

百色上宋遗址发掘简报

谢光茂, 林 强

(广西文物考古研究所, 南宁 530023)

摘要: 2002年广西文物考古研究所对百色市上宋遗址进行了抢救性的发掘, 共出土了近300件石制品和玻璃陨石。石器类型有砍砸器、刮削器和手镐等。根据地质、地貌分析和出土遗物的特征, 本次发掘区的地层堆积为次生堆积, 所出土的遗物来自第四级阶地, 其年代早于发掘区的地层堆积形成的年代。

关键词: 上宋遗址; 石制品; 玻璃陨石; 旧石器早期

中图法分类号: K8711.11 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3193 (2008) 01-0001-10

1 前言

为配合百色至罗村口高速公路工程建设, 2002年冬广西文物考古研究所会同百色市右江民族博物馆和百色市右江区文物管理所对上宋旧石器时代遗址进行抢救性考古发掘。揭露面积1 000m², 出土遗物近300件。

上宋遗址位于百色市右江区那毕乡百法村上宋屯西北约500m的六羊山, 右江的南岸, 东北距百色市区约10km(图1)。遗址于1973年发现, 是百色盆地最早发现的一个旧石器遗址。面积约10 000m²。1975年发表的调查报告, 认为是一处旧石器时代晚期遗址^[1]。遗址北面是东西走向的山地, 南面为连绵起伏的群山, 西面是右江狭窄的河谷, 东面为开阔的百色盆地。

六羊山呈馒头状, 海拔189m。山上种植有成片的松树及甘蔗、木薯等农作物, 但山的北坡有一片是裸露的红土, 冲沟发育。此次发掘分南、北两个区。其中南区750m², 布5m×5m的探方30个, 编号为ST1、ST2、ST3、, ST30, 实际发掘29个; 北区250m²,

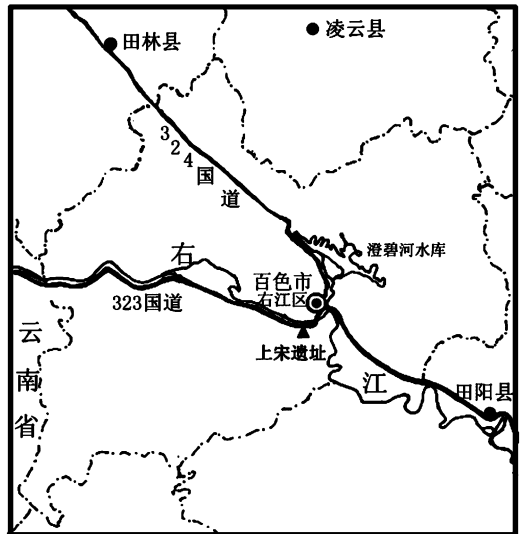


图1 上宋遗址地理位置图
Geographical position of Shangsong site

收稿日期: 20071228; 定稿日期: 20070919

基金项目: 国家重点基础研究发展规划项目(2006CB806400)

作者简介: 谢光茂(1962), 男, 广西博白县人, 广西文物考古研究所副研究员, 主要从事旧石器时代考古学研究。Email: gnxie92@sina.com

布了 10 个探方, 编号为 NT1、NT2、NT3, , NT10, 由于时间关系, 该区的部分探方未挖到基岩 (图 2)。

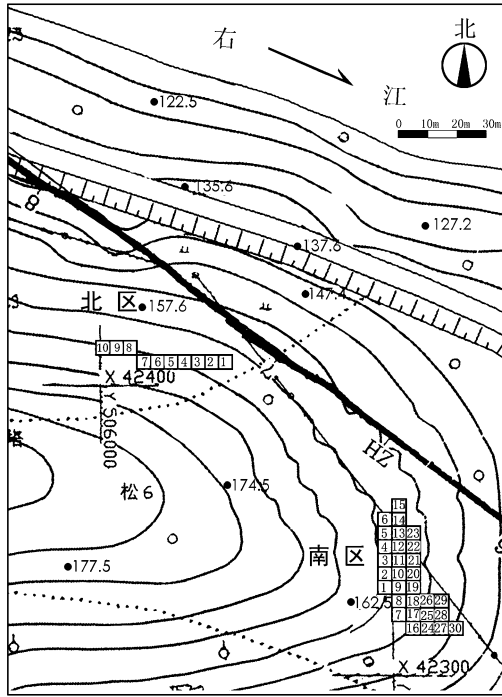


图 2 上宋遗址探方分布图
Distribution of squares at Shangsong site

发掘按 10cm 厚度为一水平层, 逐层下挖。发掘完后, 通过对各区、各探方地层关系的对比分析, 对地层进行统一划分。对于出土的遗物, 以探方西南角为基点, 测出遗物在探方的平面位置, 并用水平仪测出每件出土物的深度及其绝对高程。每个区的遗物统一编号。本次发掘由于发现较多的玻璃陨石, 而且有不少是很小的碎片。为了收集更小的碎片, 我们在出土玻璃陨石较多的地方, 对泥土进行过筛, 同时还取一部分土回去用水进行淘洗, 以寻找玻璃陨石碎屑。

2 地质与地貌概况

上宋遗址附近发育第 1 级阶地(T1)和第 4 级阶地(T4); 缺失第 2 级阶地(T2)、第 3 级阶地(T3)。发掘区位于第 1 级阶地和第 4 级阶地之间的斜坡(图 3)。

T1 高出河面约 15m, 堆积物由灰色、灰褐色砾石层及砂质土构成。

T4 高出河面约 60m, 不整合于老第三纪基岩之上。此阶地被侵蚀严重, 仅残留部分砾石。

T1 和 T4 之间斜坡的上部为红色亚黏土, 底下为基岩; 基岩之上有砾石层, 但被坡积的泥土覆盖, 仅在高速公路的北边坡出露。砾石层厚约 1m, 砾石分选不好, 磨圆度为次圆到中等, 砾径 1) 30cm, 以 3) 5cm 居多。砾石岩性有砂岩、硅质岩、石英、石英岩、火山岩等, 以砂

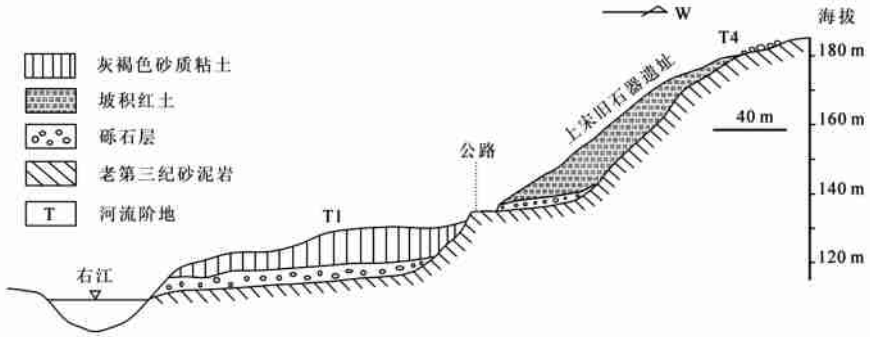


图3 上宋遗址地质剖面图 Geological section of Shangsong site

岩为主。砾石层内含有一定数量的大小在 10cm 左右的浅红色第三纪砂岩团块;这种砂岩团块磨圆度很差。砾石层结构紧密,主体颜色为黄色。砾石层下的老第三纪砂岩层出露厚约 9m。中国科学院地质与地球物理研究所袁宝印考察后认为 T1 和 T4 之间的堆积为坡积物,是 T4 的原生堆积被破坏后由地表流水搬运至此。

南北两个发掘区的地层堆积基本一致,现以南区探方 SST6 南壁和北区 SNT5 南壁为例介绍如下。

南区探方 SST6 南壁的地层:

1. 近现代灰褐色黏土,结构疏松,土质较软,含植物根系和少量粒径为 1cm) 2cm 的灰黄色砂岩颗粒。局部分布于探方的东南部,厚薄不均,最厚 01 45m。此层底部出有 10cm 左右的砾石。
2. 红色亚黏土层,土质硬实,结构颗粒状,厚 01 55m) 11 85m,层面高低不平,整个探方均有分布。此层含零星棱角磨蚀的砂岩碎块,粒径为 1) 3cm。未发现石制品、玻璃陨石或粗砾石。
3. 为红色亚黏土和灰黄色砂岩颗粒相杂而成的堆积,厚 01 30m) 01 75m,层面高低不平,总体上由西南往东北倾斜。整个探方均有分布。此层土质和第 2 层差不多,但在砂岩颗粒较集中的地方则结构较疏松。砂岩颗粒多呈粗砂状,具棱角,粒径多在 01 5cm) 3cm 之间。此层出土石制品和玻璃陨石。
4. 基岩风化壳。出露厚达 01 95m。未发现任何文化遗存或玻璃陨石。

北区 SNT5 南壁的地层:

1. 红色亚黏土层。土质硬实,结构颗粒状。厚 11 30m) 21 15m,整个探方均有分布。此层因暴露地表,上部干裂,结构较疏松,往下逐渐紧密。此层含零星棱角磨蚀的砂岩碎块,粒径为 1cm) 3cm。未发现石制品、玻璃陨石或粗砾石。
2. 为红色亚黏土和灰黄色砂岩颗粒相杂而成的堆积。厚 01 50m) 11 00m,整个探方均有分布。层面高低不平,总体上由西往东倾斜。此层上部含较多的砂岩颗粒,粒径多在 01 5cm) 3cm 之间,个别为 5cm 左右。此层出土石制品和玻璃陨石。
3. 基岩风化层。出露厚约 01 50m。未发现任何文化遗存或玻璃陨石。

与南区相比,北区少了一层,即缺失南区的第 1 层。因此,北区的第 1、第 2、第 3 层分别对应于南区的第 2、第 3、第 4 层。

第1层分布面不广,只在少数探方有分布,且仅见于冲沟的底部,出土石制品很少,且多见于底部,未发现玻璃陨石。第2层分布于两个区的大部分探方,基本上是成片分布,但厚度差别很大,顺着坡势由上而下,厚度逐渐增厚,最厚达3m。此层土质单纯,几乎不含遗物。第3层的分布情况大体上和第2层相似,但堆积没有第2层厚。此层除掺杂许多粗砂状灰黄色风化砂岩颗粒外,在地势较高的探方,在接近层面的部位偶尔分布有粒径约为5)10cm的风化砂岩团块;这在南区西南角的探方尤为明显,在这里砂岩团块密集分布,几乎成层状。而顺着地势往下,砂岩团块逐渐变少、变细,直至砂粒状。几乎所有石制品和玻璃陨石都出自此层。第4层为基岩风化层。此层上部和第3层接近,只是土色较浅,出现紫灰色砂岩团块;这种团块由上而下逐渐增多、增粗,红色黏土越来越少,形成一种以砂岩团块为主的风化残积物。此层未发现任何文化遗存或玻璃陨石。此层和第3层之间往往无明显界限,是一种渐变关系。

3 遗物

除第1层出土少量石制品外,几乎所有遗物都出自第3层。考虑到第1层出土的石制品数量少,和第3层的又无明显区别,故放在一起记述。

311 石制品

此次发掘出土的石制品总共185件,包括石锤、石核、石片、石器等。

31111 砾石

共35件。分为无人工痕迹砾石和有人工痕迹砾石两种。砾石的形状有扁圆、扁长、三角形和四边形,大小多在7cm)15cm左右,岩性有砂岩、石英岩、石英、硅质岩等。有人工痕迹的砾石,其一端或一侧有一、二个小片疤,或者面上有个别崩疤,既不属于石核,也不是石锤。这类石制品,我们归为打击砾石。

31112 石锤

共5件。均为长条形,以砾石的一端为把手,另一端用以锤击。锤击一端由片疤组成。标本ST17»:94,用砂岩砾石较粗的一端打击,除崩下较大的片疤外,打击一边有许多鳞状细疤,片疤面很陡。

31113 石核

共12件。由4种不同岩性的原料构成。石核大小差别较大,长最大值250mm、最小值100mm、平均值162mm;宽最大值221mm、最小值70mm、平均值113mm;厚最大值142mm、最小值44mm、平均值77mm;重最大值5860g、最小值280g、平均值1983g。有单台面石核、双台面石核、多台面石核三种,以双台面石核为主,多台面石核最少。从台面特征看,有自然的和人工的两种,利用自然台面剥片的石核超过石核的60%,人工台面的石核居于从属地位。而且,人工台面是以石片疤为台面,即素台面,没有经过修理。台面角最大值113°,最小值63°,平均值87°。从台面角和石片疤的特征看,剥片方法大多采用直接锤击法,碰砧法也占有一定比例,但不见砸击法剥片的石核。大多数石核只有3)4石片疤,最多的片疤也不超过7个。

标本ST14»:261 单台面石核。原料为一近三角形的石英岩砾石,器身一面较平坦,另一面凸起。以凸起面为台面,从一端向两侧打片。打击点粗大,台面角约65°。片疤较大。

长 238、宽 221、厚 132mm, 重 5 860g(图 4: 2)。

标本 ST4^o: 111 多台面石核。原料为石英砾石, 一面较平坦。先以砾石的平坦面为台面, 沿砾石的四周打片, 再以片疤面为台面, 向不同方向打片。打击点清楚, 片疤多宽大于长。长 135mm、宽 98mm、厚 93mm, 重 1 200g, 台面角 75b) 87b(图 4: 1)。

31114 石片

15 件。岩性有砂岩、硅质岩、石英岩、石英。尺寸不大, 长最大值 95mm、最小值 30mm、平均值 43mm; 宽最大值 88mm、最小值 33mm、平均值 45mm; 厚最大值 28mm、最小值 6mm、平均值 10mm; 重最大值 151mm、最小值 12mm、平均值 58g。多数为自然台面, 人工台面很少。打击点比较清楚, 但很少有疤痕; 半锥体不甚突出, 不见双锥体。95% 标本的石片角在 90b 以上, 其中又以 110b) 125b 的标本占多数。宽大于长的石片较多, 占 75%。剥片方法均采用硬锤直接打击, 特征明确的碰砧法石片很少。石片的背面有的全部为砾面, 有的保留部分砾面, 前者少于后者。形状有三角形、梯形和不规则三种, 而以三角形为主。多数石片具有锋利的边缘, 有明显冲磨痕迹者少见。个别标本具有使用痕迹。

标本 NT4^o: 6 原料为砂岩。自然台面。打击点清楚, 半锥体微显, 放射线和同心波均不甚清楚。破裂面左侧上部有一较小的片疤。背面保留砾石面。长 73mm、宽 88mm、厚 18mm, 重 80g, 石片角 108b(图 4: 3)。

标本 ST8^o: 18 原料为细砂岩。自然台面。打击点清楚, 半锥体微显, 放射线和同心波清楚。石片长大于宽。长 62mm、宽 45mm、厚 20mm, 重 52g, 石片角 102b(图 4: 4)。

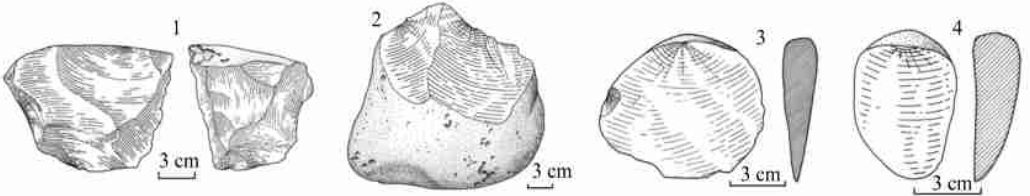


图 4 石核 Cores(1, 2)与石片 Flakes(3, 4)

31115 石器

24 件。分为砍砸器、手镐、刮削器等三种。其中砍砸器最多, 次为刮削器, 手镐最少。

砍砸器 共 16 件, 占工具总数的 6617%。均系用砾石直接打制而成, 未发现以石片或岩块为毛坯者。岩性有石英岩、砂岩、石英、硅质岩等, 其中砂岩最多, 超过 37%, 次为石英岩、石英, 硅质岩最少。器体较大, 长最大值 176mm、最小值 102mm、平均值 137mm; 宽最大值 160mm、最小值 86mm、平均值 105mm; 厚最大值 106mm、最小值 30mm、平均值 62mm; 重最大值 1 980mm、最小值 440mm、平均值 1 068g。砍砸器都是单面加工而成, 未发现两面加工者。通常由扁平的一面向较凸的一面打击, 剥片主要使用锤击法。加工简单, 器身大部分保留砾面。多数标本加工面的片疤数在 5 个左右, 最少的甚至只有两个片疤。部分标本的刃部经过修整, 刃缘多比较平齐。器身的平面形状有四边形、椭圆形和三角形三种。大多数标本刃缘锋利, 只有极少数具有明显的冲磨痕迹。根据刃数, 可分为单边砍砸器、双边砍砸器 2 种(图 5)。

ST20¹: 3 毛坯为一扁圆形的石英岩砾石, 器身一面较平坦, 另一面凸起。在砾石一端

由平坦面向凸起面打击,加工出一弧凸刃。把端经过修理。器身大部分保留砾面。长175mm、宽160mm、厚72mm,重1980g,刃角67b) 73b(图5:1)。

ST5»:106 毛坯为一石英砾石,一面较平坦,另一面凸起。在砾石一侧加工出一刃口,刃缘略弧凹;而相邻的一侧也经过较多的剥片,但由于原料的结构面多,边缘有一个断裂面。两侧的片疤在端部相交,形成一圆钝的尖,成为尖状砍砸器。加工方向均由平坦面向凸起面打击,片疤多为浅平。长137mm、宽123mm、厚73mm,重880g,刃角62b(图5:3)。

ST5»:10 原料为石英砾石,原先可能是石核,经进一步加工而成砍砸器。加工面由两个大片疤组成,刃端经过修整;刃缘平齐,并有较明显的碎屑剥落痕迹,应是使用痕迹。器身平面略呈四边形,长168mm、宽100mm、厚85mm,重980g,刃角67b(图5:5)。

手镐 仅1件,编号为ST1»:17 毛坯为长三角形砂岩砾石,一面稍平,另一面凸起。加工时,沿砾石的两侧剥片,至一端相交形成一较圆钝的斜尖。其中左侧加工较多,修理直至把端,由平坦面向凸起面打击,侧缘较平直,并经较多修整;右侧加工限于上半部分,片疤均较大而深凹,侧缘弧凸。把端经过修理。器身略呈椭圆形。长185mm、宽125mm、厚103mm,重1920g,刃角57b) 78b(图5:6)。

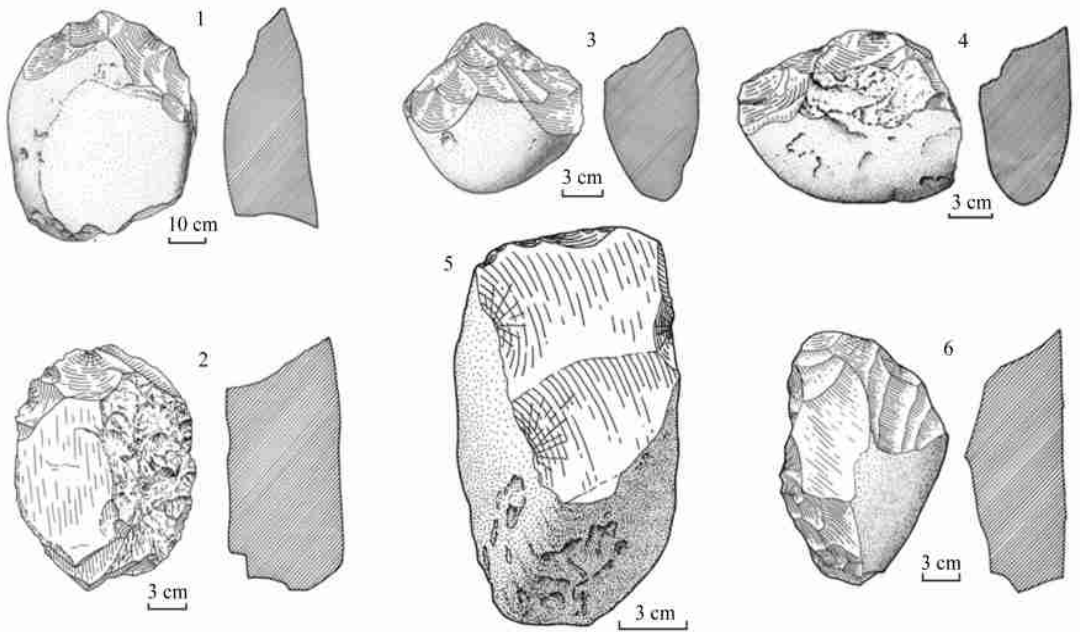


图5 砍砸器 Choppers(1, 2, 3, 4, 5)和手镐 Picks(6)

刮削器 共7件,占工具总数2912%。石片毛坯、砾石毛坯差不多各占一半。原料有砂岩、硅质岩、火成岩三种,以砂岩为主。长最大值125mm、最小值40mm、平均值71mm;宽最大值94mm、最小值41mm、平均值65mm;厚最大值38mm、最小值11mm、平均值20mm;重最大值381g、最小值43g、平均值203g。用锤击法打制,加工简单。砾石刮削器几乎全部都是用一面或两面扁平的圆形或椭圆形砾石单面打制而成;加工时,通常由扁平的一面向较凸的一面打击。石片刮削器一般是在石片的远端或两侧修出刃口,采用正向加工和反向加工二种方式,

而以反向加工较多; 由于毛坯均较小, 除个别外, 第二步加工都限于边缘, 基本上没有改变毛坯的形状。刃口有钝有锐, 刃角最大值 75°、最小值 40°、平均值 51°。90% 以上的刃缘都是平齐的, 锯齿状刃缘很少。器形有三角形、四边形和不规则三种。根据刃口的数量, 刮削器可分为单边刮削器、双边刮削器。

ST16»: 227 毛坯为扁圆形砂岩砾石。在砾石的一端加工, 打制出一刃口, 单面打制。刃缘平直, 略经修整。器身大部分保留砾面。长 53mm、宽 50mm、厚 27mm, 重 150g, 刃角 61° (图 6: 2)。

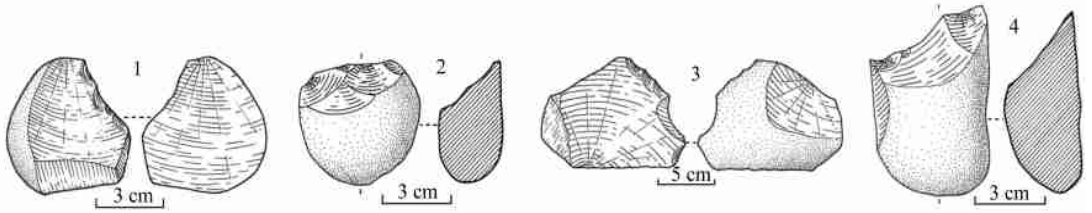


图 6 刮削器 Scrapers

ST8»: 97 毛坯为扁长形火成岩砾石, 砾面保留有清楚的网纹红土印痕。在砾石的一端和一侧上部单面打制, 加工出一刃口。刃缘不甚平直, 中间略弧凸。器身大部分保留砾面。长 95mm、宽 64mm、厚 32mm, 重 231g, 刃角 54°。

NT8° : 8 毛坯为一硅质岩石片, 其左侧有个断裂面, 背面有一较大的片疤。第二步加工限于石片的左侧, 由破裂面向背面打击。刃缘内凹。长 56mm、宽 54mm、厚 11mm, 重 70g, 刃角 59° (图 6: 1)。

6、断块和碎片

上宋遗址的断块和碎片共 94 件, 占石制品的比例很高, 为 50.18%。岩性有砂岩、石英、硅质岩、石英岩等。其中有石皮的占 59%, 无石皮的占 41%; 大小在 5cm 以上的占 44%, 5cm 以下的占 56%。

3.1.2 玻璃陨石

此次出土的玻璃陨石共 106 件, 全部出在第 3 层。在平面上, 陨石的分布没有规律, 呈弥漫性分布, 但有的地方密度较大, 如在南区的探方 ST14 出土的陨石就明显较其他探方多。玻璃陨石形状为球形、扁圆形、长条形和块状, 其中块状最多, 长条形最少。玻璃陨石颜色呈漆黑, 具有玻璃光泽, 表面均有凹坑。玻璃陨石未见明显磨蚀痕迹, 人工痕迹的玻璃陨石也没有发现。尺寸差别很大, 最大者径近 50mm, 小者不到 5mm (表 1)。

表 1 玻璃陨石统计表

Types and measurements of tektites from Shangsong site

类别	数量 (n)	%	长 (mm)			宽 (mm)			厚 (mm)		
			最大	最小	平均	最大	最小	平均	最大	最小	平均
球形	19	17.9	37.0	10.5	23.3	36.5	9.5	21.4	29.0	2.5	17.1
扁圆形	13	12.3	46.0	14.5	26.7	39.5	11.5	23.1	22.5	7.5	16.4
长条形	20	18.90	76.0	16.0	27.8	25.0	6.0	14.9	21.5	1.0	10.6
块状	54	50.9	42.0	4.5	20.0	28.0	5.0	14.3	16.0	1.0	7.5

4 讨论与小结

411 石制品的特点

上宋遗址石制品的原料均为砾石,岩性有砂岩、石英岩、硅质岩、石英和火成岩,其中以砂岩为主,次为石英岩,硅质岩和石英也占较大比例。从大小、岩性和形状看,这些砾石在遗址所在山头顶部砾石层均可找到,表明制作石器的原料可能全部来自附近第四级阶地的砾石层。

石核分为单台面、双台面和多台面三种。其中自然台面占 6617%,有疤台面(素台面)为 3313%,不见修理台面。剥片采用锤击法和碰砧法,以锤击法为主。石核的利用率低。石核个体较大。台面角较小。

石片尺寸不大,没有大石片。剥片采用锤击法和碰砧法,以锤击法为主。自然台面的石片居多,人工台面的石片较少。背面多保留一定的自然面。多数石片的半锥体不甚突出,放射线不清楚。

石器类型有砍砸器、手镐、刮削器等三种。砍砸器数量最多,次为刮削器。砍砸器均为砾石单面打制而成,制作简单,器身大部分保留砾面,器体较大。刮削器的毛坯有石片和砾石两种,用砾石加工者均为单面打制,而石片刮削器则多为反向加工,尺寸较小。

412 年代问题

发掘期间,我们请广西地质工程勘察研究院张华员研究员和原广西地质队李甫安总工程师到遗址进行实地考察。他们认为上宋遗址发掘区域的地层堆积为坡积物,来源于六羊山顶部 T4 的堆积。T4 被破坏后,原先的堆积物(包括石制品和玻璃陨石)通过地表流水搬运到发掘区,形成第二次堆积。由于搬运不远,石制品和玻璃陨石均无明显冲磨痕迹。

从出土遗物本身看,这些遗物应来自 T4 的地层。

1) 此次发掘出土的玻璃陨石和百色盆地其它遗址发现的玻璃陨石是相同的。盆地其它遗址如百谷、枫树岛、南半山等遗址的玻璃陨石均出自 T4,而且其原生层位和手斧的相同,年代为距今 8013 万年^{[2] 41}。2) 所出土的文化遗物都是早期的,没有发现晚期的。3) 出土的石制品从原料或从技术与类型学特征来说,和百色盆地其他遗址发现的石制品基本是一致的。此次发掘未发现手斧和薄刃斧。但考虑到这次出土的石制品不多,石器也少,而手斧和薄刃斧在盆地其他地点石制品中所占的比例本身就不高^[5],而且也有一些遗址如田东坡西岭遗址等也未发现这类器物^[6],因此,这次发掘未发现这两类工具不足为奇。

根据以上的分析,我们认为上宋遗址发掘区地层堆积为次生堆积,其形成的年代应晚于 T4 的年代;但所出土的遗物应来自 T4 的地层,其年代可能和 T4 的年代相当。

413 上宋遗址发掘的意义

上宋遗址位于百色盆地的西端,右江流入盆地的入口,地层堆积较为复杂。通过此次发掘和研究,对了解遗址及周围的古地貌以及右江在该河段的历史变迁具有意义。

此次出土的玻璃陨石数量之多、尺寸之小,是百色盆地旧石器考古发掘中前所未有的。这众多而形态各异的玻璃陨石,表明陨石在百色盆地散落的密度是不一致的,这为科学家研究这场 陨石雨 0 的降落特点提供了难得的资料。

百色盆地旧石器遗址众多,已获得的石制品近万件,但经过正式发掘的遗址却很少,因

此出土的石制品也不多。此次发掘出土的石制品,为百色盆地旧石器的研究增添了新的资料。

附记: 在发掘期间,来自美国史密森研究院国家自然博物馆的理查得·波茨博士、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所黄慰文研究员、侯亚梅博士、中国科学院地质与地球物理研究所袁宝印研究员以及广西地质工程勘察研究院和广西自然博物馆等科研单位的考古和地质专家先后到发掘工地进行参观考察,并给予热情的指导和有益的讨论,广西自然博物馆王 博士为本文绘制了地质剖面图,我们对此表示感谢。遗址发掘领队为谢光茂,队员除本文作者外,尚有百色右江民族博物馆的黄明扬、黄霖珍,梧州市博物馆周学斌。参加资料整理的人员有谢光茂、彭长林、黄鑫等。

参考文献:

- [1] 李炎贤, 尤玉柱. 广西百色发现的旧石器[J]. 古脊椎动物与古人类, 1975, 13(4): 22-2228.
- [2] Hou YM, Potts R, Yuan BY, et al. Mid-Pleistocene Acheulian-like stone technology of the Bose basin, South China[J]. Science, 2000, 287(5458): 1545-1700.
- [3] 王 . 广西百色枫树岛旧石器遗址再次出土手斧[N]. 中国文物报, 2002, 02: 31.
- [4] 王 , 莫进尤, 黄志涛. 广西百色盆地大梅南半山遗址发现与玻璃陨石共生的手斧[J]. 科学通报, 2006, 51(18): 2162-2165.
- [5] 黄启善主编. 百色旧石器[M]. 北京: 文物出版社, 2003, 1: 180.
- [6] 林强. 广西百色田东坡西岭旧石器时代遗址发掘简报[J]. 人类学学报, 2002, 21(1): 59-264.

A Preliminary Report on the Excavation of the Shangsong Site

XIE Guangmao, LIN Qiang

(Guangxi Institute of Cultural Relics and Archaeology, Nanning 530023)

Abstract: The Shangsong site is one of the first sites discovered in Baise basin, western Guangxi, South China. An excavation of this site was carried out during the construction of the highway in 2002. An area of 1 000m² was unearthed on the deposits of the fourth terrace near Shangsong village. The deposits, about 15220 meters in thick, can be divided into 4 layers from the top to the bottom, and only Layer 3 unearthed some stone artifacts and tektites.

A total of 185 stone artifacts and 106 tektites were unearthed from this site. Raw materials for tool making are mainly cobbles of sandstone, quartzite, quartz and silicified rock. All tools are simply worked unifacially, and there are cortexes on most of their surfaces. The stone tools include choppers, scrapers and picks. Choppers and scrapers are dominant in the assemblage. Technologically and typologically, the stone artifacts are similar to those found at other sites of the basin.

Tektites unearthed at the Shangsong site are the same as those found at other sites in the basin. They vary in form and size. Edges of many tektites are very sharp. They are all natural ones, and no traces caused by man on them.

The deposits of the excavated area of the site are secondary deposits which comes the forth terrace, which is the most typical terrace in the Youjiang valley. The tektites and stone artifacts are not in situ, either, but they weren't transported for a long distance in that they have little abrasions on their surfaces. According to the stone artifacts and the dating of tektites from the forth terrace at other sites in the basin, the stone artifacts from the Shangsong site can be guessed for 800ka BP old.

Key words: Shangsong site; Stone artifacts; Tektites; Early palaeolithic

消息与动态

/ 东南亚地区人类起源研究(HOPsea)0 国际会议在法国巴黎召开

/ 东南亚地区人类起源研究0国际会议于 2007 年 12 月 10) 12 日在法国巴黎召开。来自法国、德国、荷兰、英国、意大利、葡萄牙、澳大利亚、新西兰、加拿大、中国、菲律宾、马来西亚、印度尼西亚、泰国、柬埔寨、越南、老挝及印度等国家的近百位专家及研究生参加了会议。该会议由法国自然历史博物馆、印度尼西亚万隆技术研究所、菲律宾国家博物馆和 Diliman 大学、德国的歌德大学及 Senckenberg 博物馆、荷兰莱顿自然博物馆、印度尼西亚东南亚史前研究中心等单位发起组织; 由法国自然历史博物馆史前部承办。

此次会议共分为 6 个主题(session): 1) 东南亚地区人类起源多边研究计划简介; 2) 东南亚地区人类起源研究新进展; 3) 研究计划成员的报告; 4) 史前研究与文化旅游的互动; 5) 新成员国报告; 6) 未来四年的行动计划。会上, H. De Lumley 教授致开幕词。澳大利亚卧龙岗大学的 M Morwood 教授报告了印度尼西亚小矮人的发现与研究。大会最后邀请法兰西科学院院士 Y. Coppens 教授做了主题报告。菲律宾驻法国大使出席了大会开幕式。本文作者应邀在大会上做了题为/ 华南地区第四纪哺乳动物群0的报告。会议期间, 还对印尼小矮人) 弗洛勒斯人(Homo floresiensis)的复原像举行了揭幕仪式。

本次会议是在法国与德国等欧洲国家近年来在东南亚地区进行的一系列史前考古和地质等学科的合作研究之基础上召开的。HOPsea (Human Origins Patrimony in Southeast Asia) 计划旨在促进欧洲国家与东南亚国家有关科研人员的合作与交流。目前该计划的主要成员国有法国、德国、菲律宾和印度尼西亚。该计划于 2005 年元月正式启动, 在初期阶段(前 3 年)的主要任务是提供网上平台, 进行标本、资料等数据库的交换与共享; 提供教学与研究生培养。以后该数据库将向世界上所有的大学、博物馆及研究机构开放。关于该项目的基本情况可以在网上查阅到。(同号文)