

## 百色大梅遗址第一地点发掘简报

陈晓颖, 谢光茂, 林强

广西文物保护与考古研究所, 南宁 530023

**摘要:** 大梅遗址位于百色右江区东南的右江北岸, 最初发现于 1982 年。该遗址包括三个地点, 分别位于 II、III、IV 级河流阶地上。2005 年 8 月至 2006 年 1 月, 广西文物保护与考古研究所对该遗址进行抢救性考古发掘, 其中第一地点 (A 区) 发掘面积 1100m<sup>2</sup>, 第二地点 (包括 B、C、E 区) 发掘面积 1900m<sup>2</sup>, 第三地点 (D 区) 发掘面积 1000m<sup>2</sup>, 总揭露面积 4000m<sup>2</sup>。该点出土石制品 314 件, 包括砾石、石核、石片、石锤、石器等。石制品原料以石英岩为主, 剥片和修理主要采用锤击法, 工具多用砾石直接加工而成, 类型有砍砸器、手镐、刮削器、尖状器等, 刮削器数量最多。根据地层和出土石制品的特征推断, 第一地点的时代应为旧石器时代晚期。

**关键词:** 百色盆地; 大梅遗址第一地点; 石制品; 旧石器时代晚期

中图分类号: K871.11; 文献标识码: A; 文章编号: 1000-3193(2017)03-0289-15

### Excavation of the Locality 1 of Damei site in Bose Basin, South China

CHEN Xiaoying, XIE Guangmao, LIN Qiang

*Guangxi Institute of Cultural Relic Protection and Archaeology, Nanning 530003*

**Abstract:** Since 1973, about 15 of over 120 Paleolithic sites or localities have been excavated in Bose (Baise) basin, Guangxi, South China. Nearly all of them are located on the high terrace (terrace 4) in the Youjiang River valley. In 2005, a rescue excavation of the Damei site was conducted due to construction within the capital city. This site, covering 0.5km<sup>2</sup>, includes three localities with the Locality 1 on terrace 2, the Locality 2 on terrace 3 and the Locality 3 on terrace 4. The excavated area is 4000 m<sup>2</sup>. In Locality 2, a large stone workshop and traces of fire place were discovered, and more than 10000 stone artifacts were unearthed. In the Locality 3, a large quantity of stone artifacts was also excavated. Here we report on the excavation of the Locality 1 on terrace 2.

收稿日期: 2016-02-17; 定稿日期: 2017-05-11

作者简介: 陈晓颖, 广西文物保护与考古研究所助理研究员, 主要从事旧石器时代考古研究。E-mail: 756662532@qq.com

**Citation:** Chen XY, Xie GM, Lin Q. Excavation of the Locality 1 of Damei site in Bose Basin, South China [J]. *Acta Anthropologica Sinica*, 2017, 36(3): 289-303

In the Locality 1, there are 1100 m<sup>2</sup> exposed, and 314 stone artifacts were unearthed, including stone hammers, cores, flakes and retouched tools. Raw materials for tool making are cobbles, mainly of quartzite. Direct percussion is the main method for detaching flakes and retouching tools. Most tools were made on cobbles and flaked unifacially. Types include choppers, scrapers, picks and rare points, with scrapers predominating. Technologically and typologically, the stone artifacts from Locality 1 are similar to those of those broadly distributed on terrace 4 in the basin. However, the assemblage in Locality 1 lacks handaxes and cleavers and belongs to the typical pebble tool tradition in Southern China. Comparison of the stone artifacts shows that the under culture layer stone artifacts are larger; stone artifact abrasion is more pronounced; and the number of choppers is significantly increased. There may be two different cultural periods present. Based on stratigraphical comparison, geomorphological observation, and lithic assemblage analysis, the age of Locality 1 is estimated to the Upper Paleolithic.

**Keywords:** Bose Basin; Damei site; stone artifacts; Upper Paleolithic age

## 1 引言

大梅遗址位于百色市右江区四塘镇桂明村大梅屯东侧（23°46′06″ N，106°44′17″ E），西北距百色市区约 20km（图 1）。遗址最高处海拔 145m，高出右江河面近 50m。遗址处于百色盆地西端的中南部，周围多为岗陇状低山，相对高度 50m 以下，山体上部为第四纪堆积，下部为第三纪岩层，两者成不整合接触。遗址南面为右江，自西向东流过；右江北岸发育有四级阶地，I 级阶地高出河面约 15m；II 级阶地高出 I 级阶地约 7m，未出露有砾石层，其前沿部分与 I 级阶地后沿呈斜坡状相连，高差不大，阶面宽，大梅屯就坐落在



图 1 大梅遗址地理位置图

Fig.1 Geographical location of the Damei site

此级阶地上；III级阶地高出II级阶地约10m，阶面被侵蚀成低矮的岗坡，附近未见砾石层，地表为坡地，种植有林木；IV级阶地高出III级阶地约15m，阶面被侵蚀成为岗陇状低山，山坡上可见砾石层及其上的网纹红土层。

该遗址于1981年发现，分布面积约0.5km<sup>2</sup>，包括第一、第二、第三地点；这三个地点分别位于II、III、IV级阶地上。2005年8月至2006年1月，为配合南宁至百色高速公



图2 大梅遗址全景

Fig.2 Overall view of the Damei site

路建设，广西文物保护与考古研究所对遗址进行抢救性考古发掘。其中第一地点（A区）发掘面积1100m<sup>2</sup>，第二地点（包括B、C、E区）发掘面1900m<sup>2</sup>，第三地点（D区）发掘面1000m<sup>2</sup>（图2），总揭露面积4000m<sup>2</sup>。第二地点发现一处用火遗迹和一个大型石器制造场，在不同地层中出土上万件石制品；第三地点也在不同地层中出土大量的石制品。限于篇幅，本文只介绍第一地点的发掘，其他地点的发掘将另文发表。

## 2 地层堆积

第一地点共布5×5m<sup>2</sup>的探方44个，各探方地层堆积基本一致，一般只下挖到第⑤层，但为了了解此层之下到砾石层的堆积是否含有石制品等文化遗存，将探方AT502和AT602下挖到砾石层。结果发现，第⑤层以下未发现任何文化遗存。现以05BDAT502西壁为例，对各地层介绍如下（图3）：

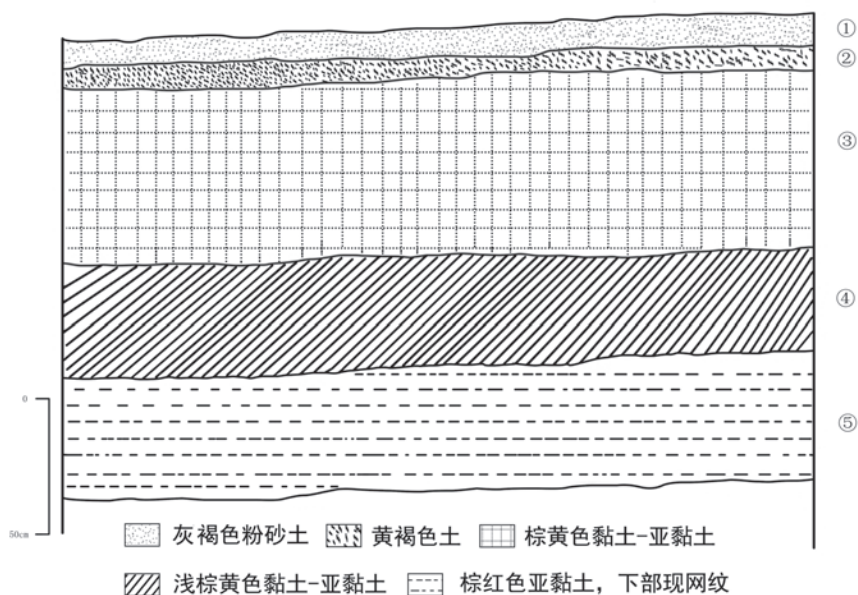


图 3 大梅第一地点的地层剖面图 (T502 西壁)

Fig.3 Profile of excavation at the Locality 1 of Damei site

第①层 灰褐色粉砂土层，富含植物根系及腐殖质，土质疏松，厚度约 10~15cm。出土有瓷片、砖块等近现代遗物。

第②层 黄褐色土层，含少量植物根系，结构均匀，属粉砂土，稍硬；厚度约 5~10cm。出土有瓷片和少量石制品。

第③层 棕黄色黏土 - 亚黏土，结构均匀，土色单一，下部渐现颗粒状结构，上部有较多蚂蚁窝，土质硬实，出土有大量石制品。厚度约 85~90cm。

第④层 浅棕黄色黏土 - 亚黏土，结构较均匀，颗粒状不甚明显，土质稍软，出土有一定数量的石制品；厚度 50~55cm。

第⑤层 可分上、下两个亚层，两者属于渐变关系。上层为棕红色亚黏土，结构呈颗粒状，含较多铁锰结核；下层渐现网纹，但网纹较弱，与典型网纹红土比，土色较浅，且局部含较多黑色锰质结核，类似炭碎，直径在 1cm 左右，可称为似网纹红土。厚度 55cm。该层未出有石制品。

### 3 石制品

第一地点遗址③、④层共出土石制品 314 件，其中③层 229 件，④层 85 件。由于该遗址的②层为扰动层，故对该层的石制品不作具体的分析讨论，仅就上、下两个文化层（即③、④层）的石制品进行研究。



### 3.1 上文化层石制品

共出有石制品 229 件，种类包括砾石、石核、石片、石锤、刮削器、砍砸器、手镐等。

#### 3.1.1 砾石

62 件。占石制品总数的 27%。无任何人工痕迹。形状有长条形、扁圆形、三角形、四边形等。其中 5-10cm 者最多，达 32 件，其次为 10-15cm 者。岩性有石英、石英岩、砂岩、玄武岩等；其中，石英岩数量最多（37%），次为砂岩（16%）。砾石多与其他石制品共存，推测为人工备料。

#### 3.1.2 石核

25 件。全部为锤击石核。岩性有砂岩、硅质岩、石英岩、石英、玄武岩等，其中石英岩最多（32%），其次为砂岩（28%）。用锤击法剥片，片疤较大，多长大于宽；部分石核利用较高，尤其是多台面石核。器身大部分为砾石面。石核平面形状以四边形为主，次为三角形；分为自然台面及人工台面两种，其中自然台面 17 件，占 68%；人工台面（有疤台面）8 件，占 32%。最小台面角 50°，最大台面角 128°，平均值 98°。该层出土的石核均在一定程度上保留有砾石面。根据台面数量的多少可以分为单台面石核、双台面石核、

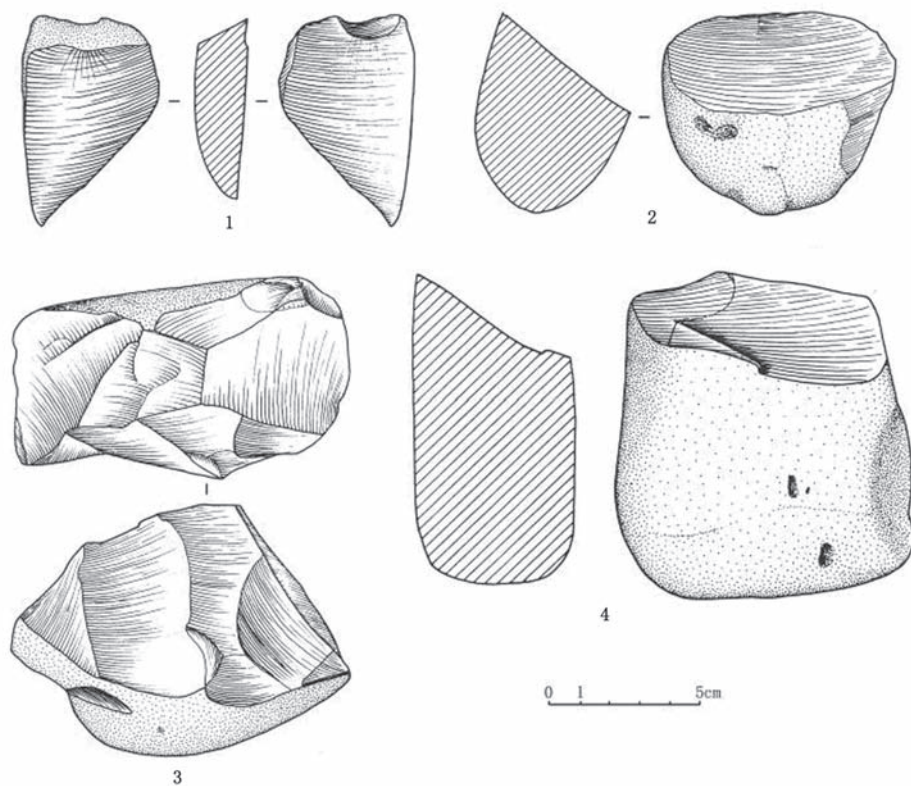


图 4 大梅第一地点的石核与石片

Fig.4 Cores and flake from the Locality 1 of Damei site

1. 石片 (05BDAT503 ③: 113) ; 2. 双台面石核 (05BDAT304 ③: 243) ; 3. 多台面石核 (05BDAT704 ③: 147) ;  
4. 单台面石核 (05BDAT302 ③: 99)

多台面石核三大类。

单台面石核 7 件。占石核总数的 28%。主要原料为硅质岩 (62.8%)。一般在砾石的一端进行剥片, 片疤较大; 石核利用率很低, 通常只有二三个片疤。平均长 106mm, 宽 63mm, 厚 49mm, 重 376g。石核的台面均为自然台面, 最小台面角 50°, 最大台面角 98°, 平均值 81°。

标本 05BDAT302 ③: 99 平面近长方形。自然台面, 台面角 68°, 锤击法剥片, 沿砾石长轴一侧剥取两片较为成功的石片, 石片均长大于宽, 最大片疤长 62mm, 宽 54mm。核体长 109mm, 宽 102mm, 厚 54mm, 重 960g。(图 4: 4)。

双台面石核 9 件。占石核总数的 36%。原料以石英岩为主 (66%), 次为细砂岩 (22%)。剥片使用锤击法, 片疤有的较大, 有的较小, 以大者居多。除 1 件为人工台面 (素台面) 外, 其余的均为自然台面。器身平均长 125mm, 宽 92mm, 厚 57mm, 重 1013g。最小台面角 78°, 最大台面角 124°, 平均值 102°。

标本 05BDAT304 ③: 243: 黄白色石英原料, 平面近半圆形, 截面近椭圆形, 内部节理较为发育, 表面略有风化磨蚀。先以砾石面作台面剥片, 后以该片疤面为台面又进行了一次剥片。长 80mm, 宽 69mm, 厚 50mm, 重 280g (图 4: 2)。

多台面石核 9 件。占石核总数的 36%。以石英、石英岩及砂岩为原料的各 3 件。用锤击法剥片, 片疤较小, 以长大于宽的片疤居多。部分标本上有自然台面和素台面, 不见修理台面。石核利用率较高, 器身只保留部分砾石面。器身形状多为近四边形 (33%); 平均长 89mm, 宽 68mm, 厚 47mm, 重 417g。最小台面角 73°, 最大台面角 128°, 平均 103°。

标本 05BDAT704 ③: 147 灰褐色石英岩原料, 平面近四边形, 一面较平, 另一面略凸。先在凸起面打出一个片疤面, 再以片疤面为台面, 向较平面剥片; 而后又以两端为台面, 分别向两侧剥片; 既有自然台面, 又有人工台面; 主台面角 112°。长 90mm, 宽 78mm, 厚 60mm, 重 720g (图 4: 3)。

### 3.1.3 石片

11 件。全部为锤击石片。岩性有硅质岩、石英岩、砂岩、石英等, 以硅质岩为主 (36%), 次为石英岩 (27%)。大小适中, 个体差异小, 平均长 49mm, 宽 45mm, 厚 23mm, 重 58g。台面均为自然台面, 根据 Nicholas Toth<sup>[1]</sup> 和卫奇对石片的分类方法<sup>[2]</sup>, 石片均为 I 型石片 (自然台面), 未见 II 型石片 (人工台面); 其中 I1 型石片 (自然台面, 自然背面) 占 9%; I2 型石片 (自然台面, 部分人工背面和部分自然背面) 达 55%; I3 型石片 (自然台面, 人工背面) 占 36%。多数石片的打击点窄小, 半锥体微凸, 部分可见清晰的放射线。最小石片角 97°, 最大石片角 143°。

标本 05BDAT503 ③: 113 黄褐色细砂岩原料, 平面近梯形, 截面近三角形。锤击法剥片, 自然台面, 台面长 19mm, 宽 41mm, 石片角 134°。腹面较平坦, 近远端处微卷, 打击点微凸, 半锥体不显, 背面为之前剥片留下的阴疤, 近台面处可见微小的崩疤。长 67mm, 宽 44mm, 厚 15mm, 重 70g (图 4: 1)。

### 3.1.4 工具

本文在工具的分类上采用了陈全家教授在《吉林镇赉丹岱大坎子发现的旧石器》一文中的分类方法<sup>[3]</sup>，将工具分为三类，即将使用石片也归入工具，并称为第二类工具。第一地点共出土工具 39 件，其中第一类工具 4 件，第二类工具（使用石片）4 件，第三类工具 31 件。岩性主要为砂岩、石英岩、硅质岩、石英、玄武岩等，其中砂岩最多（46%），其次是石英岩（22%）。

第一类工具 4 件，均为石锤。以石英岩、砂岩、玄武岩为原料，2 件形状近四边形，1 件长条形，1 件半圆形；单端使用与双端使用的各占 50%；根据使用方法的不同可以分为锤击石锤（1 件）和砸击石锤（3 件）两类。

标本 05BDAT503 ③:114 为砸击石锤，浅褐色砂岩原料，长条形，截面近椭圆形。使用痕迹遍及周身，其中两端端面各有一处近四边形的粗麻点状砸疤，长宽分别为 35×15、35×20mm；砸疤四周边缘可见向另一端崩裂的崩疤，其中略宽端有一个崩疤很大，长宽达 70×55mm；器身两面两侧均可见有一些粗麻点状砸疤，分布较零散。长 138mm，宽 65mm，厚 56mm，重 700g（图 5：1）。

标本 05BDAT803 ③:160 为锤击石锤，黄褐色细砂岩原料，近四边形，一面较平，另一面凸起。两端布满剥片留下的阴痕，片疤形状较规整，推测该器曾作为石核使用；此外器身两端还可见层叠的小疤，多为崩裂，且疤痕层叠，小而浅平；锤击面与器身底面的交角均在 80° 以上，部分接近直角。锤击面边缘厚钝；长 73mm，宽 63mm，厚 55mm，重 280g（图 5：2）。

第二类工具 4 件，为有使用痕迹的石片。以细砂岩和硅质岩为原料的各占 50%。此类工具的形状多不规则，多数打击点集中，半椎体微显。75% 是利用锤击石片锋利的边缘直接使用，利用碰砧石片直接使用的占 25%。使用石片左侧边缘的占 75%，仅 1 件使

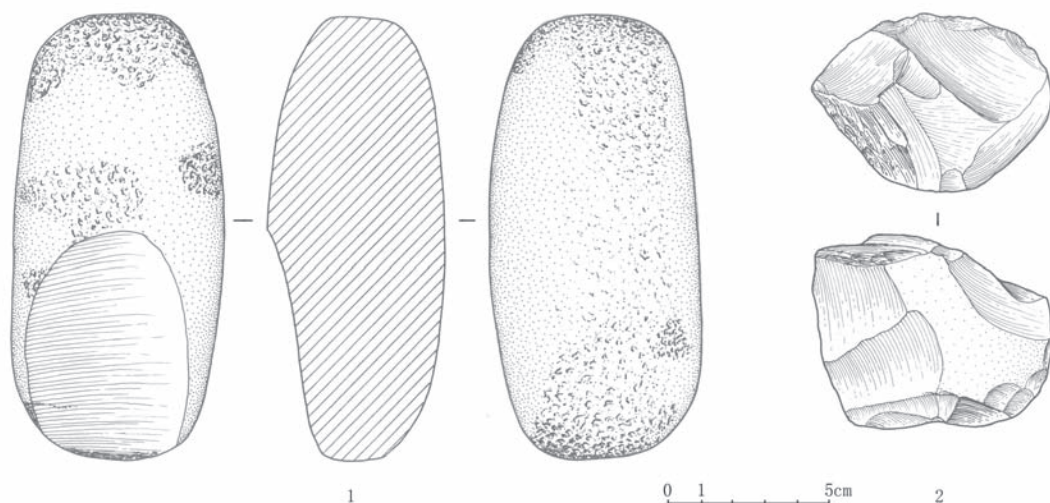


图 5 大梅第一地点的石锤

Fig.5 Hammers from the Locality 1 of Damei site

1. 砸击石锤（05BDAT503 ③:114）；2. 锤击石锤（05BDAT803 ③:160）

用了石片远端。最小刃角 20°，最大刃角 40°。

标本 05BDAT202 ③：250 黄褐色硅质岩原料，石片平面近梯形，锤击法剥片。腹面较平坦，近台面处略有弧度，右侧边缘平直，左侧边缘略向内凹。该标本利用石片锋利的左侧边缘未经修整直接使用，其上可见若干细小的向两侧崩裂的崩疤，疤痕有的层叠。长 136mm，宽 94mm，厚 32mm（图 7：2）。

第三类工具共 31 件，包括刮削器、尖状器、砍砸器和手镐。其中，刮削器最多，其次为砍砸器，尖状器最少。刮削器 17 件。完整刮削器 15 件，残器 2 件，占第三类工具的 55%。原料主要为砂岩，石英岩也占较大比例。平面形状多为四边形。均使用锤击法加工，以单面加工为主。个体差异不大，平均长 80mm，宽 62mm，厚 30mm、重 207g，最小刃角 53°，最大刃角 83°。可分为单直刃、单凸刃、单凹刃和复刃 4 种。

单直刃 4 件。标本 05BDAT203 ③：255 近梯形的浅灰褐色细砂岩砾石原料，使用锤击法沿略宽端多次单面剥片，经陡向加工修出一条直刃，刃缘平直锋利；片疤多较小而深凹，部分片疤尾部折断形成陡坎。一面有一个较大的剥片，可能是为了减薄。长 59mm，宽 57mm，厚 28mm，重 140g，刃角 76°（图 7：4）。

标本 05BDAT403 ③：288：以扁平浅黄色细砂岩砾石为素材，形状近半圆。使用锤击法进行单面加工，沿砾石的一侧剥片并作简单的修整，加工出一直刃。右侧也经过剥片，但边缘钝厚，不成刃。长 79mm，宽 60mm，厚 20mm，重 120g，主刃角 53°。（图 6：2）

单凸刃 9 件。标本 05BDAT703 ③：143 以浅黄色近梯形的细砂岩砾石为原料，锤击法加工，在素材较宽的一端修出一条弧刃，刃缘形制规整，修疤密集连续；其余多保留砾石面，与刃缘相对的一侧经修整，修疤层叠，应为修理把手。长 91mm，宽 80mm，厚 19mm，重 200g，刃角 56°（图 7：1）。

单凹刃 1 件。标本 05BDAT302 ③：98 石英岩砾石原料，一面较平，另一面凸起。在砾石较大一端进行剥片和修整，单面加工出一凹刃，片疤大而浅平，刃缘齐整且较锋利。长 94mm，宽 75mm，厚 52mm，重 360g，刃角 56°（图 7：3）。

复刃 3 件。标本 05BDAT404 ③：241 以近椭圆形的灰褐色石英岩小砾石为素材，沿砾石四周多次向心剥片，修出 3 条弧刃，单面加工；修疤多较小而浅平，器身中部凸起。长 60mm，宽 34mm，厚 29mm，重 80g，刃角 69°（图 7：5）。

尖状器 1 件。约占第三类工具的 3%。标本 05DAT602 ③：278 素材为形状不规则的



图 6 大梅第一地点出土的工具

Fig.6 Stone Tools from the Locality 1 of Damei site

1, 2. 刮削器 (05BDAT1002 ④ :280; 05BDAT403 ③ :288); 3. 手镐 (05BDAT204 ③ :96);  
4. 砍砸器 (05BDAT602 ④ :224)



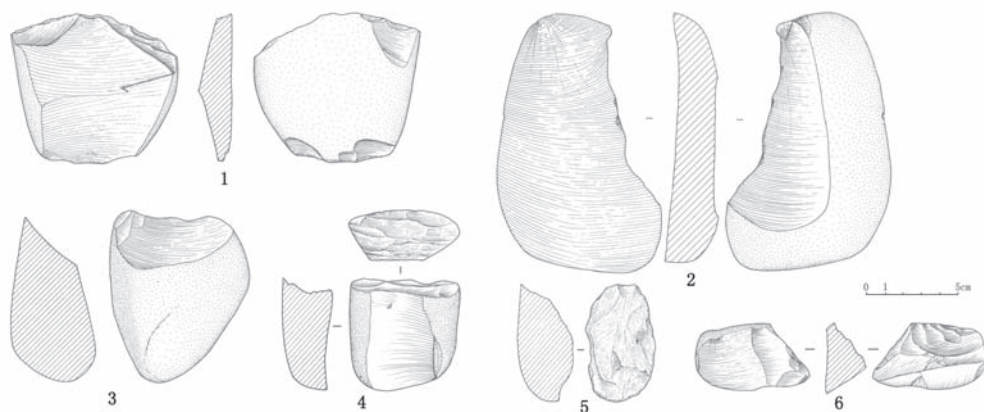


图 7 大梅第一地点的使用石片、刮削器与尖状器

**Fig.7 Uses-flake, scrapers and point from the Locality 1 of Damei site**

1. 单凸刃刮削器 (05BDAT1703 ③: 143) ; 2. 使用石片 (05BDAT202 ③: 250) ; 3. 单凹刃刮削器 (05BDAT302 ③: 98) ; 4. 单直刃刮削器 (05BDAT203 ③: 255) ; 5. 复刃刮削器 (05BDAT404 ③: 241) ; 6. 尖状器 (05BDAT602 ③: 278)

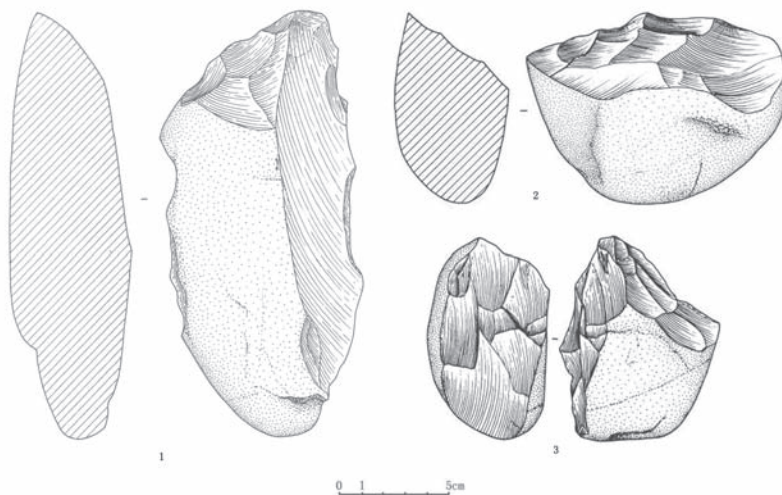


图 8 大梅第一地点的砍砸器与手镐

**Fig.8 Choppers and pick from the Locality 1 of Damei site**

1. 手镐 (05BDAT204 ③: 96) ; 2. 砍砸器 (05BDAT604 ③: 137) ; 3. 砍砸器 (05BDAT602 ③: 204)

细砂岩石片。背面可见层叠的片疤面，保留有部分砾石面，腹面中部有以纵向凹槽。沿石片的右缘与远端进行第二步加工，修理出一尖刃。长 61mm，宽 27mm，厚 18mm，重 40g，尖角 62°（图 7：6）。

砍砸器 11 件。约占第三类工具的 36%。原料以砂岩为主（31%），硅质岩也占较大比例（23%）；近 70% 的标本以砾石为素材，约 30% 的标本为旧器再用。多利用素材的一端或一侧进行剥片，使用锤击法进行单面加工；片疤层叠且大而深凹，刃缘很少修整。最小刃角 45°，最大刃角 88°。

标本 05BDAT604 ③: 137 素材为近半圆的浅灰褐色石英岩砾石，质地坚硬，节理

较发育。沿砾石的侧边进行剥片，使用锤击法单面加工，片疤较大，远端多有折断而形成的陡坎；刃缘处可见层叠的细小崩疤，应为使用痕迹，远端保留有部分砾石面。长 110mm，宽 81mm，厚 51mm，重 600g，刃角 70°（图 8：2）。

标本 05BDAT602 ③：204 近三角形的灰褐色石英岩砾石素材，沿两侧边单面加工，两刃缘均较陡直，片疤层叠。器身较厚。长 88mm，宽 75mm，厚 54mm，重 620g。刃角 86°-95°（图 8：3）。

手镐 2 件。约占第三类工具的 6%。标本 05BDAT204 ③：96 素材为一近半月形的浅黄白色石英砾石，右侧有早期人工片疤，疤痕边缘已被磨蚀。先沿器身左侧近中部处向远端多次单面剥片，修出一条弧刃，刃缘整齐锋利；再在右侧近远端处的旧片疤面上多次单面剥片，但不成刃；在远端右侧相交处修出一向右倾斜的舌状尖，两加工面相交处形成一道明显的凸棱；背部由于受力而沿节理面震裂了一大块。长 197mm，宽 87mm，厚 57mm，重 1120g，刃角 68°（图 8：1；图 6：3）。

### 3.2 下文化层石制品

共出石制品 85 件，种类包括砾石、石核、石片、刮削器、砍砸器、手镐等。原料以石英岩为主（46%）；其次为石英（21%）。

#### 3.2.1 砾石

18 件。形状有长条形、扁圆形、三角形、四边形等，长度多在 10cm 以上。岩性包括石英、石英岩、砂岩三种，其中以石英数量最多（44%），其次为石英岩（17%）。砾石多与其他石制品共存，且与石器的原料一致，推测为人工备料。

#### 3.2.2 石核

22 件。占石制品总数的 26%。分单台面石核和双台面石核。原料以石英岩为主（52%），其次为砂岩（22%）。锤击法剥片，片疤多比较大。石核利用率低，器身大部分保留砾石面。平面形状多为四边形。最小台面角 59°，最大台面角 116°。

单 台 面 石 核 标 本 05BDAT802 ④：265 黄白色石英原料，节理较发育，一面较平，另一面凸起。自然台面；片疤多长大于宽，打击点集中，可见 3 处成功的剥片，最大片疤长 95mm，宽 37mm；最小片疤长 26mm，宽 23mm。器身长 137mm，宽 116mm，厚 75mm，重 1660g、最大台面角 81°、最小台面角 76°（图 9：1）。

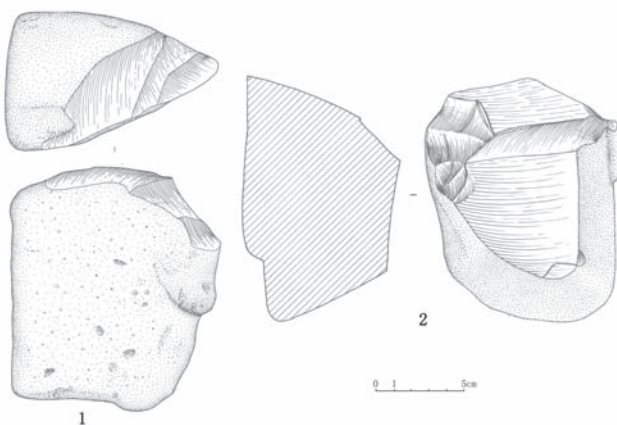


图 9 大梅第一地点的石核

Fig.9 Cores from the Locality 1 of Damei site

1. 05BDAT802 ④：265；2. 05BDAT1003 ④：287

#### 3.2.3 石片

2 件。均为锤击石片。原料

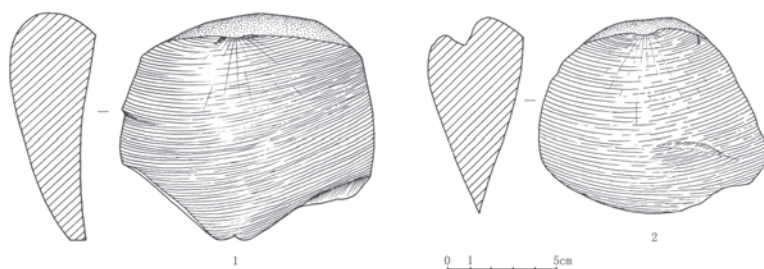


图 10 石片

Fig.10 Flakes from the Locality 1 of Damei site

1. 05BDAT1001 ④: 282; 2. 05BDAT602 ④: 223

为石英岩。石片较大，长度均在 10cm 以上。标本 05BDAT1001 ④: 282 灰褐色石英岩原料，形状不规则。自然台面；打击点集中，半锥体不显，放射线清楚，同心波不显。背面完全保留自然砾面；腹面微凸。远端左右两侧各折断了一小块。长 100mm、宽 116mm、厚 36mm，重 440g，石片角  $128^\circ$ （图 10: 1）。

标本 05BDAT602 ④: 223 浅灰色石英岩原料。自然台面，打击点集中，半锥体微凸，放射线及同心波清晰可见，背面较凸，保留有完整的砾石面，腹面微凸，远端及两侧边缘薄锐。长 89mm，宽 105mm，厚 41mm，重 320g，石片角  $124^\circ$ （图 10: 2）。

### 3.2.4 工具

26 件，均属于第三类工具，包括刮削器、砍砸器、手镐三种器形。原料有石英岩、砂岩、硅质岩和石英四种，以石英岩为主（50%），次为砂岩（15%）。素材以砾石为主，以石片为素材者仅见于刮削器。使用锤击法进行剥片和修整，单面加工，制作比较简单，器身保留较多砾石面。

刮削器 13 件，占工具总数的 50%，其中完整 11 件，残器 2 件。主要以石英岩为原料（33%），砂岩也占较大比例（25%）。素材有砾石和石片两种，其中砾石素材较多（67%）。多在素材的一端或一侧进行剥片和修整，加工出一个刃口；用锤击法打击，单面加工。多为凸刃，不见凹刃。器身平面形状多为四边形。个体大小差距不大，平均长 76mm，宽 59mm，厚 36mm，重 195g。

标本 05BDAT504 ④: 313 素材为一浅黄褐色石英石片，略有解理，形状近椭圆形，腹面微凸，背面凸起并保留有完整砾石面。单面加工，刃缘弧凸，经过较多的修整。长 104mm，宽 84mm，厚 43mm，重 550g，刃角  $84^\circ$ （图 11: 1）。

标本 05BDAT902 ④: 261 素材为一浅灰褐色近四边形的细砂岩砾石，质地细腻，一端较宽，另一端较窄。在较宽的一端单面剥片和修整，使用锤击法加工，刃缘斜凸。长 66mm，宽 64mm，厚 28mm，重 140g，刃长 57mm，刃角  $82^\circ$ （图 11: 2）。

标本 05BDAT1002 ④: 280: 素材为一浅灰褐色细砂岩砾石，质地细腻，两面均稍凸起。在砾石的一侧用锤击法加工出一直刃，进行剥片和修理，单面加工，剥片的片疤较大，远端多有折断；刃缘部位经过较多修整，刃口锋利。器身长 84 mm，宽 57 mm，厚 26 mm，重 160 g，刃长 74 mm，刃角  $86^\circ$ （图 6: 1）。

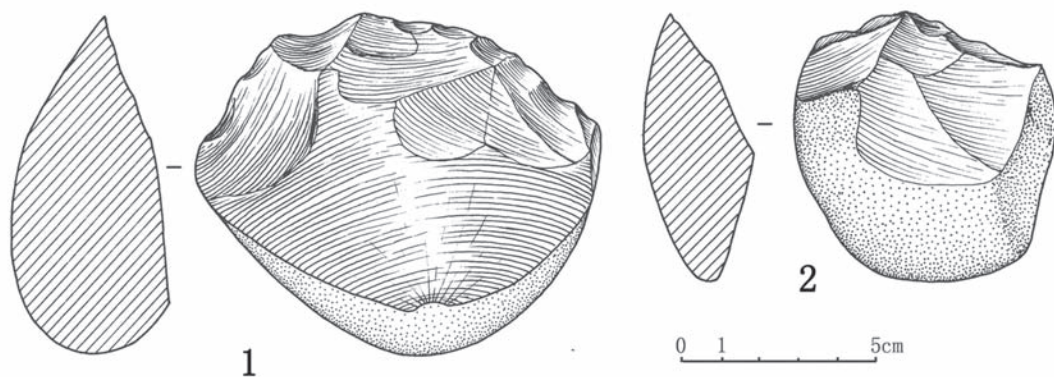


图 11 大梅第一地点的刮削器

Fig.11 Scrapers from the Locality 1 of Damei site

1.05BDAT504 ④: 313; 2. 05BDAT902 ④: 261

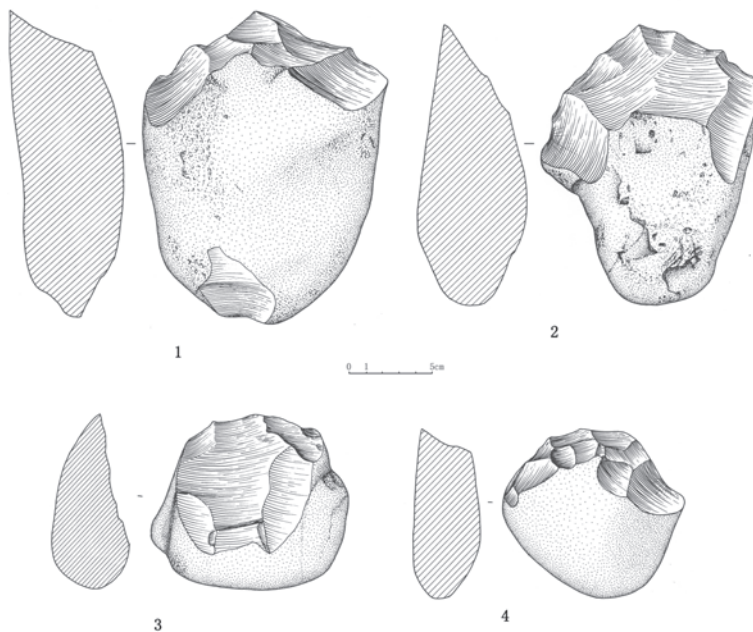


图 12 大梅第一地点的砍砸器

Fig.12 Choppers from the Locality 1 of Damei site

1. 05BDAT704 ④: 275; 2. 05BDAT902 ④: 262; 3. 05BDAT602 ④: 222; 4. 05BDAT504 ④: 306

**砍砸器** 12 件，占工具总数的 46%。原料有石英岩、石英、硅质岩、砂岩等，以石英岩为主（64%）。均用砾石直接加工而成，使用锤击法剥片和修整，加工部位多在砾石的一端或上半部，片疤较大。刃缘比较平齐，很少修整。器身平面形状多为椭圆形和四边形。刃角较大，多在 70° 以上。

标本 05BDAT704 ④: 275 素材为一灰褐色石英岩砾石，一面凹凸不平，另一面凸起。使用锤击法沿较宽端两侧剥片，各修出一条直刃，两刃相交形成一个尖锐的角，刃



缘均平直锋利。把手部位有一较大片疤。器身大部分保留砾石面。长 190mm，宽 143mm，厚 63mm，重 2001g，刃角 64°（图 12：1）。

标本 05BDAT902 ④：262 素材为一灰褐色角砾岩砾石，形状不规则，一面较平，另一面凸起；一端较宽，另一端较窄。使用锤击法剥片，单面加工，加工部位限于素材的上半部，片疤多较大而浅平；刃缘平齐锋利。长 165mm，宽 126mm，厚 62mm，重 1500g，刃角 74°（图 12：2）。

标本 05BDAT602 ④：222 素材为一近四边形的浅灰褐色石英岩砾石，两面均凸起，一端略宽，另一端稍窄。使用锤击法进行单面加工，刃缘弧凸。长 116mm，宽 105mm，厚 49mm，重 790g，刃角 79°（图 12：3）。

标本 05BDAT504 ④：306 素材为一近四边形的浅黄白色石英砾石，一面较平，另一面凸起；一端稍宽，另一端略窄。使用锤击法打击，单面加工。刃缘弧凸，略经修整。长 133mm，宽 115mm，厚 62mm，重 1340g，刃角 74°（图 12：4）。

标本 05BDAT602 ④：224，素材为一黄白色石英砾石，近矩形。沿砾石一端及一侧加工出两条直刃，剥片多大而浅平，刃缘形制较规整，把握部留有大部分砾石面，不见修整及使用痕迹。长 122mm，宽 101mm，厚 76mm，重 2420g。（图 6：4）

手镐 仅 1 件。标本 05BDAT802 ④：270 素材为一近三角形的浅黄褐色石英岩砾石，一端较宽，另一端较窄。使用锤击法沿砾石左侧中部向较窄端多次单面剥片，修出一条弧刃；再在右侧近较窄端处剥了两个片疤，不成刃；两加工面在远端右侧相交形成一宽舌状尖。片疤多较大而浅平，部分片疤尾部折断形成陡坎。长 152mm，宽 107mm，厚 53mm，重 1320g，刃角 80°（图 13）。

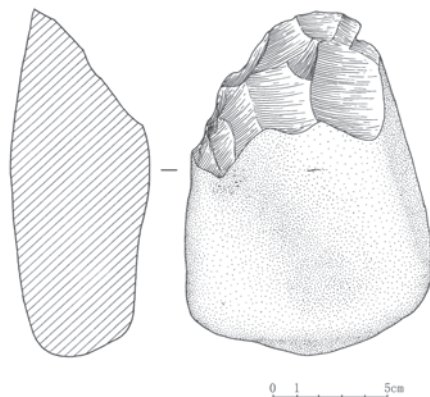


图 13 大梅第一地点的手镐  
Fig.13 Pick from the Locality 1 of Damei site  
05BDAT802 ④：270

## 4 讨论与结语

### 4.1 石器工业特点

#### 4.1.1 上文化层石制品特征

1) 石制品原料主要是石英岩和砂岩。这点不仅体现在工具方面，也体现在断块和砾石的岩性上；一些匀质性较差，易断裂的原料在上文化层中较少使用甚至不被使用，表明石器制作者对于原料的岩性及结构具有一定的认识，并能够基于此种认识合理利用原料。从大小、岩性和形状看，这些砾石均可在遗址附近的砾石层中找到，因此，制作石器的原料应是来自附近阶地的砾石层。这种情况和百色盆地其他旧石器遗址<sup>[4-13]</sup>相同。

2) 石核的利用率较高。这与上宋遗址<sup>[14]</sup>、百谷屯遗址<sup>[15]</sup>、高岭坡遗址<sup>[16]</sup>、田东坡西

岭遗址<sup>[17]</sup>相比,具有明显的进步性。

3) 石片多为锤击石片,也有碰砧石片的出现,石片个体较小,未见大于15cm者。多数石片的打击点窄小,半椎体微凸,部分可见清晰的放射线。背面多有之前剥片留下的片疤,这表明剥片技术具有一定的进步性。

4) 未经过二次加工的石片刃缘薄而锋利,可直接投入使用,这已为考古实验所证实。该层出土有4件属于第二类工具的使用石片,这表明当时的使用者可以根据需要选取适合的石片直接作为工具使用。

5) 刮削器是工具的主要类型,占第三类工具总数的55%,远高于砍砸器的比例(28%)。刮削器的制作也比较精致,加工方式有单面、两面两种。

6) 工具的素材以砾石占多数,但也存在一定数量以石片为素材加工而成的工具。同时还存在旧器再用的现象,即选用时代更早的、片疤已明显被磨蚀的石制品作为素材,将之加工成新的工具。

7) 工具以中型为主,其次为大型工具,不见微型工具。器身风化磨蚀程度较轻。

综合分析,第一地点上文化层的石制品表现出较为进步的特征。原料的选取具有较强的倾向性,石核的利用率较高,刮削器成为工具组合的主要类型,石器尺寸较小等,这些特征与百色盆地其他早期遗址<sup>[4,10-13]</sup>相比具有进步性。

#### 4.1.2 下文化层石制品特征

1) 石制品的原料以石英岩为主,次为石英,硅质岩和砂岩也占一定比例。一些均质性较差、易断裂的原料如石英等,也具有一定的数量。

2) 石制品风化磨蚀程度较重。

3) 石核多为单台面石核,且剥片数量多为2-3片。石核的体积较大,剥片率较低,核体保留有大部分的砾石面。

4) 锤击法剥片。石片均为初级石片,个体上明显大于上文化层出土的石片。

5) 绝大多数工具的素材均为砾石,利用石片加工而成的工具十分少见。

6) 工具中砍砸器的数量明显增加,所占比例几近于刮削器,加工较好,类型多样。而刮削器加工较为粗糙,有的仅是略经修整便使用。

由上可知,第一地点的下文化层的石制品和上文化层的相比,相同或相似的地方是:石英岩是石制品的主要原料;剥片和石器加工主要使用锤击法;石核未见修理台面;石器单面加工,制作简单;工具中以刮削器为主。不同之处在于:下文化层石器个体比上文化层大;石制品磨蚀较上文化层明显;下文化层砍砸器数量明显增加。总体而言,上文化层的石器要比下文化层进步,它们可能代表两个属于不同时期的文化遗存。

#### 4.2 遗址的年代推测

多年来很多学者致力于研究百色盆地的地质地貌发育,袁宝印等通过多年对百色盆地的调查研究,提出了右江阶地的划分方案<sup>[18]</sup>,后又有学者对百色盆地Ⅱ级阶地和Ⅲ级阶地的河流堆积物年龄进行了测定<sup>[19]</sup>。基本上认为右江两岸在中更新统发育有Ⅱ-Ⅶ级阶地,到了全新统河流冲积出Ⅰ级阶地和近代河漫滩。百色盆地发现的旧石器多数都是位于Ⅳ级阶地,Ⅳ级阶地主要由砖红色黏土、网纹红土和砾石层构成,通常认为Ⅳ级阶地由

于地质活动造成断层错段,形成不同高度的台地<sup>[18]</sup>。而第一地点所在的阶地上部的土状堆积物是由棕黄色黏土-亚黏土、浅棕黄色黏土-亚黏土组成,这两层土色土质跟砖红土或网纹红土相去甚远,而与通常学者认为的构成Ⅱ级阶地的黄色黏土层极为相似,且高程也远低于Ⅲ、Ⅳ级阶地。另外,大梅遗址第三地点所处的Ⅳ级阶地出土有玻璃陨石,而第一地点所处的Ⅱ级阶地则未发现玻璃陨石。故此可以推断,第一地点所处的位置是右江北岸的Ⅱ级阶地,并不是高阶地错断形成的台地。根据以上的分析,我们推测第一地点地质时代为晚更新世晚期,即旧石器时代晚期。

**致谢:**感谢参与大梅遗址第一地点发掘的各位同仁,感谢两位审稿专家提出的中肯意见和有益的建议,感谢右江民族博物馆在发掘期间给予的协助。

## 参考文献

- [1] Schick KD, Toth N. Making Silent Stones Speak [M]. New York: Simon & Schuster, 1993
- [2] 卫奇. 泥河湾盆地西沟旧石器及其石片分类 [J]. 文物春秋, 2009, (2): 3-10
- [3] 陈全家, 于建华. 吉林镇赉丹岱大坎子发现的旧石器 [J]. 北方文物, 2001, 66(2): 1-7
- [4] 裴树文, 陈福友, 张乐等. 百色六怀山旧石器遗址发掘简报 [J]. 人类学学报, 2007, 26(1): 1-15
- [5] 徐欣, 李峰, 陈福友等. 百色六怀山遗址周边新发现的旧石器 [J]. 人类学学报, 2012, 31(2): 144-150
- [6] 高立红, 袁俊杰, 侯亚梅. 百色盆地高岭坡遗址的石制品 [J]. 人类学学报, 2014, 33(2): 138-148
- [7] Hou YM, Potts R, Yuan BY, et al. Mid-Pleistocene Acheulian-like stone technology of the Bose basin, South China[J]. Science, 2000, 287: 1622-1626
- [8] Huang SM, Wang W, Christopher J Bae, et al. Recent Paleolithic field investigations in Bose Basin (Guangxi, China)[J]. Quaternary International, 2012: 5-9
- [9] Zhang P, Huang WW, Wang W. Acheulean handaxes from Fengshudao, Bose sites of South China[J]. Quaternary International, 2010, 223-224: 440-443
- [10] 黄胜敏, 刘扬, 郭耀峥等. 广西百色百峰遗址发现的石制品 [J]. 人类学学报, 2011, 30(3): 307-312
- [11] 张璞, 王颀. 广西百色枫树岛旧石器早期石制品石核石片技术学分析 [J]. 贵州科学, 2009, 27(2): 1-10
- [12] 王颀, 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): 2161-2165
- [13] 刘扬, 黄胜敏等. 广西百色公婆遗址石制品的初步研究 [J]. 人类学学报, 2013, 32(1): 31-36
- [14] 谢光茂, 林强, 彭长林等. 广西百色市上宋旧石器时代遗址发掘简报 [A]. 见广西壮族自治区文物工作队. 广西考古文集(第二辑), 北京: 科学出版社, 2006, 125-143
- [15] 曾祥旺. 广西百色市百谷屯发现的旧石器 [J]. 考古与文物, 1996, (6): 1-8
- [16] 侯亚梅, 高立红, 黄慰文等. 百色高岭坡旧石器遗址 1993 年发掘简报 [J]. 人类学学报, 2011, 30(1): 1-12
- [17] 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): 59-64
- [18] 袁宝印, 侯亚梅, 王颀等. 百色旧石器遗址的若干地貌演化问题 [J]. 人类学学报, 1999, 18(3): 215-224
- [19] 张鲲, 李细光, 李志勇. 百色盆地右江阶地特征及演化研究 [J]. 中国地质, 2012, 39(4): 972-977