

周口店第 22 地点的旧石器

張 森 水

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

周口店第 22 地点是一个裂隙堆积,位于中国猿人产地(周口店第 1 地点)东北约 2 公里,东溶洞之西北约 120 米,高出现在河面约 40 米。这个地点是 1953 年开采石灰岩时被发现的,同年进行了发掘。有关该地点的堆积概况和洞内发现的哺乳动物化石见于贾兰坡等的报告中¹⁾。在那篇报告里说:“除发现哺乳动物化石外,还发现有 5 件石英碎片,但人工痕迹不甚清楚”(贾等, 1959, 第 49 页)。

周口店第 22 地点发现的 5 件旧石器材料,经过整理和观察,可以看出它们的人工加工痕迹是清楚的,无疑是属于古人类的制品。制作石器的原料均为脉石英。在这 5 件标本中,其一为石核,另一件为石片,其余均为刮削器。这些标本均用石锤打制和修理而成,修理工作均较粗糙,和周口店中国猿人遗址内发现的石英石器大体相同。现将标本简述于后:

石核一件(P. 2639)(图版 I, 图 3, 3a)。这件石核体积甚小,长 3.5 厘米,宽 2.7 厘米,厚为 1 厘米,重仅 13 克。石核的台面是自然平面——石英脉和围岩的接触面,台面角为 75° 和 79° 。由其上可以看到两个清楚的打击点,大概是石锤直接打击的结果。在石核上遗留着的石片疤甚小,这表明,由它的上面最后打下来的石片已不宜作石器来使用。因之,它就被废弃了。在石核的背面亦有石片疤。

石片一件(P. 2641)(图版 I, 图 1, 1a)。这件标本呈梯形,体积不大,长为 3.4 厘米,宽为 4.8 厘米,厚 0.7 厘米。石片的台面较小,约占石片的总面的 $1/10$,台面为自然平面(劈裂面),打击点集中,半锥体清楚。由以上特点可以看出,它是用石锤击法打下的。这个石片的背面有打击的痕迹,这是该石片未由石核上打下来之前的打击痕迹,但未打下适用的石片,而仅掉下一些碎屑。

刮削器 3 件:

标本 1: 直刃刮削器(P. 2640)(图版 I, 图 4, 4a)。它的上端被修理成直刃,刃口稍有倾斜。在石器的左侧,有一个巨大的打击痕迹,成为一个似凹刃的边缘。它的第二步加工是单面打击的,即由破裂面向背面打击,修理工作粗糙,小石片疤凹凸显著,刃缘不平齐。它是用石锤打击修理而成的。

标本 2: 凸刃刮削器(P. 2642)(图版 I, 图 2, 2a)。为一石片制成,修理工作比较粗糙,小石片疤深浅不一,刃缘呈曲线状,刃口不平齐。它的第二步加工是单方面打击的,即用石锤直接由破裂面向背面打击。

标本 3: 复刃刮削器(P. 2643)(图版 I, 图 5, 5a)。这是 5 件标本中最大的一件石器,

1) 贾兰坡等, 1959: 周口店附近新发现的哺乳动物化石地点。古脊椎动物与古人类, (1), 48—51 页。

长为 6.8 厘米,宽 5.2 厘米,厚 1.9 厘米。它的上端和左侧被加工成刃,第二步加工都是单方向打击的。这件标本的上端的刃口,修理工作粗糙,只打去几个小石片,生成一个刃口,刃缘比较曲折。左侧刃口,第二步加工痕迹主要是在左下侧边上。经修理后,刃缘较平直,小石片疤亦较平。我们把这件标本的左侧刃口置于放大 10 倍的放大镜下观察,可以清楚地看到使用痕迹——边缘上有剥落碎屑痕迹,石片疤为宽大于长。

在周口店地区,旧石器时代文化遗址极为富集。周口店地区发现有旧石器文化的遗址有:周口店第 13 地点、周口店第 1 地点(中国猿人遗址)、周口店第 15 地点和周口店第 4 地点。以上均为旧石器时代初期的遗址。此外,还有山顶洞遗址,它属于旧石器时代晚期¹⁾。周口店第 22 地点旧石器的记述,又为周口店地区增加了一个新的旧石器时代文化地点。

从现有石器材料的类型、打击技术来看,本遗址的石器均与周口店中国猿人遗址等地点发现的石英石器相似;关于本遗址的时代问题,就石器本身而言,因发现的材料太少,现在还很难予以讨论,现只能依靠与石器共生的哺乳动物化石来判断。这个地点的哺乳动物化石已由贾兰坡等作了研究,现将他们对这个旧石器文化地点的年代的意见摘录于后:“由于各地点(包括周口店第 22 地点在内——笔者注)都有大角鹿和黄土期中常见的赤鹿、最后鬣狗及较新的动物存在,证明它们的地质时代应属于中更新世末期(与第 15 地点同时)或上更新世早期”。最近,刘后一根据对周口店第 22 地点的馬化石的研究,认为这一地点的时代可能为晚更新世早期²⁾。根据上述的研究,我们可以把周口店第 22 地点的石器的时代归于旧石器时代初期之末或稍晚。

SOME PALAEOOLITHS FROM LOC. 22 OF CHOUKOUTIEN

CHANG SHEN-SHUAI

(Institute of Vertebrate Palaeontology and Palaeoanthropology, Academia Sinica)

(Abstract)

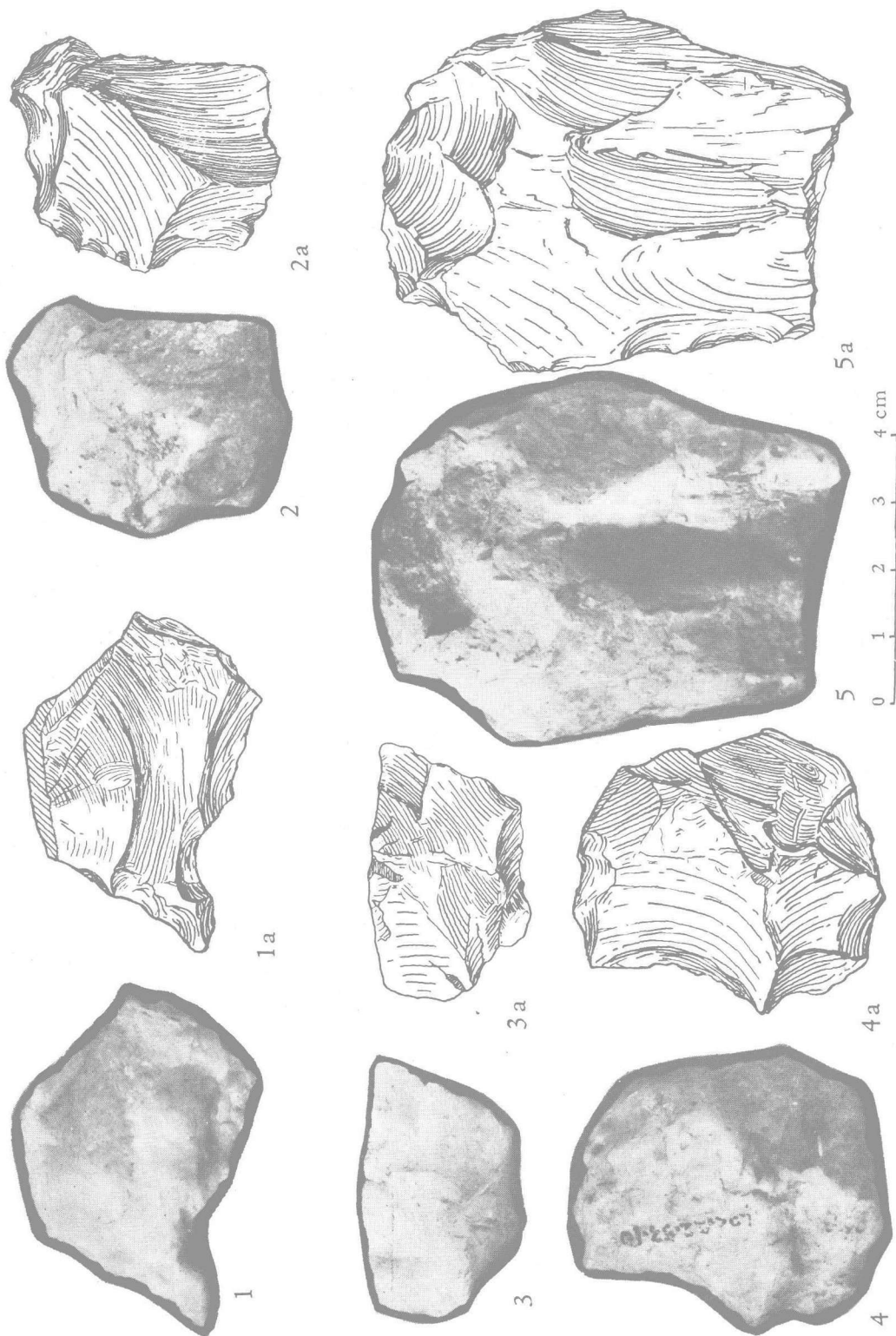
From fossiliferous Locality 22 of Choukoutien region, five pieces of quartz artifacts were collected in association with some mammalian fossils.

According to Chia and others on account of that the presence of *Hyaena ultima* and *Cervus elaphus* in this Locality, its geological age may be correlated with Loc. 15 of the same Choukoutien region, that is late Middle Pleistocene or later.

One nucleus (Pl. I, Fig. 3), one flake (Pl. I, Fig. 1), and three scraping tools (Pl. I, Fig. 2, 4, 5).

1) 郭沫若等, 1955: 中国猿人化石的发现和研究的科学出版社, 54—63 页。

2) 刘后一, 周口店的馬化石(未刊稿)。



1、1a. 石片； 2、2a. 凸刃刮削器； 3、3a. 石核； 4、4a. 直刃刮削器； 5、5a. 复刃刮削器。