

山东日照竹溪村发现的旧石器

徐 淑 彬 杨 深 富

(临沂地区文物管理委员会) (日照市博物馆)

关键词 竹溪村;旧石器

内 容 提 要

本文记述1983年4月在山东省日照市刘东楼乡竹溪村附近山坡上采得的200余件石制品,从产状及形态来看,可以肯定为旧石器时代遗物,但究竟属于旧石器时代哪一阶段,还有待深入研究。

1983年4月,我们在山东省日照市黄海岸边进行旧石器考古调查时,分别于秦家官庄村南大桥西和竹溪村北山前与山后发现三个旧石器地点,采集了一批石制品¹⁾,前一地点已有报道(徐淑彬、杨深富,1985)。1984年10月,又于竹溪村北山前地点找到了产出石器的原生层位,从中发现石核一件。

一、竹溪村附近地质地貌概况

竹溪村在日照市东北方向约18公里处,村东距黄海2.5公里,地理坐标为35°30'N, 119°33'E(图1)。竹溪村北山海拔约80米,山体基岩为中生代花岗岩。第四系地层是棕红色或红黄色土状堆积,厚0.5—6米,呈北高南低覆盖在基岩之上0.2—0.4米厚的风化壳上。竹溪村北山前产石器的地层剖面(图2)自上而下为:

1. 灰黄色砂质土,厚10—20厘米。
2. 棕红色粘土,见有棕色斑点,内含有石英岩碎块,直径1—3厘米,层厚70厘米。
3. 花岗片麻岩角砾层,含脉石英岩块,直径1—10厘米。片麻岩角砾径5—35厘米,夹杂在棕黄色粘土中,底部产石器,厚45厘米。
4. 为红黄色基岩风化层,保持基岩产状,厚20—40厘米。

基岩: 为中生代花岗岩。

目前发现的石制品仅一件出自地层,余均已脱层,散见于山坡较高的基岩或风化壳的面上及冲沟内。在竹溪村北山前地点则集中于海拔30—50米高度的冲沟内;在相当高度的山后地点也采到10余件石制品,估计这些石制品是从棕红色粘土堆积之下的花岗片麻岩角砾层中冲刷出来的。两地点发现的这些石制品,在原料和制作技术上尚难看出二者

1) 同年夏秋,经中国科学院古脊椎动物与古人类研究所张森水副教授和北京大学吕遵谔教授鉴定,确认这是有意义的发现。作者在此表示感谢。



图 1 竹溪村旧石器地点的地理位置
The location of the palaeolithic site at Zhuxicun

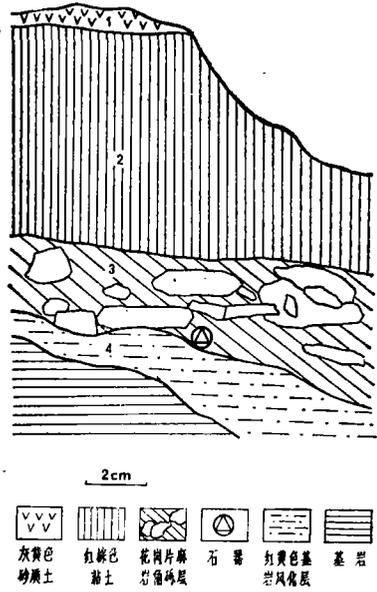


图 2 竹溪村地点的地层剖面
The stratigraphic section of the Zhuxicun

之间有明显的区别。故看作同一时期的遗物,不另作单独描述。

二、石制品的观察

采集的石制品共 200 余件,其中有一部分人工痕迹较少,部分保留有原始面,个别标本有轻度水流冲磨的现象。现选其中的 127 件标本分类描述如下。

1. 石器原料

竹溪村附近两个石器地点的石制品,原料除一件为火山变质岩外,都是脉石英与石英岩,两者所占比例相差不大。其中脉石英岩在两处地点附近的山体基岩表面都有出露,石英岩也可以从附近海边获得。

2. 石核

1) 锤击石核 共 28 件。最大的石核长 150、宽 125、厚 86 毫米,最小的长 47、宽 34、厚 23 毫米。按台面的多寡可分为单台面、双台面及多台面石核。

单台面石核: 12 件。半数以上保留了部分原石面。台面有修理和不修理两种情况,打片多在石核的一侧进行。如标本 RP830130 号,台面呈长椭圆形,为砾石面,在一侧打片,台面角 80°—90°。石核上所遗留的最大石片疤长 44、宽 44 毫米(图版 I, 1); 标本 RP8401 号出自地层中,台面近六边形,打片是沿台面的周边进行的,台面角近 90°。利用率较高(图 3 之 1)。

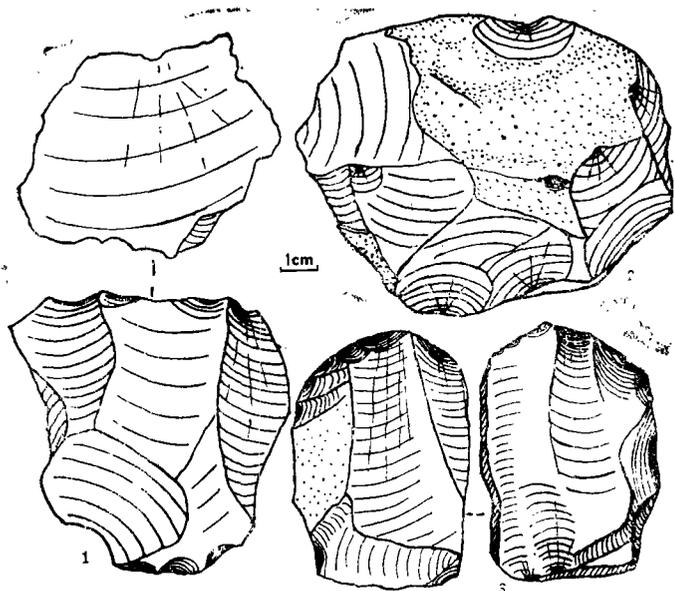


图3 竹溪村的石制品 The stone artifacts from Zhuxicun site

- 1.单台面石核 (Core with single striking platform); 2.双台面石核 (Double platform core);
3.砸击石片 (Bipolar flake); 4.石片 (Flake)

双台面石核：5件。打片有两种情况：一是在石核同一侧两台面对向剥片；另一种为两台面周边对向剥片，如标本 ZHP001 号，系用一扁圆砾石块沿周边两台面对向打片（图3之2）。

多台面石核（多面体石核）：11件。形体大小不一，均多面多向打击，台面和台面角都不规则。最大标本 $70 \times 82 \times 70$ 毫米，最小标本 $45 \times 32 \times 22$ 毫米。

2) 砸击石核 3件。均为一端砸击石核。如标本 RP830106 号，呈楔状，在窄的一端砸击。石核上的石片疤表明，打片的初时是用锤击法，由于这件标本的形体较小，台面角度较大，再剥离可用的石片较困难，便采用了砸击法。因石料欠佳，被砸击端两面遗有短而深的碎屑片疤（图版 I, 2）。

3. 石片

石片共 47 件。其中锤击石片 42 件，砸击石片 5 件。按李炎贤石片台面分类（李炎贤, 1984），竹溪村的 47 件石片中含有天然台面、素台面、有疤台面、有脊台面、点状台面、线状台面、刃状台面 7 种类型。

1) 锤击石片 一般宽大于长（图版 I, 5），石片的台面角在 70° — 120° 之间。如标本 RP83006 号，上窄下宽，呈梯形，宽稍大于长。台面为原石面，柳叶状，在后面遗有三个并排的打击点，背面放射线清楚。石片角 110° 。腹面上部的半锥体大而微凸，左侧边有两个交互打击的疤，远端边缘有使用的痕迹（图版 I, 3）。在锤击石片中，还有 6 件“半边石片”。半边石片是指仅留原石片的一半的标本，石片上保留有半个台面、半锥体、放射线等人工石片的特征，多是打片过程中因石质较脆以及重力打击等原因而崩裂的（图版 I, 4）。

2) 砸击石片 5 件。一端砸击的 3 件,两端砸击的 2 件。标本 RP830005 号是两端砸击石片(图版 I, 6; 图 3 之 3), 一端砸击点明显凹陷,另一端见有反作用力而产生的着力点。

4. 石器

1) 刮削器 共 26 件。用石片制成者占三分之一,余为薄石块制成。

单边刃刮削器 2 件。标本 RP830040 号单面修理左侧斜刃(图版 I, 7; 图 4 之 1), 刃口较陡,与刃相对的边直而厚。另一件修理右侧刃口,刃角较缓。

凹刃刮削器 4 件。都具一个单面修理的凹刃为主要刃口。如标本 RP830029 号(图 4 之 4),修理工作见于一侧,将其加工成缓凹刃。

端刃刮削器 8 件。多在石块长的一端单面修理出一个微凸的平端刃。如标本 RP 830024 号,器身较长,前端经细致加工,刃口较直而钝,类似平端刃刮削器,其两侧也有修理痕迹,左侧是两面有加工痕迹(图 4 之 3),修理成一个微斜的刃口。右侧是向背面加工的,制成一个缓凹刃,其后跟部位没有加工痕迹。

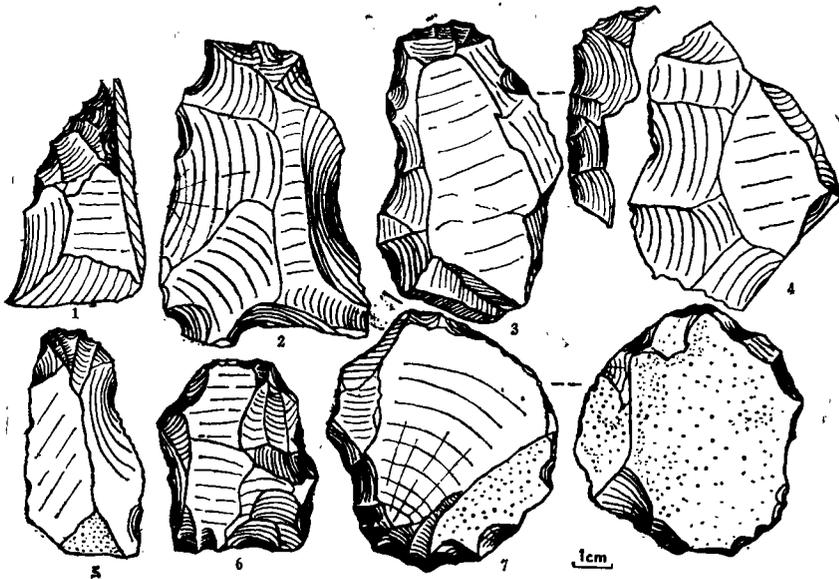


图 4 竹溪村的石器 Tools of Zhuxicun

1. 单边刃刮削器(Side scraper) 2. 双边刃刮削器(Scraper with two edges); 3. 端刃刮削器(End scraper); 4. 凹刃刮削器(Concave scraper); 5. 长身端刃刮削器(Length end scraper); 6, 7. 圆刃刮削器(Discoid scraper)

双边刃刮削器 3 件。长度都大于宽,均单面修理两侧长边。修理的方法有从劈裂面向背面和从背面向劈裂面打片两种方式。如标本 RP8300225 号,用一厚石片作毛坯,向背面修理,左侧刃缘较陡,右侧刃角较缓(图 4 之 2)。

长身端刃刮削器 2 件。在端刃处单面细致加工,刃口较缓,如标本 RP830083 号(图版 I, 8; 图 4 之 5),用长大于宽的石片作毛坯,二次加工主要见于石片远端,从腹面向背

面修理,右侧长边有微修理或使用痕迹。

圆刃刮削器 7 件。多为石片制成,呈准盘状。修理方法有交互打击和单面修理两种。前者如标本 RP830018 号(图版 I, 9; 图 4 之 7),主要向一面修理,有两处刃缘向另一面修理,局部形成交互修理的曲刃;后者修理的多于前者,如标本 RP830022 号(图 4 之 6),向背面加工,刃口陡缓不一。

2) 尖状器 13 件。有长身锐尖和短身钝尖两种类型,修理方法有单面和双面两种,以前者为主。标本 RP830031 号(图版 I, 10; 图 5 之 1)是长身锐尖尖状器,呈鹤嘴状,两个相等的边单面修理,刃口陡钝,后跟部向另一面修理。标本 RP830030 号(图 5 之 2)是错向的尖状器。其余多为单面修理的长身尖状器(图版 I, 12、13)。

3) 砍砸器 10 件。重量在 250 克以上,全部用厚石块制作。依刃的多寡和加工部位可分为:

单凸刃砍砸器 仅 1 件。RP830041 号标本,重 600 克,呈蚌式(图版 I, 14)。刃缘双面修理,刃口锐利,与刃相对的边增厚,上下两端都锤击修理,便于握持。

单直刃砍砸器 1 件。RP830025 号(图版 I, 15),重 250 克。龟背状。右侧刃缘单面修理,刃口较缓。

端刃砍砸器 2 件,类似平端刃砍砸器,二次修理均单面加工。如标本 RP830054 号(图 5 之 4),前端平直,刃口陡钝,刃角 80° 。

钝尖砍砸器 6 件。重量在 400 克左右。除标本 RP830030 号(图版 I, 16; 图 5 之 3)为错向修理外,另 5 件均单面修理尖部,具一个钝尖,刃口陡缓不一。

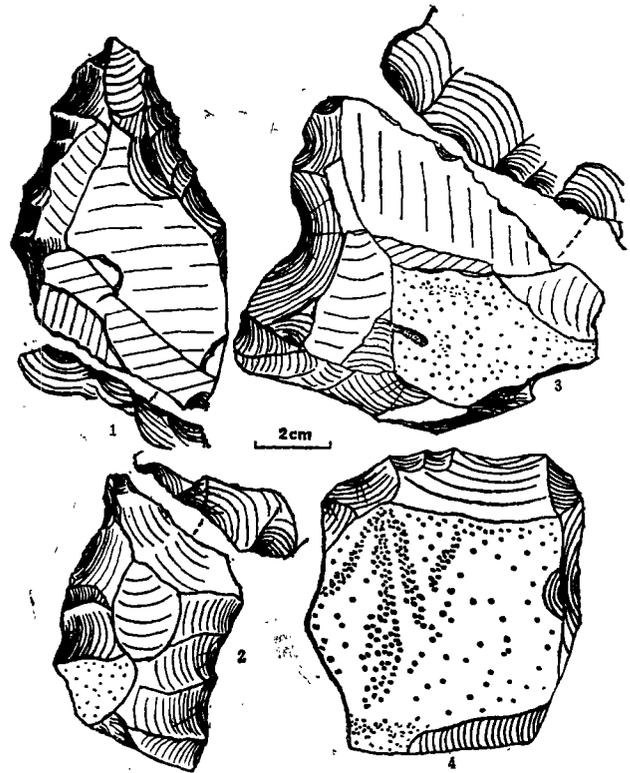


图 5 竹溪村的石器 Tools of Zhuxicun
1、2. 尖状器 (Points) 3、4. 砍砸器 (Choppers)

三、小 结

竹溪村附近两个地点发现的石制品,仅一件标本出自北山前地点花岗岩片麻岩角砾层底部。由于该地区以往对这种棕红色土没有研究,因而,无法与附近地层进行对比,地

层中又无伴生的哺乳动物化石,故目前讨论这批石制品的时代尚有一定的困难。

从上述诸石制品的特点和两处地点都没有发现新石器时代或更晚的文化遗物,及与本地区沂源县发现的旧石器(戴尔俭、白云哲,1966)和附近地区大贤庄(李炎贤等,1980)发现的旧石器有一定的相似之处,有理由认为竹溪村的石制品不是新石器时代的产物,应该归于旧石器时代,至于究竟属于旧石器时代哪一阶段,有待于深入研究。

本文照片承蒙倪静波同志摄制,谨表谢意。

(1988年1月18日收稿)

参 考 文 献

李炎贤等,1980。江苏省东海县发现的打制石器。古脊椎动物与古人类,18: 239—246。

李炎贤,1984。关于石片台面的分类。人类学学报,3: 253—258。

徐淑彬、杨深富,1985。山东日照秦家官庄发现旧石器。考古,(5): 385—388。

戴尔俭、白云哲,1966。山东一旧石器时代洞穴遗址。古脊椎动物与古人类,10: 82—83。

COLLECTION OF STONE ARTIFACTS FROM ZHUXICUN, RIZHAO, SHANDONG

Xu Shubin

(CPAM of Linyi Prefecture, Shandong Province)

Yang Shenfu

(Rizhao Museum)

Key words Zhuxicun; Palaeolithic

Abstract

Some palaeolithic artifacts described in this paper were found in a palaeolithic site near Zhuxicun, Rizhao county, Shandong province in 1983 and 1984.

The artifacts were gathered on the surface of hill slope near Zhuxicun. They are chiefly made of quartzite pebbles. Among the finds, 27 cores, 47 flakes, 26 scrapers, 13 points, 14 choppers are recognized. According to the study of stone artifacts, the age of Zhuxicun may be dated to palaeolithic.