

昂昂溪新发现的旧石器

高 星

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

关键词 大兴屯;细石器;旧石器时代晚期

内 容 提 要

本文记述了黑龙江昂昂溪附近大兴屯地点的再调查结果:新发现了两种哺乳动物化石、两个新类型的石器和1件骨制品,为研究该地点的文化面貌提供了新材料。

昂昂溪附近的大兴屯旧石器时代晚期地点发现于1981年,1982年进行了发掘,获得了一批化石和石器,并已研究发表(黄慰文等,1984)。基于该地区对研究细石器各种问题的重要意义,1986年夏我们在昂昂溪地区作史前文化考察时,也对大兴屯地点进行了调查,观察了原发掘的剖面,同时在附近又发现两个化石和石器点。

新发现的地点在原发掘区东南的两个洼地内,两地点相距约100米。两地点的石器和化石集中分布在 3×4 平方米和 3×2 平方米的范围内,散布于砂层表面或半埋于砂层中。发现遗物地点的上覆地层已被侵蚀,但其附近的地层剖面仍清楚,与1982年发掘的剖面能对得起来。所发现的石器和化石无明显的水流搬运痕迹,可能原理于砂层中。似可认为,新发现的遗物与以前找到的化石和石器属同一层位。

一、哺乳动物化石

这次所获的哺乳动物化石都很破碎,多为大型哺乳动物肢骨和骨盆的碎片,可以鉴定的只有4种哺乳类化石残破的牙齿。它们是:

牛 (*Bovidae* gen. et sp. indet)

马 (*Equus* sp.)

鹿 (*Cervus* sp.)

麂 (*Muntiacus* sp.)

鹿和麂的牙齿化石以前在大兴屯地点未见报道,属首次发现。

在碎骨中,有几件标本呈褐色、灰白色,似为污染所致;一件小的管状碎骨片的一端有一半圆形的动物咬痕;在另一件长128毫米,宽26毫米的骨片上,一侧凹状劈裂,另一侧较平直,在刃状边缘上显示了五六处向内壁和外壁剥片的痕迹(图1),是一件人工痕迹清楚的骨制品。

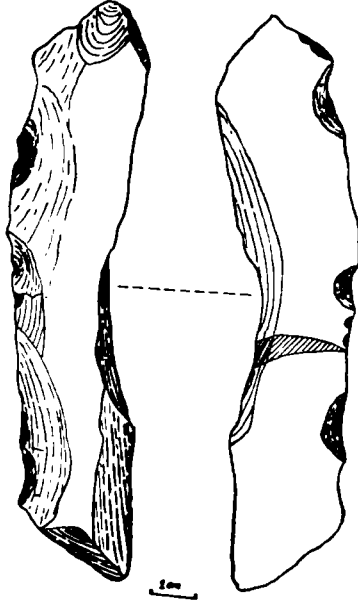


图 1 骨制品 (Bone artifact)

二、石 制 品

这次调查共获石制品 60 件,其中石核 7 件(包括 4 件残块),石片 44 件(包括锤击石片 19 片,砸击石片 8 件,残片 17 件),石叶 3 件,石器 6 件。原料以燧石为主,石英和火成岩很少。

(一) 石核和石片

石核 均为小型单台面锤击石核,形状不规则,最小者仅 $14 \times 17 \times 11$ (长 \times 宽 \times 厚,单位毫米,下同)。均为自然台面,核体上各有一块石片疤,打击点较清楚,半锥体阴痕明显,其中两件有清晰的同心波纹。如标本 p. 6422 (图 2, 1),台面角 63° ,石片疤大小仅为 9×17 ,似乎未能打下可用的石片。在台面的左侧和左侧边的上部也有粗糙的打击痕迹,并相交成短而钝的尖刃,其打击方向与原工作面呈 90° 。这件标本给人的印象是欲加工成器但未能成功,从而也给分类带来一定的困难。

锤击石片 19 件。基本上是小件的,其中包括一些碎屑片。长大于宽者 4 件,宽大于长者 7 件,长宽相近者 8 件。最大者 $32 \times 28 \times 6$,最小者 $8 \times 9 \times 1$,平均为 $15.5 \times 15.3 \times 3.7$ 。台面均很小,自然台面 5 件,素台面 1 件,线状台面 2 件,有脊台面 11 件。石片角多在 $104-110^\circ$ 之间,打击点多不明显,半锥体大多微凸,一些标本有清晰的波纹和放射线,少数几件有锥疤。只有 3 件石片的背面保留自然面,大部分标本的台面背缘有与劈裂面同向的打击痕迹,特别是一些很小的石片存在这种疤,似可看作是打片中修理石核

的结果。本类石片形状有不规则的、梯形的、铲形的和近似石叶的。如标本 p. 6424 (图 2, 3), 尾端折断, 背面局部保留自然面, 自然面与人工面之间原来的一条纵脊被台面后缘的修疤破坏了一部分。标本 p. 6425 (图 2, 2), 素台面, 半锥体处有一锥疤, 背面大部分为自然面, 并遗有一块与剥片方向呈 90° 的浅平的石片疤。其左侧两面可见细疤。

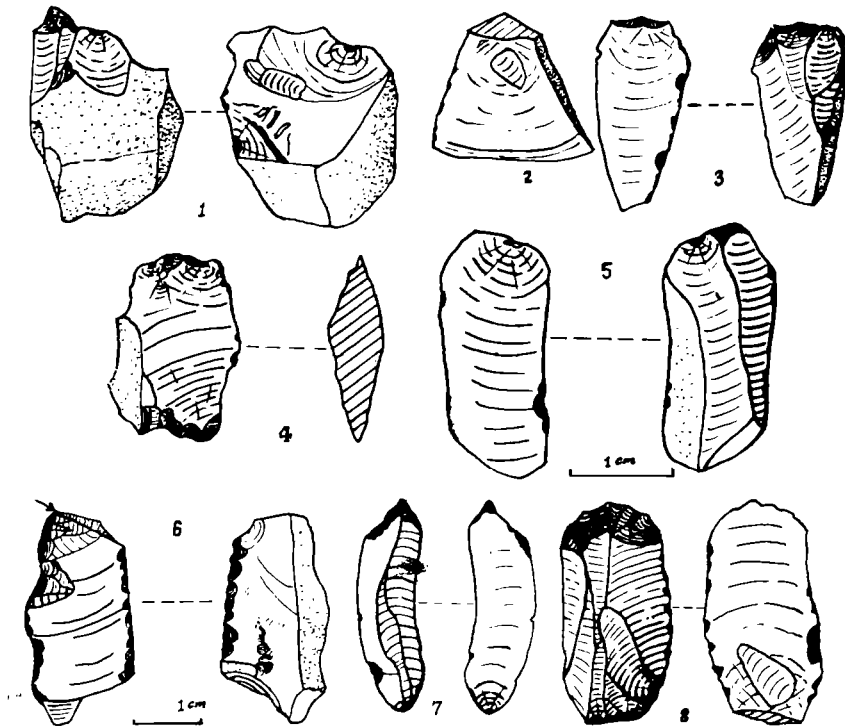


图 2 石制品 (Stone artifacts)

1. 石核 (Core) 2, 3. 锤击石片 (Flake) 4. 两极石片 (Bipolar flake) 5. 石叶 (Micro-blade) 6. 直一凸刃刮削器 (Straight-convex scraper) 7. 尖状器 (Point) 8. 圆头刮削器 (End-scraper)

(1、2、3、6、8 同一比例; 4、5、7 同一比例)

砸击石片 8 件。形状较锤击石片规则, 都比较小, 平均为 $16.5 \times 14 \times 4.5$ 。其中一端石片和两端石片各 4 件。在一端石片的一端可见砸击点, 有的标本在劈裂面上有清晰的波纹, 有的标本则在劈裂面上呈现半锥体的阴痕或呈半锥体状凸起。两端石片的两端均呈刃状并可见砸击点, 其两面均有崩落碎屑的痕迹。标本 p. 6426 (图 2, 4), 中间宽, 两端略窄, 砸击点清楚, 接近砸击点处屑疤多而细碎, 劈裂面上波纹清晰。

石叶 3 件。台面均很小, 近于线状, 台面背缘可见细小的修疤。标本 p. 6423 (图 2, 5) 形状规则, 原料为淡黄色燧石, 线状台面, 打击点小而清楚, 劈裂面上有小而凸的半锥体和清晰的同心波纹, 断面梯形。尾端由破裂面向背面打了一下而稍残。该标本的右侧下部劈裂面上有一浅平的石片疤和几个细小的疤, 难以判断是否是第二步加工的痕迹。

(二) 石 器

6 件。石器的毛坯有块状,石片和石叶各 2 件。石器类型只有刮削器和尖状器两类。

1. 刮削器

5 件。2 件块状毛坯者加工粗糙,另外 3 件用石片做的加工较好。

(1) 凸刃刮削器 1 件,系将石叶的尾端截断,将左侧边加工成凸弧状的刃缘。主要向破裂面加工,只在近台面处转向背面加工,同时右侧边亦有局部加工的痕迹。刃缘平齐,修疤细小,可能采用了压制法。

(2) 直—凸刃刮削器 标本 p. 6421(图 2, 6) 器体很小($21 \times 12 \times 5$), 略呈梯形。石片的远端残缺,台面因修理而局部破损,右侧两面遗有细小的修疤,背面者深凹,破裂面者稍浅平,形成锋利而平直的刃口;左侧边有两处向劈裂面加工,形成两处凹入的刃口,但整个刃缘略呈凸弧状。其中一处的修疤浅平而长,可能是压制的结果;在尾端的残断处亦有局部的加工痕迹。更有趣的是,在台面与劈裂面相接处,又用雕刻器打法从左上角斜向右侧打了一下,使这件石器可能成为多功能的工具。

(3) 圆头刮削器 标本 p. 6420(图 2, 8), 属长身圆头刮削器。系将一长石片的远端向背面精修成刃,刃缘匀称,呈半圆形,刃口较锐,刃角 60° 。刃口上的修疤浅平,呈草叶状,既可能是用软锤加工而成的,亦可能是压制的痕迹。其左右两侧也有一些细疤,类似的痕迹也见于端刃的近缘,可能是使用的结果。

2. 尖状器

1 件,即标本 p. 6427(图 2, 7),系用石叶做成,器体很小($21 \times 6 \times 3$),修理工作只见于石叶的远端,主要向背面加工,劈裂面上亦有浅平细小的修疤。右侧的修理痕迹比左侧略细一些,两侧刃相交成一个短的尖刃。象这样用小石叶加工成的尖状器,在海拉尔“中石器时代”遗存中曾有发现,被称为“细石叶尖状器”(安志敏, 1978);下川遗址亦有类似的器形,称其为“微型尖状器”(王建等, 1978)。

三、结 语

这次调查,新发现了鹿和麝两种哺乳动物化石,圆头刮削器和石叶尖状器两种石器类型和一件人工痕迹清楚的骨制品,为研究该地点文化面貌增添了新材料。

在我们发现的碎骨中,也有与以前在这个地点报道过的烧骨类似的标本,表面呈褐色或灰白色。就我们这批标本而言,不象是燃烧炭化的结果,而极可能是污染所形成的。

从我们发现的两个化石和石器点观察,化石和石制品都很破碎,分布范围小,无规律,无明显的文化层。我们同意大兴屯旧石器时代晚期地点“是一处早期猎人的临时宿营地”的看法(黄慰文等, 1984)。似可推测,先民们携带猎物和采集到的石料至此,肢解受用了猎物,同时也在加工石器,在作短期停留后,抛下碎骨和一些石制品而离去。

新的调查为我们进一步工作提供了线索。我们相信,随着材料的不断增加,这一带对探索细石器的起源、演变以及时空关系等诸问题将是一个有意义的地区。

本文是在张森水先生的指导下完成的,邱中郎先生对全文作了审阅和修改。参加调查工作的除张森水和本文作者外,还有黑龙江省文物考古所的于汇历和齐齐哈尔市文管所的辛健等同志。在工作中,得到了昂昂溪区政府的支持,作者谨致谢意。

(1987年6月9日收稿)

参 考 文 献

- 黄慰文、张镇洪、缪振棣、于海明、初本君、高振操,1984。黑龙江昂昂溪的旧石器。人类学学报, 3:234—243。
安志敏,1978。海拉尔的中石器遗存——兼论细石器的起源和传统。考古学报, 3:289—316。
王建、王向前、陈哲英,1978。下川文化——山西下川遗址调查报告。考古学报, 3:259—288。

NEW DISCOVERIES OF PALEOLITHS FROM ANGANGXI, HEILONGJIANG PROVINCE

Gao Xing

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

Key words Daxingtun; Microlith; Upper Palaeolithic

Abstract

Daxingtun Upper Palaeolithic site is situated at 18 kilometres south-east of Angangxi District of Jijihai County, Heilongjiang Province and had been excavated in 1981 and 1982. In 1986, we made a survey of this site again and found two new localities.

The materials collected include mammal fossils, stone artifacts and a bone tool. Among the fossils, *Cervus* sp. and *Muntiacus* sp. have not been found in this site before. A piece of bone on which show striken marks is identified as a bone utensil. The stone artifacts, mainly made of flint, are composed of cores, flakes, blades and tools. Most of them are very small in size and some are microliths. The tools are subdivided into the convex side-scraper, straight-convex scraper, end-scraper and micro-point. A few of them show fine workmanship.