

旧石器时代的蚌制品

黄万波 计宏祥

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

蔺永茂

(山西省新绛县博物馆)

关键词 旧石器时代;蚌制品

内 容 提 要

本文记述的蚌制品,系出自山西省新绛县三家店。其地层为粗细砂粒,地貌部位为汾河第三阶地。与蚌制品同一层位出土的哺乳动物化石有 *Palaeoloxodon namadicus*, *Equus cf. prjewalskyi*, *Sus sp.*, *Sinomegaceros sp.*, *Bubalus sp.* 等。它的发现,为研究汾河中下游地区旧石器时代文化的性质,提供了新的材料。

1984年12月5日,山西省新绛县沙厂工人皇甫丁、王青龙等在三家店沙厂的褐黄色砂层中发现了一些哺乳动物化石。消息传开后,引起了该县博物馆的重视,副馆长蔺永茂及时赶赴现场了解情况,并收集了部分哺乳动物化石。1985年元月中旬,本文著者黄万波、计宏祥应新绛县博物馆的邀请,前往协助工作。是年1月19日上午,我们在化石产地踏勘时,从皇甫丁、王青龙近期在同一层位采集的化石材料中见到一件蚌制品,带回北京后,经贾兰坡教授的观察,确认此件标本有人工作用的痕迹,故作报道。

1. 产地与层位

蚌制品出自山西省新绛县横桥乡三家店南,位于汾河左岸第三阶地(图1)。地层为灰白色、黄色砂粒交互层和褐黄色砂粒凸镜体。文中涉及的蚌制品及其伴存的哺乳动物化石,从表面粘附着的褐黄色砂粒判断,它们均出自褐黄色砂粒凸镜体中,与皇甫丁、王青龙所述的情况完全吻合。地层剖面在沙厂的出露厚度大约10米。砂层以上为具水平层理的砂质粘土,顶部为黄土(图2)。由黄土至汾河水面的高度超过50米。

2. 与蚌制品伴存的哺乳动物化石

新绛县博物馆收集的材料,以及我们在现场工作时获得的标本,初步鉴定有下列各种。

纳玛古菱齿象 *Palaeoloxodon namadicus* Falconer et Cautley, 1846, 1847

似德永氏象 *P. cf. takunagai* Matsumoto, 1921

似野马 *Equus cf. prjewalskyi* Polialof, 1890

猪 *Sus sp.*

大角鹿 *Sinomegaceros sp.*

牛 *Bubalus sp.*

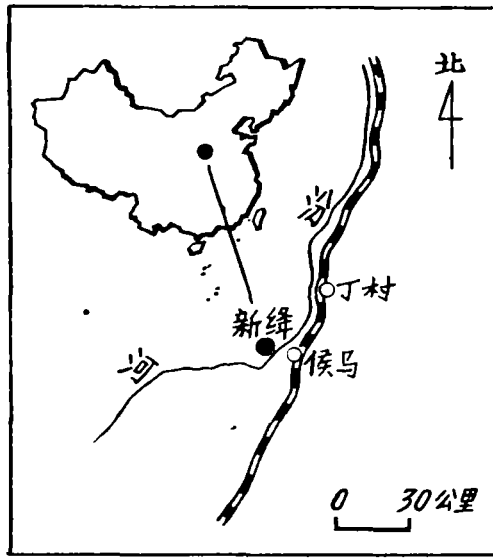


图 1 新绛县地理位置

Geographical position of Xinjiang Xian

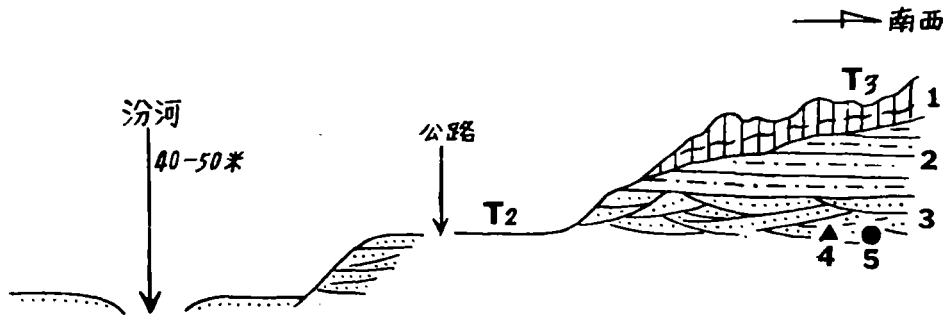


图 2 三家店沙厂剖面

The stratigraphical section of the shell tool and fossil locality in Sanjiadian

1. 黄土, 夹埋藏土条带; 2. 砂质粘土, 具水平层理; 3. 灰白色、褐黄色交互砂层; 4. 蚌制品; 5. 哺乳动物化石

以上几种哺乳动物化石在丁村文化遗址皆有记载。周明镇、黄万波等(1965)在“晋西南几个晚新生代地层剖面的观察”一文中,对丁村组的地质时代表示:丁村组剖面中上部和下部成连续沉积;在黄土与砂砾层之间,没有间断性的接触关系;黄土中的一条埋藏土层较为稳定,颜色鲜艳,淀积层不发育;动物几乎都是在萨拉乌苏组中发现过的。因此周明镇等把丁村组定为晚更新世早期。但根据最近铀系法测定骨化石的年龄(陈铁梅等,1984),丁村100地点为距今16—21万年。如果这个测定可靠,那么丁村100地点可放入中更新世晚期。

三家店含蚌制品的地层及动物化石,与周明镇等描述的情形基本一致。这就是说,含蚌制品的地质时代不会晚于丁村组。

3. 蚌制品

这些蚌制品属褶纹冠蚌 (*Cristaris cf. plicata*) 的右壳(刘月英等, 1979)。观察时, 表面仍可见到少许黄色砂粒, 或者黄褐色斑痕。蚌体宽大(长 115 毫米; 宽 79 毫米), 壳体低平, 表面较光, 但有均匀的细纹。

蚌体背、腹部边沿有打击痕迹, 靠外套肌痕附近的打击现象尤为清晰(图 3), 在蚌体前闭壳肌痕处有一平直的断面, 呈浅褐色, 长 48 毫米; 宽 4.4 毫米。此外在蚌体的后缘还有一面, 稜形, 长 38 毫米; 宽 9.5 毫米。

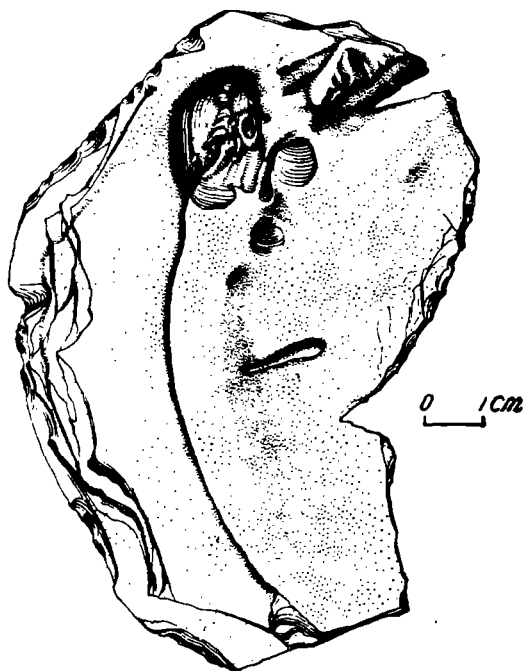


图 3 蚌制品 Shell tool
腹面视 Belly view, $\times 1$

4. 结语

蚌制品在我国新石器时代遗址已有多处发现, 但是在旧石器时代遗址里, 类似三家店的蚌制品不多见。它的发现, 不仅为研究汾河中、下游地区旧石器时代文化性质增添了新的材料, 而且为了解蚌制品的历史提供了线索。

蚌类的壳体, 当其未石化之前, 其硬度是比较强的, 完全可以当作生活用具或生产工具的原料。今天, 人们还在用蚌壳作销售食盐的小铲, 或者蛤蜊油盒等。新绛县北的丁村文化遗址, 曾发现过大量的软体动物化石, 其中也包含褶纹冠蚌 (*Cristaria cf. plicata*) 等蚌壳, 可惜未有过蚌制品的报道。本文记述的这件蚌制品, 希望能引起考古学家的兴趣, 并期待今后有更多更好的发现。

文中的插图、照片分别由沈文龙和王哲夫同志绘制与摄影, 笔者在此致谢。

(1985 年 4 月 9 日收稿)

参 考 文 献

- 刘月英、张文珍等, 1979。中国经济动物志, 淡水软体动物。科学出版社。
周明镇、黄万波等, 1965。晋西南几个晚新生代地层剖面的观察。古脊椎动物与古人类, **9**: 260—263。
陈铁梅、原思训、方世君, 1984。铀子系法测定骨化石年龄的可靠性研究及华北地区主要旧石器地点的铀子系年代序列。人类学学报, **3**: 259—269。

A LATE PALEOLITHIC SHELL TOOL FROM XINJIANG, SHANXI

Huang Wanpo Ji Hongxiang

(*Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica*)

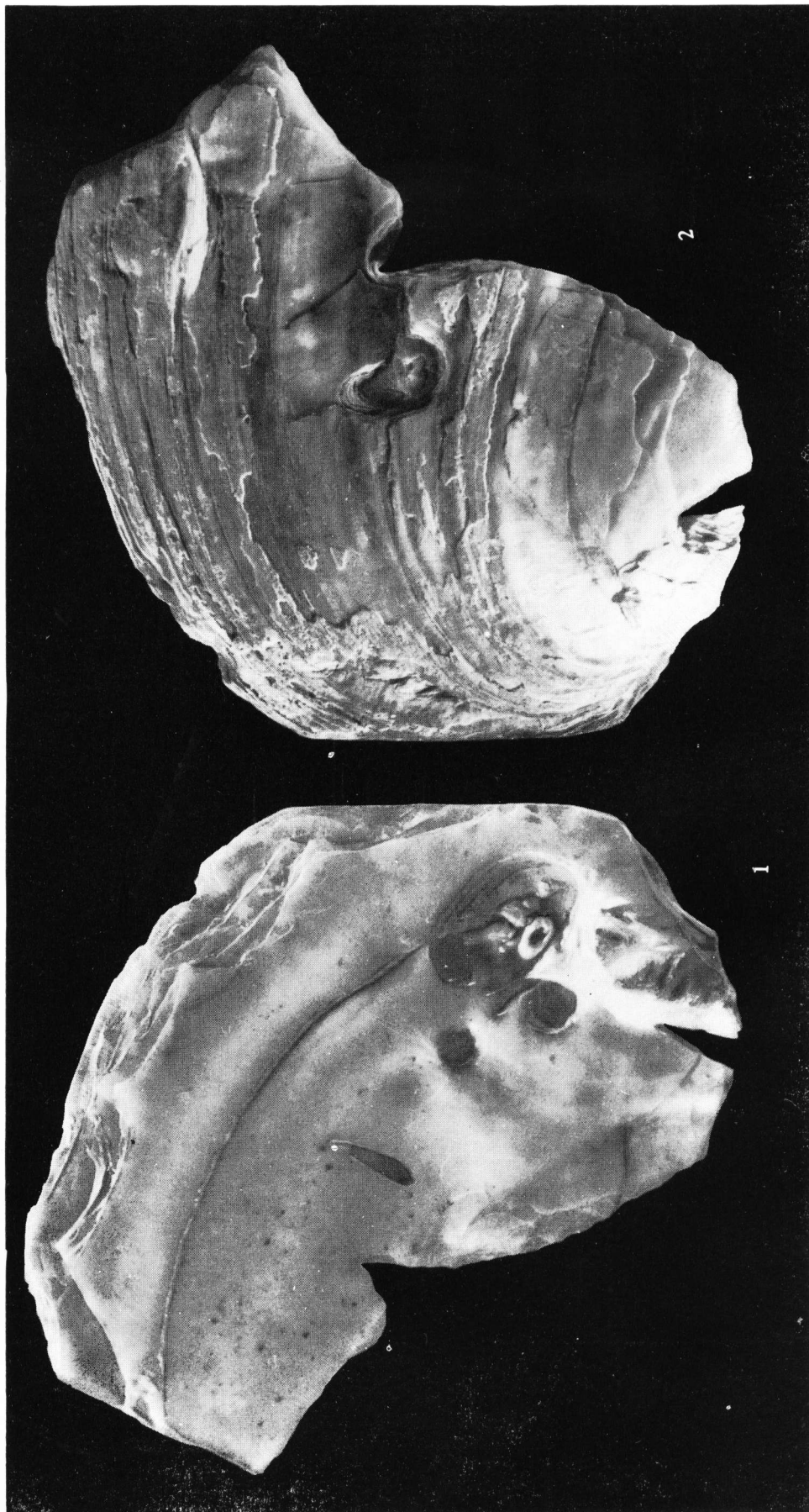
Lin Yongmao

(*Shanxi Province Xinjiang Museum*)

Key words Shell tool; Paleolithic

Abstract

A shell tool associated with mammalian fossils was discovered from the Terrace III of Fen He at Shanjiadian village, xinjiang county ($111^{\circ}15'E$; $35^{\circ}45'N$), Shanxi Province in 1985. They were unearthed from the sand-gravel deposits under loess. The mammalian remains include *Palaeoloxodon namadicus*, *P. cf. takungai*, *Equus cf. przewalskyi*, *Sus sp.*, *Sinomegaceros sp.* etc. Considering its stratigraphical position and the fossil assemblage, this site should be dated Late Pleistocene.



蚌制品 Shell tool

1. 腹面视 Belly view; 2. 背面视 Back view (均×1)