

38-42

旧石器, 山东, 西水旺,

20625(5)

第16卷 第1期
1997年2月人类学学报
ACTA ANTHROPOLOGICA SINICAVol. 16, No. 1
Feb., 1997

简报

山东沂水西水旺旧石器
地点调查简报

尤玉柱

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044)

徐淑彬

(山东省临沂市文物事业管理处, 临沂 276001)

Q981

孔繁刚

邱 播

(山东省沂水县博物馆, 沂水 276400)

(山东省临沂市博物馆, 临沂 276000)

摘要

本文记述了出自山东省沂水县西水旺旧石器地点的42件石制品, 根据对该地点地层的观察, 结合地貌和化石资料, 认为石制品产出的层位应为中更新统。

1984年春, 徐淑彬、孔繁刚在鲁南进行考古调查时, 曾在沂水县境内发现数处旧石器时代晚期地点和细石器地点(徐淑彬等, 1984)。之后, 根据地质部门提供的西水旺一带有较好地层出露的线索, 专程前往观察, 并从西水旺村西北角的地层剖面上采集到18件具有明显人工痕迹的石制品。1987、1996年春, 作者等又两度赴该处复查, 获得石制品50余件和若干哺乳动物化石。现就该地点的材料一并记述如下。

1 地层简况

西水旺村位于沂水县姚店子镇西南1公里峙密河南岸第Ⅲ级阶地上, 地理坐标为35°40'N; 118°29'E(图1)。该阶地为基座阶地, 下部的基岩由寒武纪白云质灰岩构成; 上覆的第四纪沉积物有巨砾层、棕红色砂质粘土和黄土, 前两者属中更新统, 后者属上更新统。阶面高出河床26米, 原阶面较平坦, 因后来雨水的冲刷而呈小丘状。西水旺村西北角为阶地后缘, 地层结构和前缘略有差异, 当地居民开挖石塘揭露出的剖面可分5层(图2), 从上到下是:

5. 灰褐色砂质粘土夹砾石透镜体。层中含有细石器。厚度34cm;

收稿日期: 1996-09-06

4. 灰黄色粉砂质粘土，厚度 18—24cm；
3. 棕红色古土壤，厚度 4—9cm；
2. 灰黄色粉砂质粘土，厚度 20—30cm；
1. 巨砾石夹棕红色砂质粘土，厚度约 1 米，含石制品和哺乳动物化石。

第 1、2 层和第 4、5 层间均具明显的剥蚀面。第 1 层中的哺乳动物化石经鉴定有：中华鬣狗 (*Hyaena Sinensis*)、大角鹿 (*Megaloceros* sp.) 和羚羊 (*Gazella* sp.) 等。沿峙密河向上数公里的蒋庄小张山同一阶地的棕红色砂质粘土中，曾发现有三门马 (*Equus sanmeniensis*)、肿骨鹿 (*Megaloceros pachyosteus*) 等化石，因此可知巨砾层和棕红色砂质粘土的时代为中更新世。

该剖面的第 2—4 层为鲁中、鲁南普遍存在的沉积物，统称为黄土，覆于河流两侧的第 I、第 II 级阶地之上，阶地前缘可见黄土的厚度一般为 8—10 米，后缘仅 1 米，其中所夹一古土壤较薄，颜色较山陕地区的浅 (刘东生等, 1985)。沂、沭两河及其支流的黄土中有较多的哺乳动物化石发现，计有：虎 (*Felis tigris*)、猛犸象 (*Mammutus primigenius*)、古菱齿象 (*Paleoloxodon* sp.)、野驴 (*Equus hemionus*)、披毛犀 (*Coelodonta antiquitatis*)、野猪 (*Sus scrofa*)、北京斑鹿 (*Cervus hortulorum*) 等，有关 ^{14}C 测年数据为 21 000—23 000 aBP. (徐淑彬, 1992)，可知黄土年代为晚更新世晚期。

剖面顶部第 5 层灰褐色砂质粘土夹砾石透镜体，在第 III 级阶地上只有局部地点残存，常有细石器发现，炭化木的 ^{14}C 测年约 5 000—7 000aBP.，为新石器时代早期。

含有石制品的巨砾层沿峙密河两侧可断续见及，厚度 8—12.5 米，砾径多为数 10 厘米，最大达 1 米有余，磨圆中等，成份以石灰岩为主，石英岩次之，属山前扇形地堆积物。根据小型挖掘情况判断，石制品和哺乳动物化石均为异地埋藏。

2 石制品

西水旺发现的文化遗物均为石制品，共 73 件，本文仅对其中的 42 件标本进行观察和分类。在 42 件石制品中，原料以石英岩为多，脉石英次之，燧石仅有 1 件。从石制品的岩性和遗留下来的原砾石面可以判断，其原材料应来自巨砾层中。部分石制品的表面具有水流冲磨痕迹，但边部仅为轻度磨损，说明尚未经过较远距离的搬运。

42 件石制品包括石核、石片、刮削器、砍砸器和尖状器等类型，现分别记述于后。

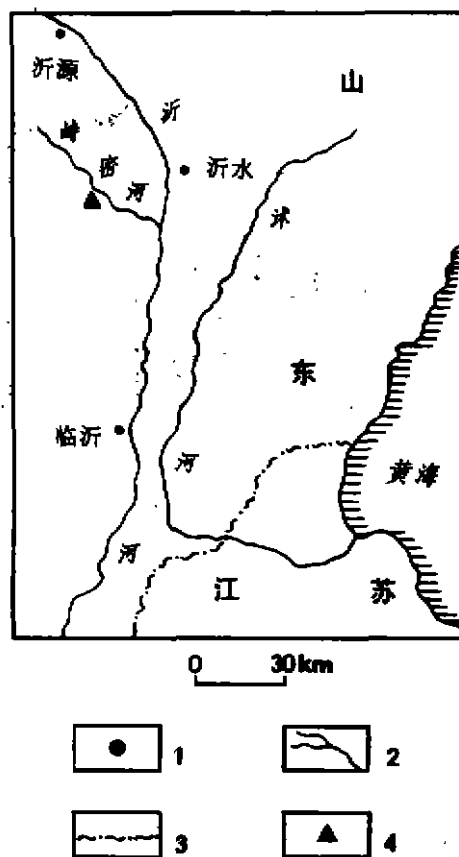


图 1 西水旺旧石器地点位置图

Location map of Xishuiwang Site

1. 城镇；2. 河流；3. 省界；4. 旧石器地点

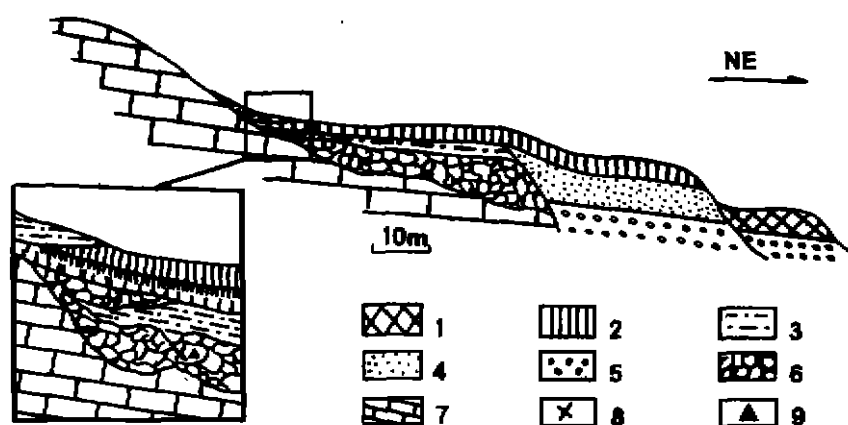


图 2 西水旺旧石器地点剖面图

The stratigraphic section of xishuiwang site

1. 表土; 2. 黄土; 3. 砂质粘土; 4. 砂; 5. 砾石;
6. 巨砾; 7. 石灰岩; 8. 化石; 9. 石制品

1) 锤击石核

计 12 件, 依台面的数量多寡分单台面、双台面、多台面和不规则石核 4 种。

单台面石核 5 件, 标本 XP. 8406 号 (图 3-1) 长 44、宽 43、厚 31.5 毫米。核体呈漏斗状。台面为原砾石面, 台面角 85° — 90° , 工作面位于台面的一侧, 用石锤向与台面相对的一端敲击, 可见有 4 个较窄的石片疤。标本 XP. 9608 号 (图 3-2) 长 58、宽 53、厚 33 毫米, 原料为石英岩, 核体略扁, 台面为原砾石面, 台面角 85° — 100° , 工作面在核体的一侧面上, 计有两层石片疤。先剥去的石片, 由石片疤看, 自台面直裂至石核远端, 第二层剥片, 其产生的石片疤较短小, 未能通体, 其一压在先前的片疤上, 大小约为原有者之半。

双台面石核 5 件。以标本 XP. 9606 号 (图 3-3) 为例, 长 38、宽 49、厚 44 毫米。核体近扁方, 素台面, 台面角 80° — 110° , 工作面占台面半侧, 上、下对剥。

另有多台面石核和不规则石核各 1 件。标本 XP. 6904 号为多台面石核, 长 21、宽 30、厚 28 毫米, 形体较小, 剥片利用率较高。标本 XP. 96010 号为不规则石核, 长 62、宽 40、厚 29 毫米, 无固定台面, 剥片杂乱。

2) 锤击石片

计 9 件。其中有 8 件为完整的锤击石片, 1 件为半边石片。最大的石片 $45 \times 40 \times 19$ 毫米; 最小的石片 $28 \times 19.5 \times 9$ 毫米。多数石片上的半锥体不甚明显, 有 4 件石片的背面留有砾石面。XP. 84017 号标本 (图 3-4) 长 42、宽 24、厚 9 毫米, 在一侧缘上可见有使用的细痕; XP. 8407 号标本是最小的石片, 为一件锤击石片的左半边 (图 3-5)。

3) 刮削器

14 件, 可分端刃、单边刃、单凸刃、双刃和凹缺等五种。XP. 8706 号为端刃刮削器, 长 43、宽 36、厚 15 毫米, 由背面为砾石面的石英石片加工而成, 远端及两侧反向修理, 刃缘不齐 (图 4-1)。XP. 96011 号标本由背面带脊的石英岩正向加工成具锯齿状单边刃刮削器, 刃口平齐, 但痕迹细小。XP. 8401 号标本 (图 4-2) 长 82、宽 40、厚 25 毫米, 用燧石厚石

片制成，左侧边正向加工，刃缘呈波纹状，右侧边保留原砾石面，手握方便。一件双刃刮削器（XP. 84010 号标本）是用一不完整的厚石英石片于前端正向修出两个侧边刃而成的，刃口较钝（图 4-3）。另一双刃刮削器（XP. 84018 号标本）以一带砾石面的厚石英石片作毛坯，在两端错向修理出两个凸刃。凹缺刮削器共有 5 件，均具 1—2 个凹缺刃口。如 XP. 84016 号标本是用一件较小的锤击石片先正向修理两个长边和远端，再在右侧修出两个大小相近的凹缺刃口。

4) 砍砸器

共 3 件。较好的一件是用厚石片的右半边制成的。在该砍砸器的右侧边上可见有 4 个反向敲击成的凹凸不平的刃口，重 350 克（图 4-4）。

5) 尖状器

3 件。标本 XP. 8409 号长 70、宽 57、厚 38 毫米，原料脉石英，轮廓呈菱形，为一正尖状器（图 4-5）。XP. 96012 号标本（图 4-6）由左侧中部至尖端反向修理，另一侧正向修理而成的，尖部夹角约 90°。

6) 石钻

1 件，标本号 XP. 8404，长 36、宽 51、厚 27 毫米（图 4-7）。系由一石英岩厚片加工而成的。钻身长 8 毫米，正向修理。

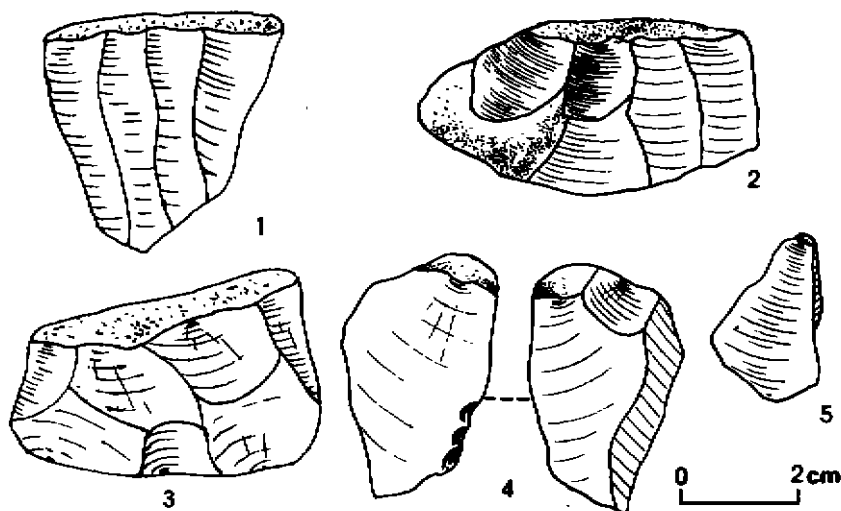


图 3 西水旺地点出土的石核、石片

Cores and flakes from Xisuiwang Site

1、2、3. 石核；4、5. 石片

3 结 语

西水旺旧石器地点的石制品产出的层位清楚，且有脊椎动物化石伴存，并可与附近的蒋庄小张山产三门马、肿骨鹿的层位相对比，故可确定该地点石制品的年代为更新世中期。近来沂、沭两河流域第Ⅱ级阶地发现较多的哺乳动物化石，其动物组合大致与北京周口

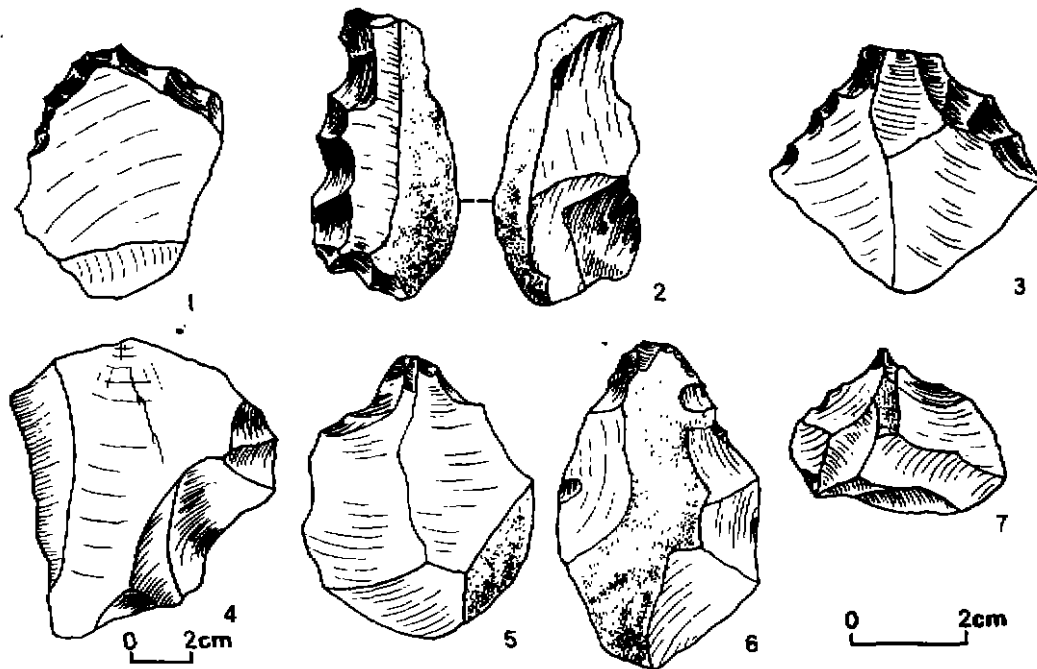


图4 西水旺地点出土的石器
Scraper, chopping tool, point and awls from Xisuiwang Site
1、2、3. 刮削器；4. 砍砸器；5、6. 尖状器；7. 石钻

店第一地点的时代相当（徐淑彬等，1985；徐淑彬，1986；吕遵谔等，1989；尤玉柱等，1996）。

西水旺地点的石制品以石英岩、脉石英砾石原料为主，偶见燧石质，加工方法均为锤击，类型较单调，但因它为鲁南时代最早的旧石器地点，又有别于该县诸葛镇南洼洞发现的以石灰岩为原料的洞穴石器文化（徐淑彬等，1985），因此值得今后继续发掘与研究。

承蒙山东省沂水县文化局的支持、沂水县姚杏子镇文化站谭纪新站长对历次调查工作提供方便，杨明婉女士绘制插图，在此一并致谢。

参 考 文 献

- 尤玉柱，徐淑彬. 1996. 沂、沭两河流域第四纪地层与哺乳动物化石. 古脊椎动物学报, 34 (4): 322—331.
 刘东生等. 1985. 黄土与环境. 北京: 科学出版社.
 吕遵谔, 黄蕴平, 李平生等. 1989. 山东沂源猿人化石. 人类学学报, 8 (4): 301—313.
 徐淑彬等. 1984. 山东沂水县发现晚期旧石器、细石器. 人类学学报, 4 (3): 288.
 徐淑彬. 1985. 山东沂水县南洼洞发现旧石器. 考古, (8): 748—749.
 徐淑彬. 1986. 山东沂源县骑子鞍山发现人类化石. 人类学学报, 5 (4): 398—399.
 徐淑彬, 马铨伦, 孔凡刚. 1987. 山东沂水县发现的更新世动物化石地点. 古脊椎动物学报, 25 (2): 160, 157.
 徐淑彬. 1992. 沂沭河流域十年来的旧石器考古发现. 见: 周国兴主编, 北京人第一头盖骨发现六十周年文集. 北京: 北京科学技术出版社, 45—55.