

# 洛宁县发现黄土石器工业\*

杜水生<sup>1</sup> 刘富良<sup>2</sup> 朱世伟<sup>2</sup> 张敏<sup>2</sup> 李飞<sup>2</sup> 王璐<sup>2</sup>

1 北京师范大学历史学院, 北京市 100875 2 洛阳市文物钻探管理办公室, 河南 洛阳市 471023)

关键词 洛宁县 黄土石器工业 砾石工业

KEY WORDS Luoning county Leassic Paleolithic industry Pebble tool

ABSTRACT It is a preliminary report on the result of an archeological survey conducted by Beijing Normal University and Luoning County Relics Bureau from Dec. 2006 to Jan. 2007. This project has been supported by the National Natural Science Foundation of China (No. 40672106). There are 3 new Leassic Paleolithic sites have been discovered in Luoning County.

The geographical position of three sites are respectively 111°34'13"E 34°23'0"N (Loc LY01), 111°34'24'31"N (Loc 16). Materials remains were discovered from surface.

In total, 36 pieces of artifacts have been found in Loc LY03. Only quartzite is the primary raw material which can be found on the surface.

The artifacts are classified as follows: 19 cores, 10 flakes, 2 choppers, 2 points, 1 pebble tool industry.

年 12 月, 根据吕遵谔提供的线索,

历史学院与洛阳市文物钻探办

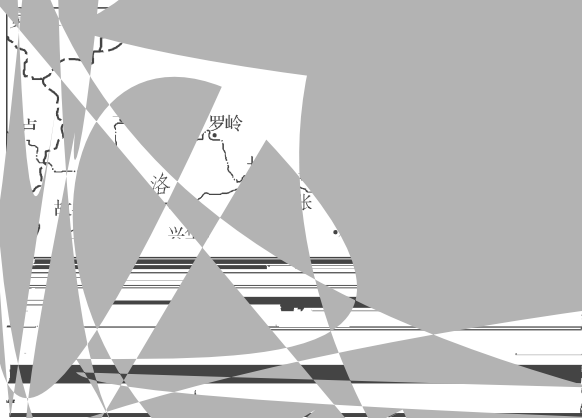
在洛阳市进行了为期一个

外调查, 其中在洛宁县

点, 野外分别编号

文对这三个地点

洛宁县



图一 洛宁县黄土石器地点分布图

...的钙结核和古土壤判断看, 应出自古土壤中, 由于该剖面只包括 I<sub>4</sub>和 S<sub>4</sub>及部分 I<sub>2</sub>, 估计其应出自 S<sub>4</sub>古土壤或阶段 3 时期

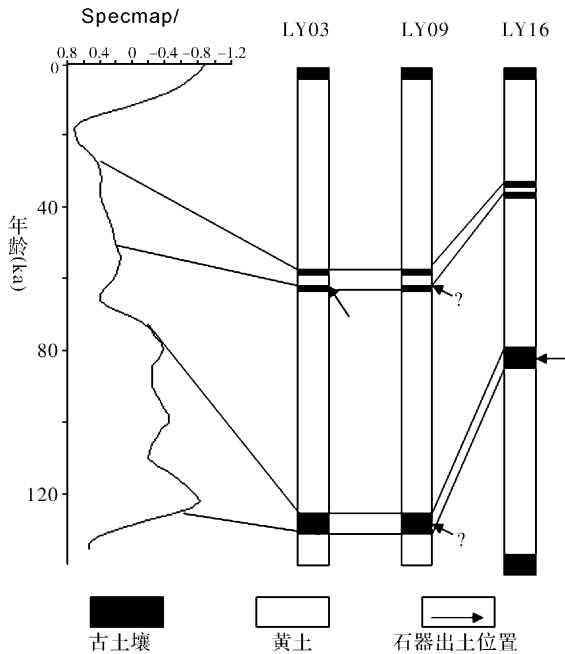
的土壤。由于这两个古土壤的年代都在旧石器

时代, 故该地点暂定为旧石器时代

\* 本文得到了国家自然基金(40672106)资助

中期。

LY16地点位于洛宁县城至三门峡市的公路旁,共发现2件石制品。标本LY16-1采自殡仪馆旁,地理坐标为 $111^{\circ}40'13''E$   $34^{\circ}24'31''N$ 海拔454米,标本LY16-2与此水平距离相距30米左右,根据对地貌及黄土序列的判断,石器出土的层位应为S<sub>5</sub>。采集的两件标本均出自原生地层(图二)。



图二 三个旧石器地点的地质时代对比

## 二、石制品类型

### LY03地点

该地点共发现石制品36件,包括石核16件,石片9件,砍砸器2件,尖状器2件,刮削器1件,凹缺刮器1件,横裂片(近端)2件,断块3件。

#### 1. 石核

在发现的16件石核中原料为石英岩的7件,砂岩的5件,脉石英的4件。LY03地点共发现9件石片,其中原料为砂岩者4件,石英岩者2件,均未磨蚀,石片长宽厚最大者 $27.5 \times 19 \times 7.8$ 厘米,最小者 $8.1 \times 7.5 \times 0.7$ 厘米,平均为 $18 \times 15.2 \times 5.8$ 厘米;石片角最大者 $125^{\circ}$ ,最小的 $94^{\circ}$ ,平均 $115.1^{\circ}$ ;台面只有自然台面和打击台面两类,其中自然台面6件,打击台面3件,台面形状变异很大;从台面系数来

27个,有3个台面的2件,有2个台面7件,1个台面的6件,平均为1.7个;除了有2件石核采取转向打法,形成打击台面外,其余均为自然台面,即在砾石边缘直接打片。共有工作面29个,其中一件标本有4个工作面,2件标本有3个工作面,6件标本有2个工作面,7件标本有1个工作面,平均为1.8个。遗留在石核上的片疤62个,只有5件标本的片疤大于4个,其中11件标本上的片疤具有打破关系。片疤的形态多数为扇形或半个扇形,只有个别片疤呈梯形。片疤上打击点均十分清楚,但半锥体阴痕不清楚,石英岩和砂岩制品打击泡阴痕明显,脉石英制品不明显;脉石英制品的放射线不甚清楚,石英岩者清楚,砂岩者不太清楚。多数石核利用率不高,片疤比平均为40%,最多的一件为80%,最小的一件为10%。

标本LY03-18(图三,2)是一件以石英岩为原料的石核,现在长宽厚为 $20 \times 18 \times 15$ 厘米,石核上1/3为工作面,2/3为砾石面,石核的台面为砾石上较平的一面,以此为台面的两个工作面相互垂直,工作面上共遗有10个片疤相互打破,有4个打击点比较清楚的地方,台面角分别为 $68^{\circ}$ 、 $65^{\circ}$ 、 $97^{\circ}$ 、 $125^{\circ}$ 。最大片疤长宽为 $14.5 \times 10$ 厘米。完整的石片形状多数呈扇形。

标本LY03-20(图三,3)是一件以脉石英为原料的砂岩砾石,现在长宽厚为 $11.5 \times 7.3 \times 3$ 厘米,石核上只有1个工作面,以扁平的一面为台面,形成两个相互垂直的工作面,工作面上共留有7个片疤,台面角分别为 $70^{\circ}$ 、 $74^{\circ}$ 、 $71^{\circ}$ 、 $50^{\circ}$ 。最大片疤呈梯形。

LY03地点的石器剥片技术比较简单,多采用直接打片方法进行剥片,石核利用率不高,没有使用转向打法,更没有出现修理台

1403-01 2 8 3  
1416-01 9 0

石製品  
14Y03 26 5

居多,大型  
常清  
片背  
由自  
背出片位  
有脊脊  
不  
的观  
具付

基  
三  
式的  
自然  
一件  
脊均由  
子壳型石  
观察其

件為平  
11×11  
54°

而如

口形

片两侧

厚片石片  
片身

绿色砂岩  
向另一面  
叠, 刀角  
刃自 0  
柄本 15  
石, 砾石  
一立和一  
野出—弧  
石器表面  
厚刀角  
以  
手  
< 8 >  
口长  
以地  
亥点  
石—  
示 1  
7. <  
口  
长  
地点  
长  
面

一 势, 19  
色 主要指  
重 礼的研

岩  
部  
一  
色  
×

刀  
器  
研

7. 相 留

长。片疤形态为梯形, 打击点与放射  
件锤 石核

的年代

定和环... 究方面的优



- [ 68] 北京大学考古学系商周组等. 天马——曲村(1980—1989)(二). 北京: 科学出版社, 2000: 528—533
- [ 69] 临汾地区文化局. 洪洞永凝堡西周墓葬发掘报告[ Q ] / 山西省考古所编. 三晋考古(一). 太原: 山西人民出版社, 1994: 71—94
- [ 70] 雍颖. 晋侯墓地性别、地位、礼制和葬仪分析[ M ] / [ 美 ] 林嘉琳, 孙岩. 性别研究与中国考古学. 北京: 科学出版社, 2006
- [ 71] 印群. 黄河中下游地区的东周墓葬制度[ M ]. 北京: 社会科学文献出版社, 2001: 248
- [ 72] 韩巍. 关于绛县棚伯夫妇墓的几个问题. 未刊.
- [ 73] 孙华. 关于晋侯组墓的几个问题[ J ]. 文物, 1995(9).
- [ 74] 林永昌. 晋系墓葬性别的考古学研究[ D ]. 北京大学考古文博学院, 2008: 46

(责任编辑 李自智)

(上接 17 页)

石器类型以刮削器、尖状器、锥钻等小型工具为主。

处于华南与华北之间的伊洛河与汾河流域是两种文化的过渡地带, 位于洛河上游的洛南盆地在黄土中也发现了大量的旧石器地点, 文化性质明显具有南方砾石工业的特点<sup>[4]</sup>, 而处于洛河下游的北窑遗址虽然也以砾石为原料并具有一定数量的砍砸器, 但小石片在石制品中占有重要地位<sup>[5]</sup>。华北南部的丁村<sup>[6]</sup>、匭河<sup>[7]</sup>、三门峡<sup>[8]</sup>以及蓝田<sup>[9]</sup>一带的旧石器文化中, 有砍砸器、三棱大尖状器(手镐), 也有小石片加工的刮削器、尖状器等。

洛宁县发现的这批石制品主要为采集品, 石制品种类也主要是石核、石片, 而工具的数量少, 这为判断文化性质带来了一定得困难, 但砍砸器、三棱大尖状器特点鲜明, 可能与近邻洛南、三门峡以及蓝田、匭河的文化性质有更多的相似性。

中国科学院地质与地球物理研究所 种礼院士亲自考察了这些遗址, 对遗址的时代提出了宝贵意见; 文中插图由洛阳市文物工作队高虎同志拍摄, 特致谢忱。

- [ 1] 刘东生. 黄土石器工业. [ Q ] / 史前考古学新进展. 科学出版社, 1999
- [ 2] 丁仲礼、余志伟、刘东生. 中国黄土研究新进展(三)时间标尺[ J ]. 第四纪研究, 1991(4).
- [ 3] 张森水. 中国旧石器考古学中的几个问题. [ Q ] / 长江中游史前文化暨第二届亚洲文明学术讨论会论文集, 岳麓书社, 1996
- [ 4] 王社江、沈辰、胡松梅等. 洛南盆地 1995—1999 年野外地点发现的石制品. 人类学学报, 2005(2).
- [ 5] 安亚伟等. 洛阳北窑发现旧石器遗址[ N ], 中国文物报, 1999—1—27(1).
- [ 6] 裴文中、吴汝康、贾兰坡等. 中国科学院古脊椎动物研究所甲种专刊第二号—山西襄汾县丁村旧石器时代遗址发掘简报[ M ]. 北京: 科学出版社, 1958
- [ 7] 贾兰坡、王择义、王建. 匭河——山西西南部旧石器时代初期文化遗址[ Q ], 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所甲种专刊第 5 号, 科学出版社, 1962
- [ 8] 戴尔俭. 陕西蓝田公王岭及其附近的旧石器[ J ]. 古脊椎动物与古人类, 1966(1).
- [ 9] 黄慰文. 豫西三门峡地区的旧石器[ J ]. 古脊椎动物与古人类, 1996(2).

(责任编辑 张鹏程)