

# 洛宁县发现黄土石器工业<sup>\*</sup>

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

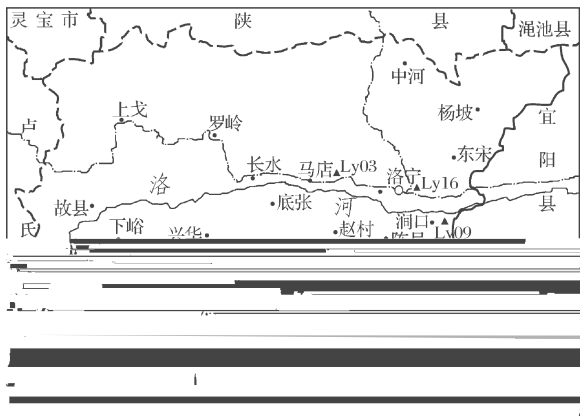
KEY WORDS: Luoning county Leassic Paleolithic industry Pebble tool

ABSTRACT: It is a preliminary report on the result of an archaeological survey conducted by Beijing Normal University and Luoyang Cultural Relics Bureau from Dec. 2006 to Jan. 2007. This project has been supported by National Nature Science Foundation (40672106). There are 3 new Leassic Paleolithic sites have been discovered in Luoning County of Henan Province. The geographical position of three sites are respectively  $111^{\circ}34'13''E$   $34^{\circ}23'0''N$  (Loc LY03),  $111^{\circ}41'27''E$   $34^{\circ}21'41''N$  (Loc LY09) and  $111^{\circ}40'13''E$   $34^{\circ}24'31''N$  (Loc LY16). Materials remains were discovered from stratum  $I_4$  or  $S_1$  which belongs to the Middle Paleolithic Stage. 36 pieces of artifacts have been found in Loc LY03. Only 2 lithic have been found in other two sites respectively. Quartzite is the primary raw material which can be found on the second terraces close to the Luohe River. All artifacts can be classified as follows: 19 cores, 10 flakes, 2 choppers, 2 points, 1 scraper, 1 notched tool and 5 debrijs. They both belong to the pebble tool industry.

2006年12月,根据吕遵谔提供的线索,北京师范大学历史学院与洛阳市文物钻探办公室的考古人员,在洛阳市进行了为期一个多月的旧石器考古野外调查,其中在洛宁县境内发现了三处旧石器地点,野外分别编号为LY03、LY09和LY16。本文对这三个地点分别予以报道。

## 一、地层与时代

洛宁县位于河南省洛阳市西部,其北、西两



图一 洛宁县黄土旧石器地点分布图

面均与三门峡市接壤,东临宜阳县,南与栾川、嵩县相接;洛河在境内中部由西向东流过;沿洛河两岸均有公路直通洛阳。境内西南部为熊耳山脉,东部为平原。所发现的旧石器地点均位于洛河两岸的黄土中(图一)。

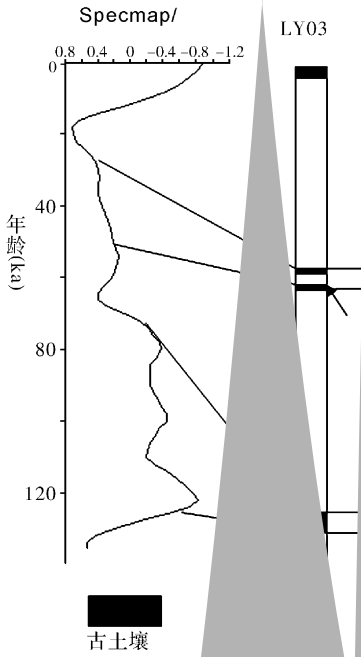
LY03地点位于洛宁县马店乡上沃村砖厂,地理坐标为  $111^{\circ}34'13''E$   $34^{\circ}23'0''N$  海拔374米,位于洛河的一条小支流的入河口处,属于洛河的二级阶地,阶地上部为黄土堆积,保存有  $I_4$  的上部黄土,  $I_4$  中部的古土壤以及  $I_4$  下部的一部分。由于砖厂采取水平取土的方法,  $I_4$  上部已经去掉,  $I_4$  中部的古土壤刚好暴露,在这一层我们共采集到石制品36件。

LY09地点位于洛宁县明珠村旁砖场,地理坐标为  $111^{\circ}41'27''E$   $34^{\circ}21'41''N$  海拔332.2米。在该地点采集到石制品2件,均脱离原生地层,但从石器表面的附着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  $I_4$  和  $S_1$  及部分  $I_2$ ,估计其应出自  $S_1$  古土壤或阶段3时期的古土壤,由于这两个古土壤的年代都在旧石器时代中期的范围内,故该地点暂定为旧石器时代

\* 本文得到了国家自然科学基金(40672106)资助

中期。

LY16地点位于洛宁县城至  
路旁,共发现 2件石器。标本  
仪馆旁,地理坐标为  $35^{\circ}40'13''$   
拔 454米,标本 LY16-2与此  
米左右,根据对地貌及黄土序列  
土的层位应为 S<sub>1</sub>。采集的两件  
地层(图二)。



图二 三个地点的黄土剖面

### LY03地点

该地点共

石片 9件,

缺刮器

2件,

断块 3件,

的 16件石器

石英的 4

的 7件,砂岩的 5件

为采自洛

砾石。原料为石英和

砾石,

最大的一件长宽厚为

27.5×

石英者尺寸较小,最

厘米,平均

10×4.2厘米,平均长

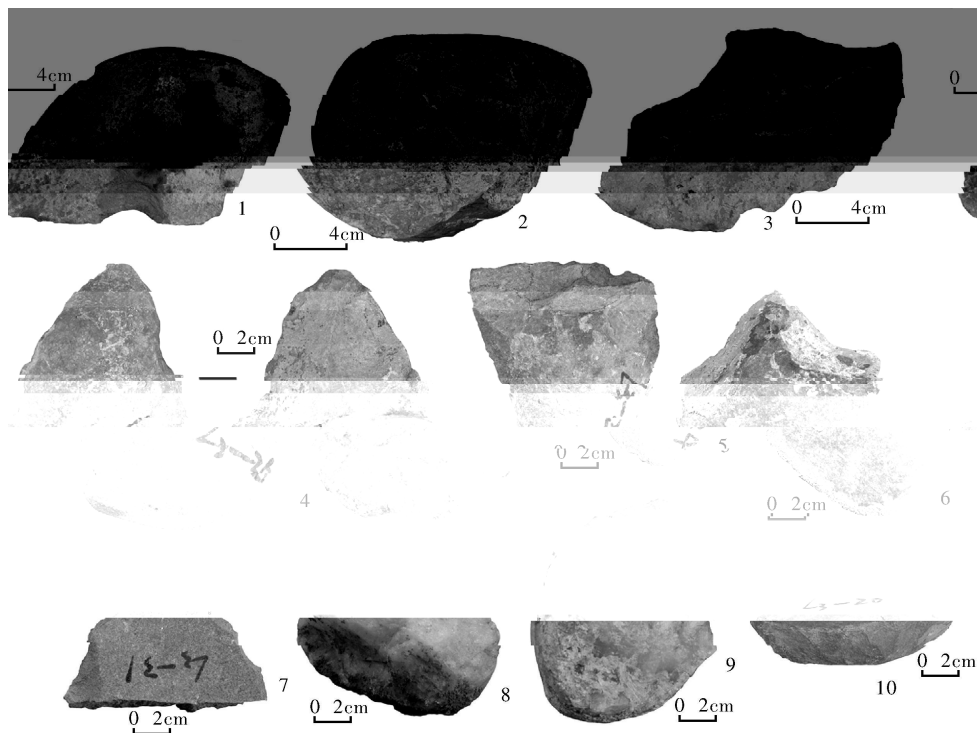
9.

厘米。台面角共有 25

面

最大为 104°,最小 51°

五、结论



图三 石制品

- 1 LY03-01 2 LY03-18 3 LY03-04 4 LY03-26 5 LY03-24 6 LY03-27 7 LY03-31  
8 LY16-01 9 LY09-01 10 LY03-20

看中型台面居多,大型台面仅有两件,小型台面不见;打击点非常清楚但半锥体不甚明显,放射线清晰可辨;石片背面以自然面为主,其中全为自然面的 5 件,由自然面和片疤构成的 4 件,在这 4 件中,背面片疤的面积均小于自然面;有 6 件石片没有背脊,3 件石片有背脊,一件为纵背脊,一件为横背脊,一件为斜背脊,背脊均由砾石面和片疤构成;石片均十分完整,属于宽型石片。

对石片的观察结果和对石核的观察基本一致,锤击法是其唯一的剥片方法,石器制作者的打片技术十分简单,从台面和背脊的指标来看,在一个工作面上连续剥片的能力十分有限,也很少使用转向打法,因此,石核的利用率极低。

标本 LY03-01 为一深绿色砂岩制品(图三,1),石片长宽厚为 27.5×19×7.8 厘米,石片角为 118.5°,台面与背面都为砾石面,打击点、放射线与打击泡均十分明显。

标本 LY03-04 原料为石英岩(图三,3),石片的长宽厚为 26×18.5×7 厘米,石片角为 113°,从腹面看,打击点、打击泡与放射线均十分清楚;从台面看,台面与石片两侧均为砾石面;石

片的背面有两块石片疤,在近端、远端仍保留部分砾石面,从打击点的位置分析,两石片疤为剥片前两次剥片所留,它们构成一很短的纵向背脊。

### 3 石器

此次共发现工具 5 件,其中砍砸器 2 件,尖状器 2 件,凹缺刮器 1 件。

标本 LY03-27 为一尖状器(图三,6)是用一件扁平状绿色砂岩砾石制作而成,石器长宽厚为 14×11.3×4 厘米,尖刃角为 82°,侧刃角分别为 56°、54°,修理方法是由砾石较平的一面向另一面加工,疤痕宽深,除尖部外,其它部分仍保留砾石原状。

标本 LY03-26 三棱大尖状器(手镐),毛坯为一石英岩厚石片(图三,4),石片背面仍保留砾石面,沿石片两侧由背面向腹面加工,两面的修疤在腹面形成一纵向棱脊,贯穿石器纵轴,和三棱尖状器很相似,石器的长宽厚为 11.5×9.6×5.4 厘米,侧刃角分别为 50°,侧刃平直,背脊一面布满修疤,一面全为砾石面。

标本 LY03-24 砍砸器(图三,5),毛坯为一

灰绿色砂岩  
面向另一面  
重叠刃象  
米刃角40  
标本 LY  
砾石,从砾石  
的一端和一侧  
面修理出一刃  
仅占石器表面  
4.7厘米,刃角  
标本 LY  
砂岩制品,毛  
11.2×7.8×  
口刃口玄长  
LY09地点  
该地点发  
一件石核,一件  
标本 LY9  
8.0×7.2×3.0  
理出一刃口,修  
缘呈锯齿状,刃  
LY16地点  
标本 LY16-  
岩,石核长宽厚为  
均为自然面,1/2  
台面角 87°、90°  
片疤,相互叠  
长宽分别为 4.7×  
呈片疤的  
十分清晰  
标本 LY16-2  
为 13.0×7.8厘米  
台面相互  
随形,仅留一些  
下片疤,最完  
2.0厘米。片疤形  
清晰。一件锤击石核

端由较平的一  
的刃口,修疤  
1×9.7×5厘  
为灰绿色砂岩  
是沿砾石相邻  
面向较平的一  
象较平直,修疤  
为 12.7×9.5×  
刀砍砸器。  
图三,7),绿色  
裂片长宽厚为  
理出一弧形刃  
厘米。  
脉石英,包括  
9),长宽厚为  
端用锤击法修  
疤痕宽浅,刃  
原料为石英  
厘米,石核上  
均为自然面,  
留有 6个石  
较完整的两个  
×4.2厘米,均  
和放射线十  
为锤击石  
英岩,长宽厚  
有 1/10为剥  
台面稍作尝  
台面剥片多  
疤长宽为  
击点与放射  
一件锤击石核

势, 1998年,刘东生  
主要指黄土地层中发  
礼的研究<sup>[2]</sup>,中国黄土



### 三、总结与

的年代

在年代学及环境研究方面的

- [ 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)