

太原古交工矿区旧石器的发现

王 择 义

王 建

(中国科学院古脊椎动物与
古人类研究所太原工作站)(山西省文管会
山西省考古研究所)

1959年12月9日,山西省文管会、太原市文化局、中国科学院古脊椎动物研究所太原工作站,为了了解太原古交工矿区筑路工程中发现的古植物化石,分别派王建、李志、王择义等前往察看。在工作过程中,以半天时间,先后在东去太原市中心55公里的古交和古交迤东5公里的古交钢厂附近发现了两个旧石器文化遗存的地点。

这一带为汾河流经区域,系一较宽阔的山谷,石器分布在高出汾河水面约50米的第四纪形成的阶地上(图1)。阶地堆积可分为两部分:下部为砂砾层,厚约2—3米,砾石多

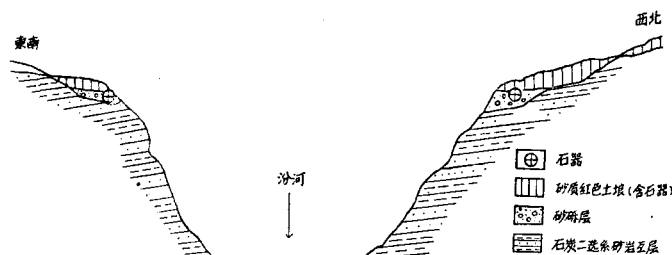


图1 古交石器地点剖面示意图

为角页岩、石英砂岩、砂岩;上部为含有稀疏结核的沙质红色土壤,土质比一般黄土坚硬,与所谓马兰黄土在性质上有显然的区分。基岩为二迭系砂页岩互层。我们这次发现的石器就产于这层砂质淡红色土底部砂砾层上部相交接的层位中。

此次所获得的石器包括石片和石核共有12件,原料为黑色角页岩,在它们的表面或多或少均粘结了一层钙质硬壳。其中5件系采自地层中,7件采自低于阶地堆积的石山坡上。根据这些情况和石器打制方法的同一性观察,说明采于山坡的石器,无疑是从山顶部产石器的地层中被水冲下来的。因此,我们把这次无论是从地层中或是从地表上采到的石器当成同一文化看待。

在12件标本中,有4个石核,5片石片,3件石器。

4个石核中有2个由于石质不佳,只有一两片疤痕,只能说明曾被人打过。另2个石核,具有一个共同特点,即由于用交互打击的结果,使边缘呈现出显明的弯曲状(图版I:1)。象这样性质的石核,早在丁村文化中和交城旧石器遗存中就曾发现过。

5片石片都不典型,即分不出一一定的类型来,它们的打击点都比较散漫,只有一件较为集中;石片角大小不一,最大者达140度左右,都是用直接打击法打击的。其中2片石片具有曾被用过的征迹。

第二步加工的石器只有 3 件,二为砍伐器,一为大型尖状器。

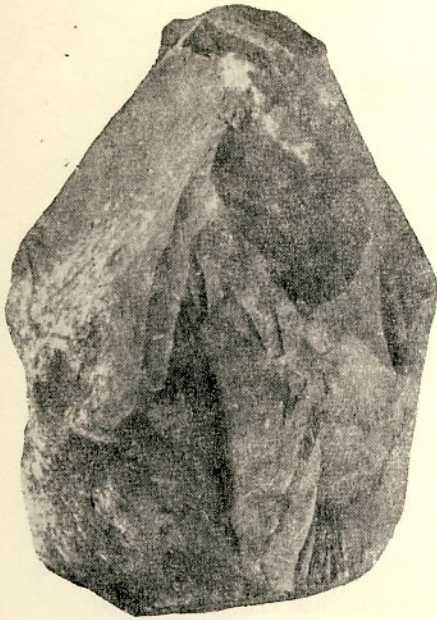
砍伐器是将宽大石片的边缘用交互打击法制成两个刃缘。台面和背面因系天然石面,所以不加修整,正好做为把持的部位。另一件小型砍伐器,也是由两面交互打击(图版 I:3)。

大型尖状器(图版 I:2)是这次采到的标本中最好的一件。它是用巨厚的石片制成的,长 24、宽 13.5、厚 7 厘米,重 2530 克。据我们所知,它是我国目前发现的一件最大的尖状器。这件石器的轮廓呈枣叶形,在背面还保存着一大片天然石面。尖部由于原本尖利,所以加工很少,只在一侧边缘略略修打了几下,就成为一个锐利的三稜尖。但在与尖端相对的一头及两侧,为了便于手握,从台面的中间各向背面和劈裂面做了很多修整。使台面周缘的锋稜避免了割手的危险。这件石器,虽然和丁村大三稜尖状器在制作上不尽相同,但按其性质——三稜尖——来说,应把它们当成同一类型的石器。

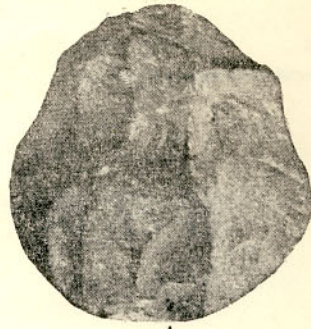
综上所述,我们初步认为,古交产石器的地层,虽然没有发现动物化石,但从地层的层序上和沉积物的性质上观察,其地质时代大致相当于中更新世的晚期,亦即与丁村文化层相当。从石器来看,材料虽少,但与丁村石器、交城石器,在打制方法上和一些标本的形态上亦甚相近。因此,对此地点在还没有深入调查之前,我们打算暂时把它区划在丁村文化时期。

图 版 I 说 明

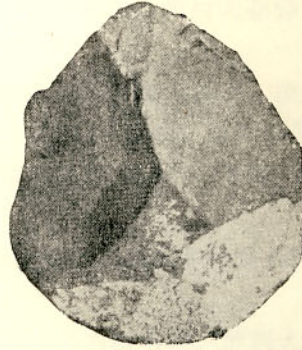
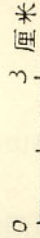
1. 交互打成的石核
2. 大型尖状器
3. 交互打成的砍伐器



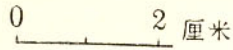
1



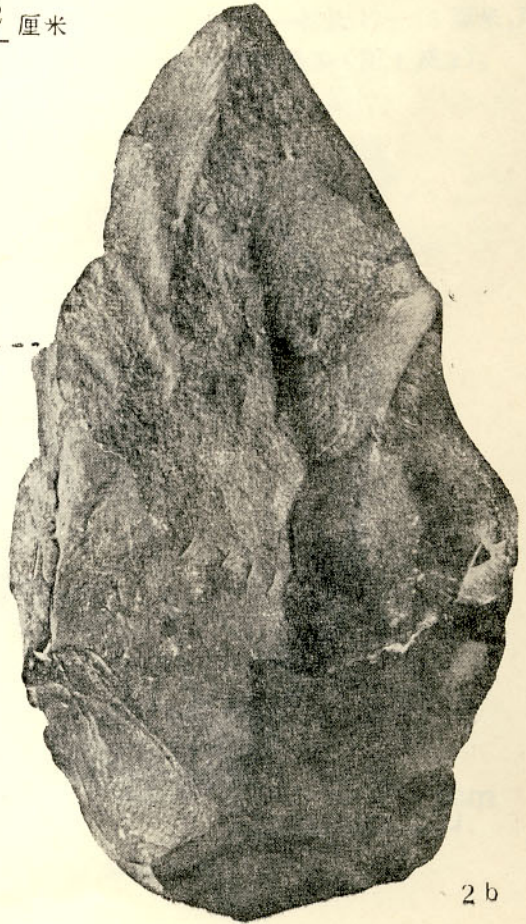
3 a



3 b



2 a



2 b