往丁村遗址群和其他河流相堆积的遗址中未曾见过。此外，我们还对柴庄隆起下游汾河的地质地貌进行了多方面综合调查。我们认为石沟遗址与丁村遗址群有着高度的一致性，是丁村遗址群近年来发现的一个十分重要的旧石器时代中期遗址。

图9 石沟遗址出土的石制品





图10 丁村遗址群2015年考古调查工作区域

三、2014–2015年东北部的黄土塬区调查发掘

“十二五”期间，丁村遗址群的考古工作分为南部河流相堆积和东北部土状堆积两部分。2014年下半年至今，转向了东北部的黄土塬区以沙女沟为中心的土状堆积考古发掘。两年来我们先后对老虎坡、九龙洞、过水洞和洞门遗址进行了发掘。

（一）考古调查

2014年，为了迎接10月25日丁村

遗址发现60周年的到来，我们对襄汾县城附近的老虎坡遗址进行发掘。这是丁村遗址60年来第一次在土状堆积里发现人类遗址，填补了丁村土状堆积没有人类遗迹的空白。

2015年初，我们在《丁村遗址群埋藏环境预研究》的基础上，确定了由“河流阶地”向“黄土台塬”转变的工作思路。制订了在丁村遗址群东北部的黄土塬区进行全面系统的调查详细计划。3–4月春季调查中，我们在北起城关柴村，南至解村西沟，东至塔儿山约20平方公里的沟谷梁坳地