

福建永安黄衣垄旧石器遗址发掘报告

陈子文¹, 李建军²

(1. 福建博物院考古研究所, 福州 350001; 2. 福建省三明市文物管理委员会, 三明 358000)

摘要: 福建省永安黄衣垄旧石器时代旷野遗址发现于红土地网纹红土层下部和底部砾石透镜体中。上文化层出土石制品 15 件, 下文化层出土石制品 133 件。石制品的类型有石核、断块、断片、石片、刮削器、砍砸器和手镐等; 它们以砾石为原料, 打片采用锤击法, 不预制台面; 石器加工简单, 大而厚重, 属南方主工业传统。据南方第四纪红土地层的对比, 遗址的年代可能为旧石器早期的晚一阶段, 地质时代为更新世中期。

关键词: 网纹红土; 石制品; 旧石器时代早期

中图法分类号: 文献标识码: A 文章编号: 1000-3193 (2008) 01-0023-10

1 前言

2005 年夏, 三明市文物管理委员会在泉州至三明高速公路三明段进行考古调查时, 发现了黄衣垄遗址。遗址位于永安市贡川镇观成村东北 3km 处 (26°06'33" N, 117°26'07" E)。同年 10 月, 福建博物院派员复查。2005 年 12 月—2006 年 1 月、2006 年 2 月—7 月, 福建博物院和三明市文物管理委员会联合组成发掘队, 先后对遗址进行了两次抢救性发掘。

发掘共布 5m × 5m 探方 18 个, 清理遗址表土至接近更新世地层后, 再将探方分割成 25 个 1m × 1m 的小探方以清理遗迹和采集遗物, 发掘面积共 434m²。总基点以全球定位仪 (GPS) 定位, 将地层和文化遗物全部统一在一个高程系统中, 最后将总基点移至高速公路控制基桩点 Q1193 号上, 作为遗址的永久性基点。

黄衣垄是一个呈北西-南东走向的小丘, 山顶海拔 210m, 坡底海拔 169m, 遗物埋藏在东南坡坡底的网纹红土层和下伏的砾石透镜体中, 在后者还发现有一个人类活动面 (图 1)。

2 地质与地貌

2.1 概况

永安市贡川镇一带属福建中部玳瑁山的西麓, 地处闽中大谷地南端, 闽江主要支流沙溪自南向北通过本区, 构成宽阔的河谷。在湿热气候环境下, 剥蚀明显, 山地边缘地带化学风化和红壤化作用十分强烈, 普遍发育有更新世网纹红土、红土、砖红土和全新世黄棕色砂质

收稿日期: 2007-02-11; 定稿日期: 2007-09-11

基金项目: 国家重点基础研究发展规划项目 (2006CB806400)

作者简介: 陈子文 (1949-), 男, 福建福州人, 福建博物院副研究馆员, 主要从事史前考古学研究。

通讯作者: 李建军, E-mail: lj_jj@fjnmw.com

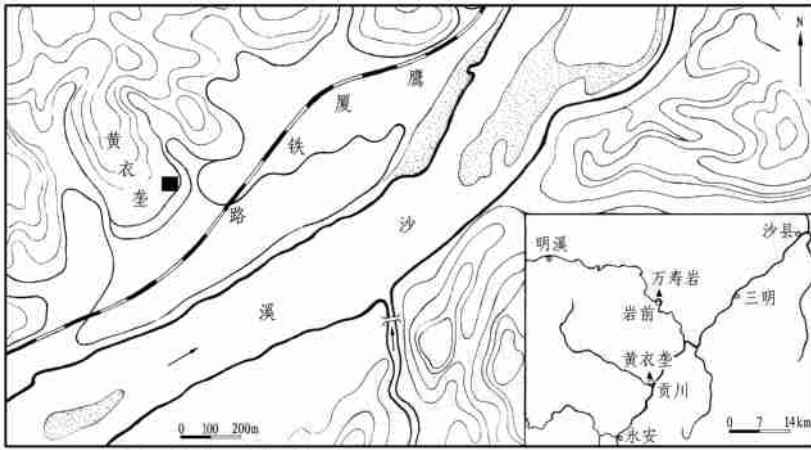


图 1 黄衣垄遗址地理位置图
Geographic position of Huangyilong Paleolithic Site

黏土以及黑灰色壤土。

从沙溪至两侧中山山地,地貌形态可分为河谷地貌、低山-丘陵地貌和中山山地地貌等 3 个单元。河谷地貌由河漫滩、第一级、第二级阶地和红土台地组成。河漫滩不甚发育,砾石堆积层上少有覆盖物。第一级阶地高出河水面约 6m—8m,阶面狭窄,二元结构清楚。第二级阶地高出河水面约 18m—20m,由底部砾石层、中部红黄色砂质黏土和顶部黑灰色壤土组成。红土台地断续分布于第二级阶地与低山-丘陵之间过渡地带,高出河面约 30m—40m,台面稍宽,朝河谷方向呈大角度倾斜,网纹红土、红土和砖红土发育,多数地段厚度较大,最厚可超过 20m。

2.2 地层剖面

发掘区布于黄衣垄村间水泥路东、西两侧,东侧因修筑公路地层破坏严重,西侧相对保存较好。遗址西侧发掘区地层自上而下可分为 6 层(图 2):

全新统:

1. 表土层:上部为黑灰色壤土,富含腐殖质和炭屑,厚 0.05—0.20m;下部为含明清时期瓷片的杂色黏土,出土零星,厚 0.33m—0.85m
2. 宋元时期杂色砂质黏土:疏松,偶含细砾石,出土零星宋元时期瓷片,厚 0.30m—0.80m

~~~~~不整合~~~~~

上更新统:

3. 红黄色粉砂质黏土,质地相对较纯,疏松,具孔隙,偶见细砾石,主要成分为脉石英和石英岩,磨圆度中等,厚 0.74m—1.30m

~~~~~不整合~~~~~

中更新统:

4. 红土,黏性大,致密,基本上不含砂粒,偶见小砾石和岩屑,成分有石英、砂岩等,磨圆度中等,底部偶见网纹红土斑块,厚 0—0.80m
5. 网纹红土,具团粒结构和黄斑或黄色条带状物,根据侵蚀面又可细分 2 个小层:

上部 (A), 黄斑较稀疏, 斑状体较小, 黄斑约占 15 %, 底部夹薄层岩屑, 含少量石制品, 厚 0.90m—2.12m, 此层称上文化层

下部 (B), 黄斑稍大, 疏密不均, 约占 20 %—25 %, 厚 0—0.98m, 底部含一较薄的砾石透镜体, 砾石表面出土大量石制品, 称为下文化层

~~~~~不整合~~~~~

前更新统:

6. 风化壳, 杂色, 系由花岗岩和钾长岩经过长期风化而成, 可见基性岩脉残余, 砾石透镜体叠压其上。厚度大于 10m

在上述剖面中, 除第 4、第 5 两层呈渐变的整合关系外, 其余均呈不整合接触关系。不整合面都具有较大起伏或具沟槽痕迹, 表明这些层面都因受到流水的冲刷。根据对发掘区西侧底部砾石层的观察表明, 制造石器的原料为就地取材。

### 2.3 关于地层时代

沿沙溪两岸分布的第二级阶地通常被认为是晚更新世晚期沉积物<sup>[1]</sup>。遗址地层剖面上的第 3 层红黄色粉砂质黏土, 色泽相当均匀, 质地较纯, 层中多具孔隙, 其特点与漳州莲花池山遗址的灰黄色砂质黏土很接近, 从该层的物质成分、结构和构造看, 似乎可与长江下游分布较广的下蜀土对比, 可能是一种在末次冰期的风积相堆积, 根据有关资料, 闽南一带该层测年为 17.3ka BP—25.0ka BP 之间, 地质时代应为晚更新世晚期<sup>[2]</sup>。

我国南方红土与网纹红土分布很广, 其堆积过程和地质时代, 许多学者迭有讨论<sup>[3,4]</sup>。多数人认为红土是中更新世晚期至晚更新世早期沉积物; 而网纹红土则是更新世中期沉积物, 年代大约在 400ka BP, 甚至超过 800ka BP<sup>[5]</sup>; 网纹红土之下的红色风化壳, 其年代也许在更新世早期或更早<sup>[6]</sup>。下面有关闽南地区网纹红土的地质时代有测年数据可资参考: 漳州市郊网纹红土底部砾石层测得两个数据分别为 233ka BP 和 393ka BP; 永安西南华安丰山网纹红土中的砾石条带测年数据为 260ka BP。可见, 闽南地区网纹红土底部砾石层和网纹红土中的砾石条带年龄应在 233ka BP—393ka BP 之间, 进而初步推定黄衣垄砾石层或条带的地质时代应属更新世中期, 其上的网纹红土的时代可能在中更新世较晚阶段; 文化层时代可能属旧石器时代早期后一阶段。

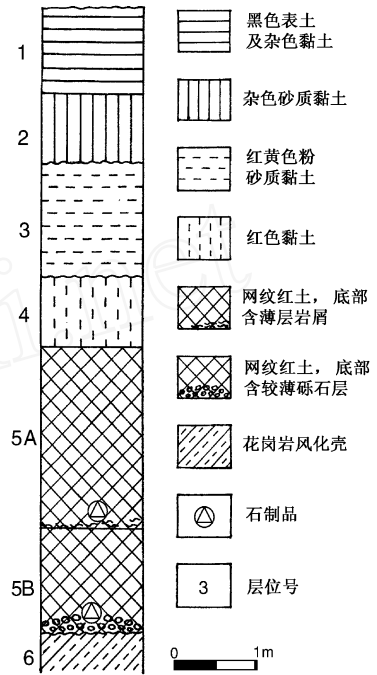


图 2 黄衣垄遗址地层柱状图  
Stratigraphic columnar section of the Huangyilong Paleolithic Site

## 3 石制品记述

石制品分属于两个层位, 下文化层石制品全部出自第 5B 层底部砾石透镜体表面, 上文化层石制品出自第 5A 层上部 1 件, 其余都出自第 5A 层和第 5B 层的界面。上、下文化层垂直距离 0.98m, 由于上文化层出土石制品少, 包括断块断片各 1 件、石核 5 件、石片 4 件、砍砸器 3 件 (图版 :1, 7) 和手镐 1 件 (图版 :3), 与下文化层的从类型上和加工技术上看不出

明显差别,两者属同一文化类型,具有明显的继承性。

### 3.1 下文化层

鉴于文化层所在地层,是高阶地底砾石层被侵蚀搬运后沉积下来的,因而相当多的石制品和砾石遭受长期风化和剥蚀,一部分石制品表面人工痕迹已模糊不清,难以辨别,故采集时舍去。

从下文化层出土的石制品共 133 件,原料包括石英砂岩、砂岩、石英岩、辉绿岩、凝灰岩、脉石英、泥灰岩和硬砂岩等 8 种,全部来源于遗址所在砾石层或附近高阶地砾石层。石制品可分为石核、断块、断片、石片、刮削器、砍砸器和手镐等 7 类(表 1)。

表 1 黄衣垄遗址下文化层石制品的分类、测量与统计

Classification, measurement and statistics of the artifacts from lower cultural layer of Huangyilong Site

| 类型        | 石核    | 断块   | 断片   | 锤击石片 |      | 刮削器  | 砍砸器   |     | 手镐  | 分项统计 | 百分比 |      |
|-----------|-------|------|------|------|------|------|-------|-----|-----|------|-----|------|
|           |       |      |      | 完整石片 | 残片   |      | 单刃    | 双刃  |     |      |     |      |
| 原料        | 石英砂岩  | 20   | 6    |      | 7    | 3    | 4     | 10  | 1   |      | 51  | 38.4 |
|           | 砂岩    | 3    | 2    | 2    | 9    | 3    | 1     | 5   |     | 1    | 26  | 19.5 |
|           | 石英岩   | 1    | 4    | 1    | 4    | 2    | 4     | 3   |     |      | 19  | 14.3 |
|           | 辉绿岩   | 2    | 2    | 2    | 8    | 2    |       |     |     |      | 16  | 12.0 |
|           | 凝灰岩   | 3    |      | 2    | 4    | 1    |       |     |     |      | 10  | 7.5  |
|           | 脉石英   | 1    |      |      | 1    |      | 3     |     |     |      | 5   | 3.8  |
|           | 泥灰岩   | 2    |      |      | 2    |      |       |     |     |      | 4   | 3.0  |
|           | 硬砂岩   |      |      |      | 2    |      |       |     |     |      | 2   | 1.5  |
| 毛坯        | 砾石    |      |      |      |      |      | 10    | 18  | 1   | 1    | 30  | 93.8 |
|           | 石核    |      |      |      |      |      |       | 1   |     |      | 1   | 3.0  |
|           | 石片    |      |      |      |      |      | 1     |     |     |      | 1   | 3.1  |
|           | 岩块    |      |      |      |      |      | 1     |     |     |      | 1   | 3.1  |
| 加工方式      | 复向    |      |      |      |      |      |       | 2   |     |      | 2   | 6.3  |
|           | 向破裂面  |      |      |      |      |      | 1     |     |     |      | 1   | 3.1  |
|           | 向腹面   |      |      |      |      |      | 1     | 4   |     |      | 5   | 15.6 |
|           | 向背面   |      |      |      |      |      | 10    | 12  | 1   |      | 23  | 71.9 |
|           | 错向    |      |      |      |      |      |       |     |     | 1    | 1   | 3.1  |
| 长度(mm)    | 77.4  | 41.6 | 40.0 | 45.6 | 33.6 | 64.7 | 135.1 | 134 | 144 |      |     |      |
| 宽度(mm)    | 119.6 | 42.3 | 27.9 | 59.2 | 35.6 | 88.5 | 111.2 | 131 | 107 |      |     |      |
| 厚度(mm)    | 82.2  | 26.9 | 12.0 | 21.1 | 13.2 | 33.6 | 67.4  | 53  | 23  |      |     |      |
| 石片或台面角(°) | 95.3  |      |      | 99.1 | 80.2 |      |       |     |     |      |     |      |
| 侧刃角(°)    |       |      |      |      |      | 70.6 | 78.0  | 93  | 76  |      |     |      |
| 端刃角(°)    |       |      |      |      |      | 70.3 | 81.6  | 105 | 68  |      |     |      |
| 尖刃角(°)    |       |      |      |      |      |      |       |     | 72  |      |     |      |
| 分类小计(件)   | 32    | 14   | 7    | 37   | 11   | 12   | 18    | 1   | 1   | 133  |     |      |

注:1)毛坯为砾石,较平的面为腹面,隆起的面为背面;2)毛坯为砾石,刃部在长边的为侧刃,在长轴一端的为端刃;3)分类小计中,下项为石制品总数,上项为石器数量。

(1)石核 32 件。占石制品总数的 24.1%,分单台面、双台面和多台面 3 类。多数石核宽、厚大于长,原料多为扁长形或扁宽形砾石,打片通常在其横轴上进行。单台面石核的片疤位于一侧或一端,双台面和多台面石核则是在砾石长轴宽侧有一大疤,而窄端有多个不规则小疤。片疤少,表明产片率很低。

单台面石核 14 件,全部为自然台面。标本最长 175mm、最短 30mm、最宽 191mm、最窄

59mm、最厚 166mm、最薄 39mm。有 13 件标本只有一个工作面,且比较大,位于砾石宽端的 8 件,片疤多数仅一个,位于砾石窄端的 6 件,疤痕较小。台面角最大  $125^{\circ}$ 、最小  $64^{\circ}$ 、平均为  $92.6^{\circ}$ 。标本 06SYHPIN9E1-11 B:1,石英砂岩,自然台面,扁长砾石的宽端左侧角有一个深凹的打击点和一个片疤。长 58、宽 165、厚 115mm(图 3:1)。

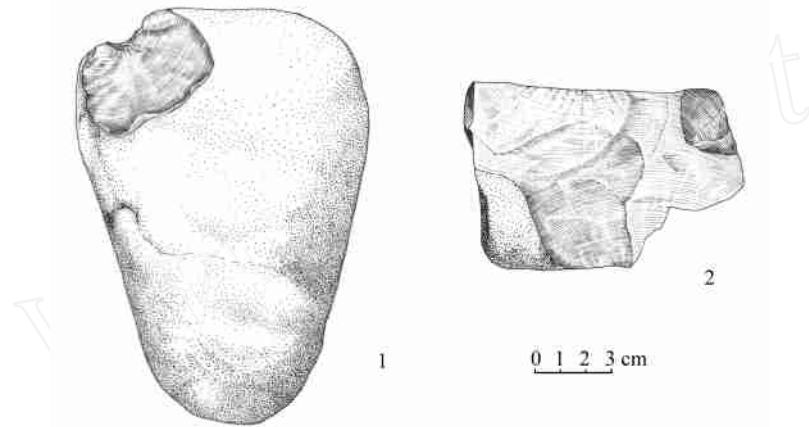


图 3 下文化层的石核 Cores from lower level

1. 单台面石核 (Single platform core); 2. 多台面石核 (Multi-platform core)

双台面石核 9 件,全部为自然台面,台面角最大  $113^{\circ}$ 、最小  $90^{\circ}$ 、平均  $96.1^{\circ}$ 。对向打击的 8 件,转  $90^{\circ}$  度打片的 1 件;工作面有 2 个的 7 件,1 个和 3 个工作面的各 1 件;石核上有 2 个片疤的 4 件,其他的为 3—8 个片疤。标本最长 97mm、最短 32mm、最宽 137mm、最窄 76mm、最厚 105mm、最薄 38mm。

多台面石核 9 件。形态多不规整,全部为自然台面的 2 件,其余的自然台面略多于人工台面,台面数 3 个的 5 件,4 个的 4 件。工作面只有 1 个的 1 件,其余均有 3—4 个工作面,每件标本上的片疤量为 4—7 个。对向打击、转  $90^{\circ}$  的和多向打击的兼而有之。打片后核体呈不规则扁长形或长条形的有 6 件,且在窄端呈现一钝尖状。这类标本或许不是出于剥片的目的,更可能是加工时产生的废品,如标本 06SYHPIN10E1-19 B:1,原料为石英砂岩,略呈不规则扁长形,该标本以两个自然面为台面相对打击,形成一个大的工作面,工作面上 2 个大片疤上下叠压,实际上这一工序是为了将原料削薄,然后以此工作面为台面,在一端的两侧向背面打出两个小缺口,整个过程到此为止不再继续,可以看出,最后打下的两个不规则小石片不是以剥片为目的,而是为了在一端加工刃部,因未达到预期效果而废弃(图 3:2)。

(2) 断块 14 件。每件断块存在 2—4 个破裂面,形态不甚规整,多数断块上破裂面大于自然面或与自然面相当,有些破裂面明显地沿节理裂开。除 2 件标本观察不到打击点外,多数都存在 1—2 个打击点,个别可见 3 个打击点。从所留的自然面看,这些标本多数是从扁平砾石上打下的碎块。最长 83mm、最短 22mm、最宽 68mm、最窄 21mm、最厚 46mm、最薄 11mm。

(3) 断片 7 件。形态不规则,较小,其中有的可判定是石片的远端。背面全是自然面的 4 件,全是片疤的 2 件,自然面与打击面各占一半的 1 件。标本最长 63、最短 30、最宽 36、最窄 20、最厚 15、最薄 7mm。

(4) 石片 48 件。占石制品总数的 36.1%，均用锤击法打片，其中半边石片或远端残缺石片 11 件。完整石片最长 86mm、最短 15mm、最宽 126mm、最窄 25mm、最厚 50mm、最薄 7mm。宽形石片 28 件，占 75.7%，长、宽相近的很少，平均长宽指数 77.2。石片的台面为自然面的占 85.4%，打击台面的占 14.6%；台面指数在 21 以上的（大台面）19 件；指数在 10—20 之间的（中台面）11 件；指数在 9 以下的（小台面）7 件；石片角最大 127°；最小 65°，多数大于 90°；100° 以上的占半数，120° 以上的 5 件，占 10.4%。破裂面上诸人工特征多较清楚，打击点比较集中，半锥体较凸或微凸的占多数，放射线多较清楚。从石片背面观察，全是自然面的 25 件，全是片疤的 2 件，余为片疤加自然面。多数石片呈不规整椭圆形，未见使用痕迹。标本 06SYHPTN7E1-1 B:1，硬砂岩，台面属自然—人工型，其上人工面多于自然面，背面为自然面，石片角 127°（图版 :4）；标本 06SYHPTN10W4-4 B:1 号，辉绿岩，自然台面，背面自然面占大半，石片角 113°（图版 :2）。

总之，打片产率低，技术原始，随意性强，这些也都与石核上所显示的性质吻合。

(5) 刮削器 12 件。占石器总数的 36.4%，均属单刃类，用锤击法加工刃部，形态多不规则，器型多较厚重。以向砾石背面加工为主，向腹面和破裂面加工的各 1 件，修疤多为两层或多层深宽，单层深宽的仅 1 件，浅宽型的很少。刃缘多呈波纹状，刃口锐利的和钝的各半，若按刃口位置，有侧刃和端刃两类。标本最长 102mm、最短 30mm、最宽 132mm、最窄 55mm、最厚 49mm、最薄 19mm。刃角最大的 86°、最小 52°，平均 70.4°。刮削器按刃部位置又可分为侧刃、端刃两组。

侧刃组 10 件。除 1 件刃口位于石片一侧外，其余刃口均在砾石或岩块的长边的一侧，全部从腹面向背面修理刃部，可分为单直刃和单凸刃二型。单直刃刮削器 3 件。均以砾石为毛坯，修疤两层或多层，浅宽的和深宽的约各半。标本 06SYHPTN11W3-6 B:1，脉石英，先从砾石的背面打去一大片，再在较薄的一侧修理出波纹状刃口，刃角 52°。单凸刃刮削器，7 件。修疤两层或多层，多深宽型，标本 06SYHPTN11W3-19 B:1，脉石英，以砾石为毛坯，背面见多层修疤，刃口微凸，刃角 70°（图版 :9）；标本 06SYHPTN8W5-2 B:2，石英砂岩，在厚重宽型石片的窄侧向破裂面加工，修疤两层浅宽，石片的远端也有修理痕迹，刃长 34mm，约占端部的 2/3，刃角 71°（图版 :8）。

端刃组 2 件。均为单端凸刃刮削器，刃口位于砾石的窄端。修理工作向背面和向腹面的各 1 件，修疤见单层深宽和多层浅宽。标本 06SYHPTN8W4-12 B:1，石英岩，向砾石的腹面加工，修疤多层浅宽，刃长 53mm，刃角 70°。

(6) 砍砸器 20 件。占石器总数的 60.6%，除 1 件以石核作毛坯外，其余都用砾石作毛坯。多数刃部有两、三层修疤，多深宽型，向背面修理的占多数，刃口大多在扁平砾石的一端，少数在砾石的侧边，刃缘多较曲折，刃口锐、钝差异较大。刃角最大 105°、最小 58°、平均 83.6°。标本最长 195、最短 82、最宽 182mm、最窄 62mm、最厚 91mm、最薄 35mm，有单刃和双刃两种。

单刃组 19 件，分单直刃和单凸刃二型。单直刃砍砸器 6 件，刃口都位于砾石的一端。标本 06SYHPTN9W5-10 B:1，砂岩，向背面加工，修疤多层深宽，刃角 62°（图 4）。单凸刃砍砸器 13 件，刃口在砾石端部的 11 件，在侧边的 2 件。标本 06SYHPTN10E1-17 B:1，砂岩，刃口在砾石的端部，向腹面加工，修疤多层深宽，刃角 67°（图版 :6）。

双刃组 1 件，直凹刃砍砸器（06SYHPTN11W2-11 B:3）。石英砂岩，直刃在端部，凹刃在

侧缘,均向背面加工,修疤两层深宽,刃口较钝,端刃角  $105^\circ$ ;侧刃角  $93^\circ$ 。

(7)手镐 1 件(05SYHPIN7W1-12 B:1)。占石器总数的 3%,以扁平砂岩砾石作毛坯,由两个侧边错向加工使其在前端形成一尖刃。修疤单层深宽,侧刃角  $71^\circ-80^\circ$ ,尖刃角  $72^\circ$ (图版 :5)。

### 3.2 下文化层石制品的基本特征

1) 石制品以大、中型为主。

2) 原料以石英砂岩最多,其次是石英岩、砂岩和辉绿岩等。可能采自含石制品(下文化层)的砾石透镜体或高阶地底部砾石层。

3) 打片用锤击法,自然台面占多数,产片率低,长型石核一端常有不规则小片疤,可能是打片产生的废品。

4) 石片数量占石制品的 35.8%,多宽型。

5) 砾石石器占 97%;石片石器仅 1 件,且为厚重型。

6) 石器类型较简单,包括刮削器、砍砸器和手镐,其中以砍砸器为主。

7) 石器加工粗糙,以从砾石较扁平一面向隆起一面加工为主。砍砸器刃口多在端部,以单刃为主,刮削器的刃口则不同,常见于侧侧。

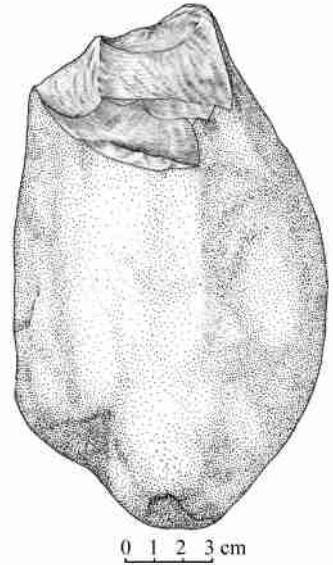


图 4 下文化层的单直刃砍砸器  
Chopper from the lower cultural horizon

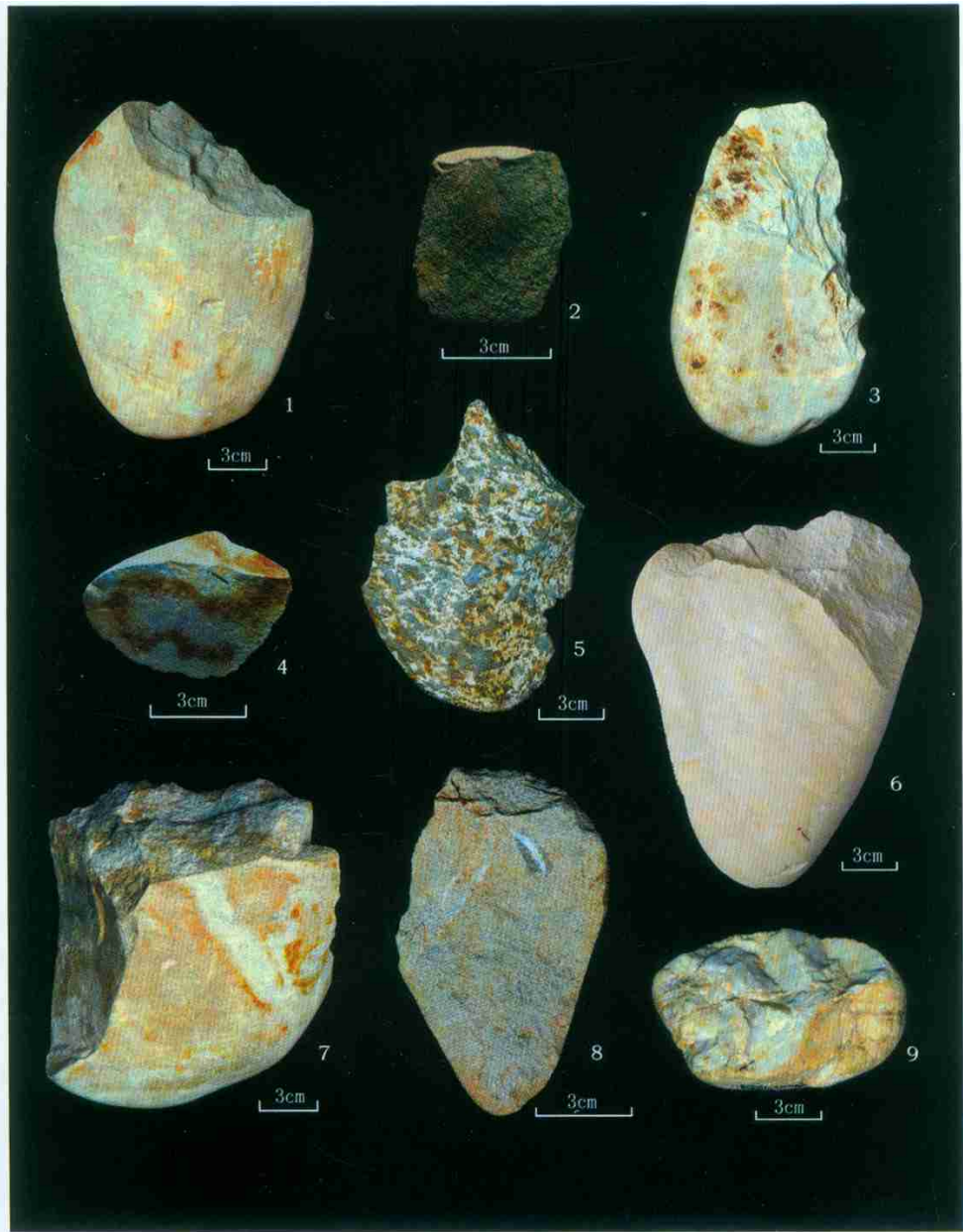
## 4 结语

### 4.1 遗址埋藏类型

下文化层石制品全部出自红土台地的底砾石层内,其中有 6 例可以拼合,是在打片过程产生的初级产品,表明该砾石层面曾是古人类在此打制石制品的活动面,加上西北侧高阶地砾石层,为人类活动提供充裕的生产石制品的原料。值得注意的是,有一例为打制砍砸器未成功而被遗弃的可拼合标本,另一例石片、碎片和石核 3 件间距仅 0.05m 和 0.06m,其他各例拼合标本之间距离最近的 0.05m,最远的 0.07m。虽然砾石层本身是水流搬运的产物,但古人类在砾石层面制作石器时所丢弃的遗物并未经较远距离流水的搬运作用,可拼合标本的发现即是很好证据。因此,遗址应属原地埋藏类型。

### 4.2 文化类型

上、下文化层出土的石制品性质相似,下文化层的性质也涵盖了上文化层的基本性质。黄衣垄遗址上、下文化层的石器组合共有特点是石片数量在石制品中占 1/3 强,且大多中、小型,均难以辨认使用痕迹。刮削器只见于下文化层。除 1 件刮削器以厚重石片作毛坯外,其余都是直接在砾石或岩块的一端或一侧加工刃口;石器粗大、笨重;组合中存在少量中型和个别轻型;砍砸器是石器组合中的最主要类型;端刃砍砸器在砍砸器中所占比例最高。类型少、加工粗糙,文化面貌原始,并不是当时人技术水平的真实反映,而可能与人群流动性大有关,没有必要去刻意制造精品,能满足当时生产生活需要即可。尽管黄衣垄遗址文化总体面貌属于南方砾石工业传统,但其石器组合缺少尖状器,这在中国南方旧石器主工业中并不



图版 黄衣垄遗址出土的石器

Some stone tools from the Huangyilong site

- 1. 单直刃砍砸器 (05SYHPTN10W5-19 A:1, Chopper with a straight edge);
- 2. 石片 (06SYHPTN10W4-4 B:1, Flake);
- 3. 手镐 (05SYHPTN6W2-13 A:1, Pick);
- 4. 石片 (06SYHPTN7E1-1 B:1, Flake);
- 5. 手镐 (05SYHPTN7W1-12 B:1, Pick);
- 6. 单凸刃砍砸器 (06SYHPTN10E1-17 B:1, Chopper with a convex edge);
- 7. 双直刃砍砸器 (05SYHPTN9W4-25 A:1, Chopper with double straight edges);
- 8. 单凸刃刮削器 (06SYHPTN8W5-2 B:2, Scraper with a convex edge);
- 9. 单凸刃刮削器 (06SYHPTN11W3-19 B:1, Scraper with a convex edge)



多见,是发掘的限制还是文化上原因,值得今后工作注意。

本省漳州地区、武夷山市、三明市与将乐县所发现的旧石器地点,多数石制品较少,尚难作深入的比较,其中漳州莲花池山和三明万寿岩灵峰洞已经做过考古发掘,遗址的时代为旧石器早期的偏晚阶段和晚段。漳州地区的另外 15 个地点、武夷山的 2 个地点以及将乐县的 2 个地点,共 19 处都是调查的,年代暂定为旧石器时代,可能有早、晚之别。从文化面貌的总体情况看,它们同属南方主工业文化传统,依发掘出土的石制品组合可见稍不同之点,是文化上区域差异还是与工作深度不够有关,尚待今后工作。与以上材料的对比可以看出:晚期地点的石器组合以中、小型为主,另有少量大型石器,石片石器明显多于砾石石器;早期遗址中,灵峰洞的石片石器已显递增的趋势;莲花池山由于原料的不同(仅脉石英岩块与水晶晶体两种)而使同一类器物呈现出不同的形态。而黄衣垄遗址石制品与华南地区的汉水上、中游区、长江中、下游区以及岭南地区的同类石制品组合相比,则总体文化面貌更为相似,如石器器体的粗大,砍砸器与手镐(或大尖状器)的形态与加工方式等。如上所述,以砾石石器为主要特征的南方主工业类型,在福建境内,黄衣垄遗址表现得最为典型。

#### 4.3 遗址时代

遗址的年代与南方大多数旧石器遗址一样,尚缺乏可靠断代资料,目前多用遗址所处地貌位置以及与河流阶地相对比来确定其相对的时代。依皖南宣州市陈山、南京老虎山及庐山等第四纪地质和相关学科的研究成果,与黄衣垄者具有时间上和空间上的可比性,并与北方黄土系列环境变化相一致,王幼平认为:下蜀土年代从 300ka BP 延续到晚更新世;而网纹红土的形成时代则从早更新世晚期至中更新世中期,绝对年代约在 900—400ka BP<sup>[7]</sup>。黄衣垄遗址与最近发掘的漳州莲花池山遗址下部文化层同属旷野类型,且石制品都出自网纹红土,时代可能相当。依以上地层对比和福建有关网纹红土测年资料,黄衣垄遗址年代可暂定为旧石器时代早期的偏晚阶段,即相当于地质时代的中更新世的中、晚段。

黄衣垄遗址的发现与发掘,不仅扩大了我国南方旧石器时代早期遗址的分布,也丰富了福建旧石器时代文化内涵,同时,也为在本省寻找更早的旧石器遗址提供了可资借鉴的线索。

**致谢:**参加发掘的人员除作者外,还有刘光军、吴彩同、李响、夏莹洁、孙现民、刘宽。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所张森水、尤玉柱、高星研究员曾到发掘现场指导;夏正楷、袁宝印、谢飞、徐新民、袁家荣、谢光茂等教授考察了该遗址并提出了有益的建议;张森水审阅初稿并做了细致地修改。

#### 参考文献:

- [1] 童永福. 福建省第四纪沉积概况[J]. 中国第四纪研究, 1985, (1): 99-106.
- [2] 范雪春, 彭菲. 福建漳州莲花池山旧石器遗址发掘获重大成果[N]. 中国文物报, 2007-02-14, 2 版.
- [3] 李庆远. 中国红壤[M]. 科学出版社, 北京, 1983.
- [4] 朱显谟. 中国南方红土与红色风化壳[J]. 第四纪研究, 1993 (1): 75-84.
- [5] 黄慰文. 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.
- [6] 赵其国. 我国红壤现代成土过程和发育年龄的初步研究[J]. 第四纪研究, 1992(4): 341-351.
- [7] 王幼平. 更新世环境与中国南方旧石器文化发展[M]. 北京: 北京大学出版社, 1997, 13-26.
- [8] 尤玉柱主编. 漳州史前文化[M]. 福州: 福建人民出版社, 1991.
- [9] 张森水. 福建旧石器考古之探讨[J]. 福建文博, 2001(2): 93-99.

- [10] 范雪春. 福建漳州旧石器调查报告[J]. 人类学学报, 2005, 24(1): 25-31.  
[11] 范雪春, 郜华. 将乐县发现旧石器时代石制品[J]. 福建文博, 2004(2): 8-12.

## A Report on the Excavation of the Huangyilong Paleolithic Site, Yong'an, Fujian

CHEN Zi-wen<sup>1</sup>, LI Jian-jun<sup>2</sup>

(1. Institute of Archaeology, Fujian Museum, Fuzhou 350001;

2. The Cultural Relics Administrative Office of Sanming City, Sanming 365000)

**Abstract:** The Huangyilong Paleolithic Site is situated near Gongchuan town, to the northeast 18 km in distance of Yong'an city, Fujian Province, and its geographic coordinate is 26° 5' 10" N; 117° 8' 30" E. The site was discovered in May 2005 and excavated for twice during from December 2005 to January 2006 and from March to July 2006.

The deposits can be divided into 6 layers (from the top to the bottom): 1) Dark grey soil; 2) Yellowish brown sandy soil; 3) Reddish yellow salty clay; 4) Ultisols; 5) Reticulated red clay; 6) Fundus, the weathering shuck of granite. The reticulated red clay layer can be subdivided into three layers.

A total of 133 pieces of stone artifacts was discovered from the lower cultural layer (namely, the gravel layer of the nethermost reticulated red clay) of this site, including cores (single platform cores, double platform cores and multi-platform cores), chunks, debris, flakes, scrapers (straight scrapers and double edge scrapers), choppers (end chopper and chopping tools) and picks. A total of 15 stone artifacts were unearthed from the upper cultural layer (namely, the upper and middle reticulated red clay). Most materials of artifacts from lower and upper cultural level are made by quartz, quartzite, sandstone, dolerite, tuff, and they were retouched by simple technology. Most of stone tools are very big. In summary, this stone assemblage can be attributed to the pebble stone tool tradition in South China and Southeast Asia, and its age can be guessed for the later stage of the Middle Pleistocene.

**Key words:** Middle Pleistocene; Reticulated red clay; Stone artifacts