

# 山西万荣的旧石器

汤英俊 宗冠福 徐钦琦

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

**关键词** 山西万荣;旧石器

## 内 容 提 要

山西万荣县荣河公社西桌子附近离石黄土中，与脊椎动物化石一起出土的旧石器有十余件，其地质时代为中更新世。

1978年秋和1980年夏，在晋西南运城地区进行第四纪地层和脊椎动物化石调查时，在当地社员的帮助下，在万荣县荣河公社西桌子村西马鞍梁附近的离石黄土中，两次发掘获得10余件旧石器。同石器一起出土的还有脊椎动物化石，这些化石为确定地层和石器的时代提供了比较可靠的证据。

晋西南地区离石黄土堆积广泛，一般的堆积在早更新世的河湖相沉积或黄土状堆积之上，上部多为马兰黄土所覆盖。这套地层常有脊椎动物化石和旧石器发现，其岩性上、下一般比较清楚，容易辨认。例如：万荣荣河西桌子马鞍梁剖面（图1）：该剖面位于荣河公社西桌子村西一里处的深沟西侧，马鞍梁附近，地层出露厚度为75.5米，地层由上而下为：

### 上更新统

马兰黄土：

（11）灰黄色砂质土，具垂直节理， 11.0米

### 中更新统

离石黄土：

（10）灰黄色砂质土夹淡褐色古土壤条带 9.0米

（9）浅棕、灰黄和灰绿色砂质土及砂层，含脊椎动物化石及旧石器 1.0米

（8）黄色砂层 5.0米

（7）黄红色砂质粘土，夹两层淡褐红色古土壤，顶部含有较多的小的钙质结核。 11.0米

（6）淡黄褐色砂，距底部1.5米处有一层不稳定的钙板 18.0米

### 下更新统

三门组：

（5）灰黄色砂质土、偶含钙质结核 3.5米

（4）灰紫色砂质土，顶部是灰黄色粉砂（厚0.9米），其中常见钙质结核 7.0米

（3）紫红色砂质土、粘土，底部为钙质结核层 3.5米

（2）灰黄色具水平层理的砂，含小钙质结核透镜体，顶部为钙板或结核层 6.0米

（1）灰黄色砂砾透镜体，砾石成份主要是钙质结核和灰黄色或紫红色泥岩球 0.5米

万荣荣河西桌子马鞍梁附近，在离石黄土中与脊椎动物化石一起出土的还有旧石器，虽然数量不多，类型也比较单一，但保存较好，看不出有冲刷的痕迹。其中有：

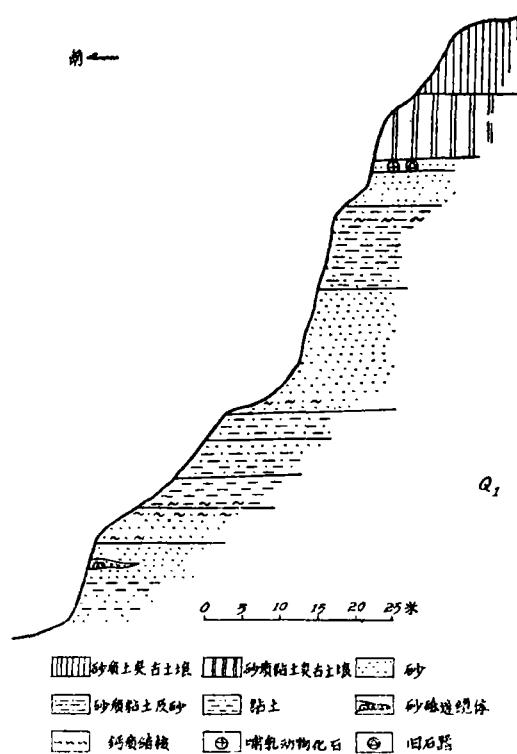


图 1 万荣荣河西桌子马鞍梁剖面图

Fig. 1 Xizhuozi Maanliang section near Ronghe Commune in Wanrong County.

石片五件，大者长宽为 $5 \times 8$ 厘米，小者为 $1.5 \times 2$ 厘米，短而宽，似扇形（图2），或者成三角形，少数为长条形石片（图3）。均以硬度大，韧性强的暗色石英砂岩为原料加工而成的，边缘薄，刃缘锋利，局部边缘有剥落碎屑的痕迹，可能是使用的结果。

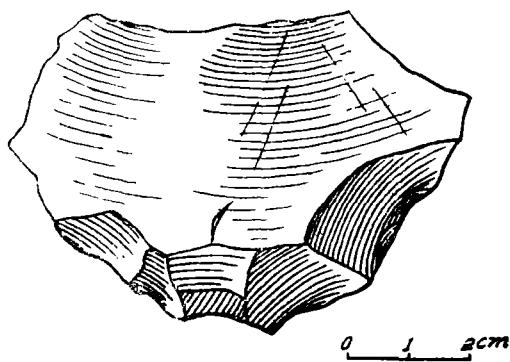


图 2 石片

Fig. 2 Flake

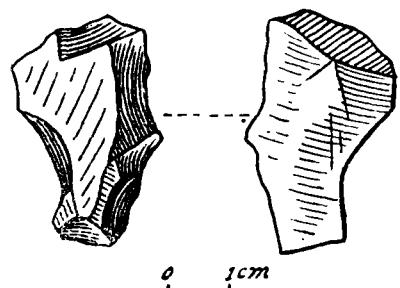


图 3 石片

Fig. 3 Flake

石球八件，原料为深灰色的矽质灰岩，轮廓呈球形，个体较大，直径多在100毫米左右，个别有60余毫米，重多在1000克以上。球体表面打击的痕迹虽很清楚，但打击的疤

痕较为零乱，是纵横交错加工，使它成为球形的。显然是有意识打制成的。此类石球在我国旧石器时代遗址中发现较多，重要的地点有山西匼河、丁村和许家窑。这种石球可能是一种狩猎用的投掷武器。

同旧石器一起出土的脊椎动物化石有：

- 狼 (*Canis* sp.)
- 中华缟鬣狗 (*Hyaena sinensis*)
- 古菱齿象 (*Palaeoloxodon* sp.)
- 三门马 (*Equus sanmeniensis*)
- 披毛犀 (*Coelodonta antiquitatis*)
- 李氏野猪 (*Sus cf. lydekkeri*)
- 羚羊 (*Gazella* sp.)
- 鹿 (*Cervus* sp.)
- 牛 (*Bubalus* sp.)

这个动物群具有鲜明的中更新世性质，如中华缟鬣狗 (*Hyaena sinensis*)、三门马 (*Equus sanmeniensis*)、李氏野猪 (*Sus cf. lydekkeri*) 都是中国北方中更新世的典型种属，可与周口店动物群相对比，因此含旧石器的地层的时代为中更新世。

山西境内旧石器分布很广，桑干河，汾河流域及它们的支流两岸，以及黄河岸边多有发现，万荣旧石器的发现为本区增加了新的地点。

(1982年2月25日收稿)

### 参 考 文 献

- 贾兰坡、卫奇，1976：阳高许家窑旧石器时代文化遗址。考古学报，1976，2期，97—114。
- 贾兰坡、王择义、王建，1962：匼河，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所，甲种专刊第五号。
- 贾兰坡、王择义、邱中郎，1961：山西旧石器，中国科学院古脊椎动物与古人类研究所，甲种专刊第四号。
- 裴文中等，1958：山西襄汾县丁村旧石器时代遗址发掘报告，中国科学院古脊椎动物研究所，甲种专刊第二号。

## DISCOVERY OF PALEOLITHIC ARTIFACTS IN WANRONG, SHANXI

Tang Yingjun Zong Guanfu Xu Qinqi

(Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Academia Sinica)

**Key words** Wanrong; Shanxi; Palaeoliths

### Abstract

The mammalian fossils and palaeolithic artifacts described in this paper were found in Lishi Loess in Wanrong County, Shanxi in 1978 and 1980. The following forms are present in Wanrong Fauna.

*Canis* sp.

*Hyaena sinensis*

*Palaeoloxodon* sp.

*Equus sanmeniensis*

*Coelodonta antiquitatis*

*Sus* cf. *lydekkeri*

*Gazella* sp.

*Cervus* sp.

*Bubalus* sp.

It is well known that *Hyaena sinensis*, *Equus sanmeniensis* and *Sus* cf. *lydekkeri* are typical Middle Pleistocene members in northern China. It seems to us that Wanrong Fauna is correlated with Zhoukoudien Fauna. The artifacts include five flakes and eight bolas.