

广西百色田东坡西岭旧石器时代遗址发掘简报

林 强

(广西壮族自治区文物工作队, 南宁 530022)

摘要: 坡西岭遗址发掘共出土 244 件石制品, 其中石器 46 件, 类型分为砍砸器、手镐、刮削器 3 种, 制作简单、粗糙, 极少经过细致加工。这与百色盆地其它旧石器时代遗址所发现的石器具有相似的特征。其年代为旧石器时代早期。

关键词: 石制品; 坡西岭遗址; 旧石器时代早期

中图法分类号: Q871.11 文献标识码: A 文章编号: 1000-3193(2002)01-0059-06

为了配合南昆铁路的建设, 广西壮族自治区文物工作队于 1994 年 5—6 月对百色盆地田东县思林镇坡西岭旧石器时代遗址进行了抢救性发掘。现将发掘情况报告如下。

1 地理位置和地层概况

坡西岭遗址位于田东县思林镇的革命烈士纪念碑的后面山坡上, 西北离田东县城 26km, 地理位置东经 $107^{\circ}20'19''$, 北纬 $23^{\circ}30'25''$ (图 1)。

坡西岭遗址海拔高 130m, 距右江约 1km, 高出右江水面 40m, 为第四级阶地。遗址周围为起伏的丘陵地带, 地表零星散布有石器。此次发掘范围内的地面高低不平, 地势大致由东北向西南倾斜, 较高的部分地表裸露黄色粘土, 低凹的地方为植被覆盖。

此次发掘探方 32 个 ($5 \times 5\text{m}^2$), 总面积 800m^2 。共出土石制品 244 件, 其中石器 46 件, 玻璃陨石 4 颗。

坡西岭遗址各探方地层基本相同, 自上而下可分为 3 层, 以 T2 南壁(图 2)为例描述如下:

第 1 层 灰黄色粘土层, 为现代耕土层。

第 2 层 棕黄色粘土层, 石制品皆出自此层, 厚度在 35—72cm 之间。

第 3 层 网纹红土层, 红土含铁锰结核, 未出石器。

2 出土遗物

坡西岭遗址共发掘出石制品 244 件, 其中砍砸器 32 件、手镐 2 件、刮削器 12 件、石锤 3 件、石核 7 件和石片 25 件, 以及具有使用痕迹的石制品 2 件, 断块和砾石 161 件。另外, 在

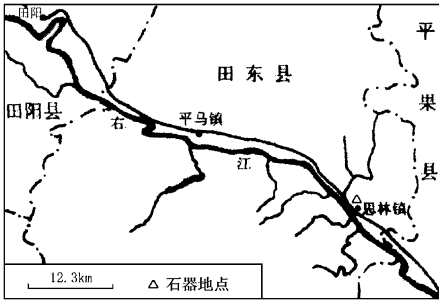


图 1 坡西岭遗址地理位置
Geographical position of Poxiling site

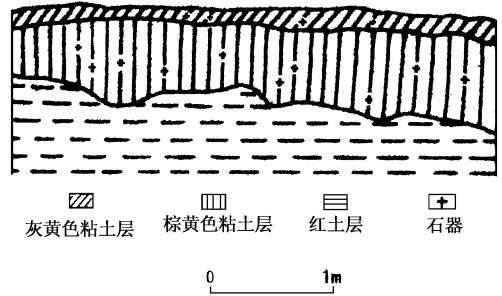


图 2 T2 南壁剖面
Deposit section of the south wall of T2

探方范围内地表采集到 22 件石制品，其中有 3 件石器。石制品的材料多为砾石，岩性为石英岩、石英、燧石、砂岩、角砾岩 5 种。石器种类比较简单，仅砍砸器、手镐、刮削器 3 种。另外，在地层内出土玻璃陨石 4 颗。

砍砸器 32 件，均为砾石打制而成，是此次发掘出土数量最多的一种石器，器形加工简单，大小相差较大。

单凸刃砍砸器 17 件，均是利用砾石的一端打击成凸弧刃，保留大部分的砾石面，打制方法主要是锤击法。重量 0.5—1.78kg。

标本 TSP94T7 ② 3，长 10.7、宽 11.8、厚 5.9cm，重 0.625kg，刃角 81°。器物扁平，呈椭圆形，单面制作，加工面上有多个重叠的修疤，表明经过多次打击。修疤短、小，打击点不清楚，刃部有经过细修理的痕迹(图 3, 1)。

标本 TSP94T1 ② 1，长 16.3、宽 10.5、厚 5.6cm，重 1.1kg，刃角 45°。在扁长形的石英岩砾石上，由较平的一面向较凸一面打制而成，保留大部分砾石面，有 2 个大的石片疤，刃缘有深凹的打击点，采用锤击法打制(图 3, 2)。

单直刃砍砸器 10 件，均是砾石打制而成，保留大部分的砾石面，石器形状差异较大，或扁平，或厚重不规整。器体重量变异亦大，0.3—5.41kg。打制方法采用锤击法和碰砧法。

标本 TSP94T30 ② 10，宽 13.0、长 7.0、厚 2.7cm，重 0.31kg，刃角 80°，刃口较陡。器物扁平、横短状，石片疤短小，明显的打击点有 8 处。单面加工，由较凸的一面向平的一面打击，采用锤击法打制。

标本 TSP94T18 ② 1，长 11.5、宽 8.1、厚 0.4cm，重 0.443kg，刃角 53°。器物为长条扁平形，在砾石较宽的一端进行打击，由较平的一面向较凸的一面加工。较大的修疤有 3 个，刃部经过修理，背面有 3 处剥落碎屑的痕迹。

多刃砍砸器 5 件，均是用砾石打制而成，保留大部分的砾石面，具 2 条以上刃口。标本 TSP94T13 ② 16，长 11.7、宽 10.8、厚 7.1cm，重 0.8kg，刃口较陡，刃角 81°—85°。呈不规整三棱状，单面加工，由较平的一面向凸的一面打制而成。在一端打击成 3 条刃，修疤之间有凸起的棱脊。

手镐 2 件，原料均为砾石。

标本 TSP94T8 ② 1，长 16.7、宽 8.8、厚 8.1cm，重 1.2kg，岩性为石英岩，从砾石的两侧向一端单面打击，形成一钝尖，左侧刃 71°，右侧刃 82°。石器制作不对称，左侧加工面窄，右侧

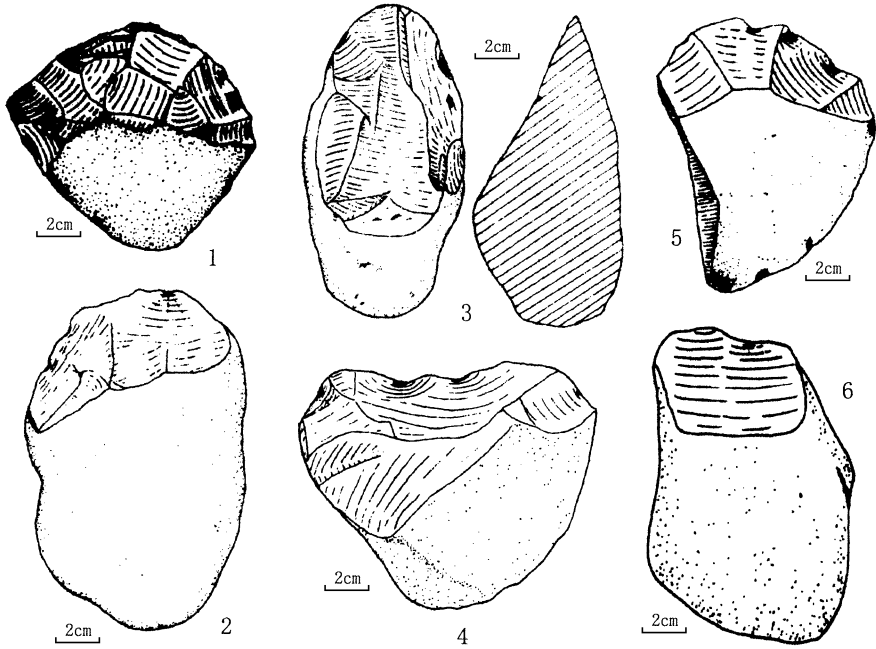


图 3 石制品

Artifacts from Poxiling site

- 1、2 单凸刃砍砸器(Single convex choppers) 3. 手镐(Picks) 4 凹刃刮削器(Concave scraper)
5 凸弧刃刮削器(Convex scraper) 6. 石锤(Stone hammer)

加工面宽。从修疤观察,石器采用锤击法加工。背部保留砾石面(图 3, 3)。

标本 TSP94T39 ② 1, 长 14.8、宽 11.7、厚 8.7cm, 重 1.4kg, 在砾石较窄的一端打击, 打击的痕迹较多, 从两侧往前端打击相交成钝尖, 左侧刃缘的打击点深凹, 刃 54°, 右侧刃 71°。把手部位经过修整, 尖刃处向背面有碎屑剥落的痕迹。

刮削器 12 件, 均是砾石制成, 体形较大。

凹刃刮削器 4 件。标本 TSP94T18 ② 3, 长 7.1、宽 8.6、厚 3.4cm, 重 0.22kg, 刃角 60°。器身扁平形, 单面加工, 由较平的一面向凸的一面打制。修疤短小, 刃缘的打击点深凹, 刃不是很规整。由修疤特征观察, 采用锤击法打制(图 3, 4)。

凸弧刃刮削器 6 件, 刃部没有明显的细致加工痕迹。

标本 TSP94T35 ② 1, 长 10.0、宽 8.0、厚 3.0cm, 重 0.22kg, 刃角 57°—62°。刃缘打击点深凹, 经过多次打击成弧刃。石片疤较小, 采用锤击法加工(图 3, 5)。

标本 TSP94T28 ② 7, 长 7.7、宽 6.6、厚 5.6cm, 重 0.24kg, 刃角 54°。单面加工, 刃缘有轻击的痕迹。石片疤宽大。

直刃刮削器 2 件。标本 TSP94T33 ② 7, 长 6.5、宽 6.7、厚 4.4cm, 重 0.21kg, 刃角 73°。刃部打击点明显, 刃缘平直。断面呈三角形, 由修疤观察, 采用锤击法加工。

石锤 3 件。如果刃部较规整的石锤也可能用作砍砸器, 因此, 有时两者的区别也比较困难。我们在坡西岭遗址中, 发现 3 件形状较长, 粗细匀称, 一端便于把握, 一端都只有简单打击的石制品。虽然打击部位形成一个刃口, 但其往往是由一或二个较大的石片疤组成, 故我们把它归为石锤。

标本 TSP94T18 ② 8, 长 14.0、宽 9.4、厚 6.6cm, 1.02kg。一端只有一处打击的痕迹, 石片疤宽深, 规整(图 3, 6)。

标本 TSP94T35 ② 9, 长 15.2、宽 6.9、厚 6.7cm, 重 0.901kg, 长条方柱形, 一端有二处打击点。

石核 7 件。根据台面数, 可分为单台面石核、双台面石核、多台面石核 3 种。台面以砾石面为多, 打片次数不多。

单台面石核 2 件。标本 TSP94T28 ② 1, 最长 9.9、宽 9.2、厚 6.0cm, 重 0.41kg, 台面角 61°。三角形砾石断块, 以原砾石面作为台面, 由较平的一面向凸棱打击, 打击点深凹。打落一个石片。

标本 TSP94T24 ② 4, 最长 8.1、宽 7.4、厚 5.7cm, 重 0.34kg, 台面角 59°—71°。原砾石面作为台面, 经过多次打击, 较大的石片疤有 4 个, 片疤深、短, 采用锤击法打片(图 4, 1)。

双台面石核 1 件。标本 TSP94T35 ② 11, 最长 17.2、宽 13.1、厚 7.4cm, 重 1.908kg, 台面角 62°—110°。扁平石英岩, 利用砾石面的两个相对面作为台面, 一面打击点清晰, 另一面不显著。石片疤长、规整, 较大的石片疤有 5 个(图 4, 2)。

多台面石核 4 件。均是利用砾石面和石片疤作为台面。

标本 TSP94T1 ② 11, 形状不规整的石英岩砾石, 厚重 2.91kg, 台面角 87°—101°。石片疤 7 个, 片疤平长, 采用锤击法打片。

标本 TSP94T12 ② 10, 最长 12.0、宽 7.5、厚 6.1cm, 重 0.618kg, 台面角 47°—61°。锤击法打片, 片疤间互作台面, 片疤重叠, 显然经过多次剥片。5 个大的石片疤, 打片范围较广, 使用砾石的 3 个面(图 4, 3)。

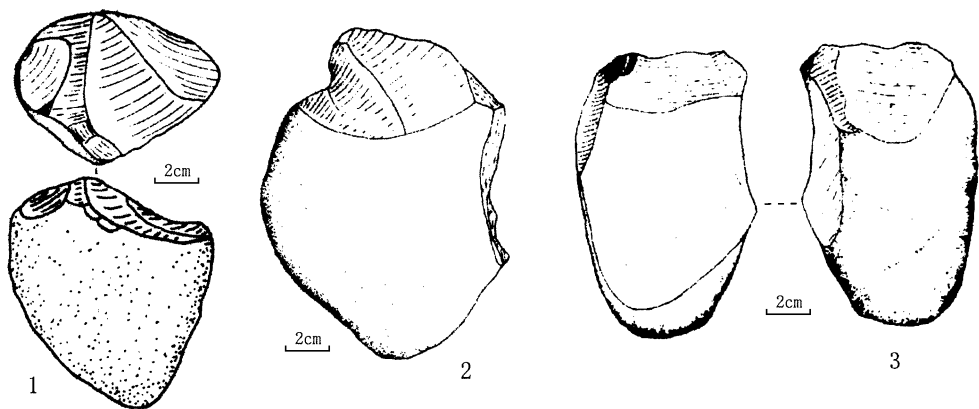


图 4 石核

Cores

- 1. 单台面石核(Single platform core)
- 2. 双台面石核(Double platform core)
- 3. 多台面石核(Multi-platform core)

石片 25 件, 大小不一, 多种形状。不见砸击石片, 打片方法以锤击法为主。打击点比较明显, 半锥体微突。没有明显使用痕迹, 有部分石片的破裂面宽大、平整。标本 TSP94T28 ② 3, 长 4.5、宽 6.7、厚 1.0cm, 重 0.022kg, 石片角 68°。打击点清晰, 半锥体不突起。背面保留砾石面, 打片方法采用锤击法。

有使用痕迹的石制品 2 件。均为砾石,使用痕迹主要是坑疤。标本 TSP94T13 ② 6,长 12.5、宽 7.8、厚 6.6cm,重 0.81kg。长圆柱形砂岩砾石,两端坑疤明显。

玻璃陨石 4 颗。皆出土于灰黄色粘土层。黑色,球形或圆柱形,表面布满小坑疤。TSP94T6 ② 1,球形,直径约 2.7cm。TSP94T7 ② 10,圆柱形,长 2.8cm,直径 1.3cm。

3 结 语

3.1 石制品的特点

- 1) 石器多是用砾石直接打制而成,单面加工。
- 2) 石器类型简单,仅有砍砸器、手镐、刮削器 3 种。在石器中有较多的标本是在毛坯一端加工的,颇具特色。
- 3) 石器尺寸大,形体厚重。
- 4) 石器加工简单、粗糙,保留较多砾石面。
- 5) 石片的打片方法基本上采用锤击法,没有砸击石片。
- 6) 石核的台面以自然砾石面为主,多台面石核中石片疤互作台面。

3.2 遗址的年代

广西百色盆地的旧石器的年代问题,一直是学术上研究的重要课题,因为缺少与石制品伴生的可供断代的动物化石,这个问题困扰着百色旧石器的研究。1993 年,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和广西壮族自治区文物工作队共同发掘了百色市的百谷遗址,在原生地层发现石器与玻璃陨石共存的现象,经测试玻璃陨石的年代约为 73 万年前^[1],也就是说,百色盆地在那个时候就有人类活动。这为解决百色旧石器的年代问题提供了一个重要证据。

从坡西岭遗址的石制品的特点看,石器制作简单,经细致修理的标本很少,从石器的制作技术及器物形态看,其与百色盆地其它旧石器时代遗址的石器基本类似,年代也可能相当,即为旧石器时代早期^[2],但考虑到坡西岭遗址的石器均出自棕黄色粘土层,因此其年代也可能比其它遗址或地点的石器稍晚。

致谢: 本次发掘由蒋廷瑜研究员领队,参加工作有广西壮族自治区文物工作队的覃义生、梁旭达、谢日万、陈文、林强、熊昭明、韦江,田东县博物馆陈其复、田丰、黄振良,田阳县博物馆黄明标。在整理工作中,得到谢光茂副研究员的指导,谨表谢意。

参考文献:

- [1] 郭士伦,郝秀红,陈宝流等. 用裂变径迹法测定广西百色旧石器遗址的年代[J]. 人类学学报,1996,15(4):347—350.
- [2] 黄慰文,冷健,员晓枫等. 对百色石器层位和时代的新认识[J]. 人类学学报,1990,9(2):105—112.

A PRELIMINARY REPORT ON EXCAVATIONS AT THE POXILING PALEOLITHIC SITE IN TIANDONG COUNTY, GUANGXI

LIN Qiang

(*Guangxi Cultural Relics Administrative Team, Nanning 530022*)

Abstract: This is a brief report on excavations at an open-air site on the 4th terrace of the Youjiang River, located at Poxiling in Bose Basin, Tiandong County, Guangxi Zhuang Autonomous Region.

This site was discovered and excavated in May and June 1994. A total of 244 stone artifacts, including cores, flakes, hammerstones, retouched tools and chunks were unearthed from a layer of brownish yellow clay, with thickness of 35—72cm.

Preliminary studies of these artifacts reveal that raw materials exploited at the site were mainly quartzite and quartz cobbles, and core reduction at the site was accomplished principally by simple direct hammer percussion. Three core types were identified, namely single-platformed core, double-platformed core and multiple-platformed core. Flakes vary in size and morphology. Most of the cores and flakes exhibit cortical surfaces. No core preparation has been recognized on cores and flakes. Only three kinds of lithic tools were identified, including chopper-chopping tools, scrapers and picks, with chopper-chopping tools dominating the assemblage. Most of the tools are large ones, with casual and simple modifications.

No faunal remains have been found from this site, which makes it difficult to get secure dates for these artifacts. However, 4 tektites were unearthed with the artifacts, and dating on such tektites found in similar context in other sites in the same area has placed these sites to older than 0.73 million years ago, which might imply a Lower Paleolithic age for the Poxiling site. This assemblage presents new data for studying early hominid adaptations in the Bose Basin.

Key words: Stone artifacts; Poxiling site; Lower Paleolithic