

鸡公山遗址发掘初步报告

刘德银¹, 王幼平²

(1. 湖北省荆州博物馆, 湖北荆州 434100; 2. 北京大学考古文博院, 北京 100871)

摘要: 本文是湖北荆州鸡公山遗址 1992 年发掘资料的初步研究报告。该遗址分上、下两个文化层。上文化层出土数量较多的小型石片石器, 时代约为晚更新世晚期。下文化层含数以万计的砾石石器, 时代可能处于中晚更新世之交或稍早。尤为重要的是下文化层近 500m² 活动面的发现, 显示早期人类曾较长时间占用该遗址并从事多种活动。

关键词: 旧石器; 更新世环境; 鸡公山遗址

中图法分类号: K871.11 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-3193 (2001) 02-0102-13

1 发现与发掘经过

鸡公山遗址位于湖北省荆州市荆州区郢北村, 发现于 1984 年。遗址西南距荆州城约 5km, 南距汉代古郢城北垣 500m, 西北距楚故都纪南城约 5km (图 1)。当时由荆州博物馆有关人员配合江陵县文化馆进行全县文物普查, 先在荆州城西的太湖砖瓦厂发现打制石器。后由县文化馆张思松提供线索, 荆州博物馆陈跃钧、刘德银、院文清等到鸡公山调查, 发现数量众多的旧石器, 并找到原生地层。该项发现受到文物管理部门和当地政府高度重视。1987 年, 江陵县政府将其公布为县级文物保护单位, 并划定保护范围。

1990 年底, 湖北黄石至宜昌的高速公路工程开工, 位于公路北侧的鸡公山旧石器遗址被划入取土场的范围。为了在工程取土破坏之前取得原始的科学资料, 荆州博物馆与北京大学考古系于 1992 年 10 月下旬至 12 月下旬, 对鸡公山旧石器遗址进行抢救性发掘。这次发掘的主要成果是: 首先在原来发现的砾石石器文化层之上, 又发现含小型石片石器的另一套文化堆积; 进而在属于下文化层的 4B 层表揭露出保存完好的早期人类活动面。

鸡公山遗址附近保存有丰富的古代文化遗存。在旧石器遗址发掘开始之前的一年多时间里, 已经发掘清理了 1200 多座不同时代的古墓葬。鸡公山旧石器堆积就有多处被历代墓葬所打破, 尤其是一些春秋至汉代规模较大的墓葬。这些墓葬被发掘清理之后, 在墓坑剖面上可以很清楚地观察到旧石器文化层。根据了解到的堆积情况, 首先在遗址近中心部分布探方 T1—7。目的是要在筑路工程所规定的期限之前, 将遗址的主体部分发掘完毕, 获取该遗址的基本资料。随着发掘工作的展开, 认识到鸡公山的旧石器遗存属于原地埋藏, 先期揭露范围内清理出的平面应系早期人类的活动面。为了解活动面的分布范围与整体结构, 进而继续向周围扩方。扩方编号为 T8—18 (图 2)。整个发掘面积达 467m²。

收稿日期: 2000-06-06; 定稿日期: 2001-02-05

作者简介: 刘德银 (1957—), 男, 湖北省荆门市人, 湖北省荆州市博物馆研究员, 1975 年从事文物考古工作, 1987 年毕业于武汉大学考古专业, 主要从事新石器考古学研究。

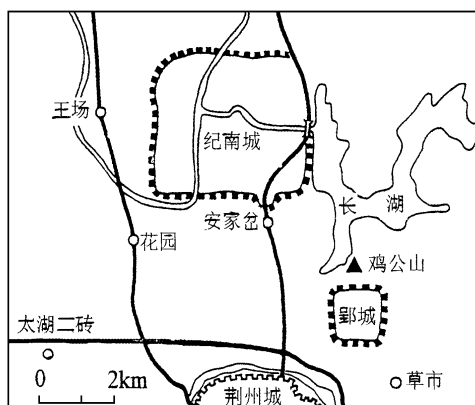


图 1 鸡公山遗址位置图

Geographical position of Jigongshan site

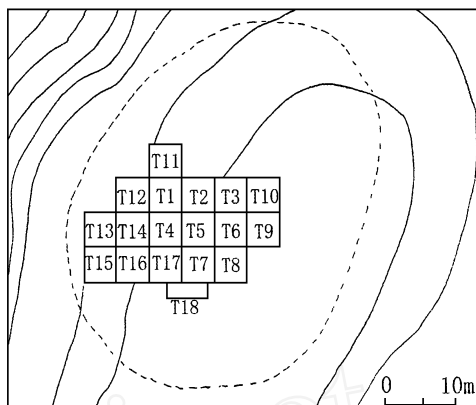


图 2 发掘探方分布图

Distribution of the exploration squares of Jigongshan site

鸡公山旧石器文化的发现，引起素来重视历史文化遗产的当地政府与各级文物管理部门的关注。在他们的努力之下，先是与公路工程指挥部协调，延长抢救性发掘的时间，以便获得更多的资料。进而邀请有关专家亲临现场考察论证，将这处保存有早期人类活动遗迹的重要遗址原地保护下来。使这处珍贵的历史文化遗产得以保存的还有很多文物考古专家。他们不辞辛苦，赴发掘工地详细考察，进行科学论证，多方奔走呼吁，为保护鸡公山遗址做出重要贡献。

从 1993 年初起，鸡公山旧石器遗址由抢救性发掘转入全面保护阶段。保护工程由荆州博物馆主持实施，先后完成征用遗址保护用地、修建保护围墙、门房及遗址保护大厅等。随着这些工作的完成，1999 年夏季，因保护工程施工已停顿多年的发掘工作又得以继续。在继续工作之前，我们首先对 1992 年的发掘资料进行初步整理，并选择较具代表性的 T7 和 T18 探方发现的石制品进行分析统计，现将有关情况简要报告如后。

2 地质地理简况

鸡公山遗址地处江汉平原腹地的长江左岸。西北紧邻长湖的一小支汊，南距长江河床约 8km。鸡公山虽有山之名，其实却只是一高出周围仅数米的小土岗。南北长约 500m，东西宽仅百余米。土岗可能是原来长江的二级阶地残余部分。旧石器遗存主要分布在土岗中部偏西侧，是土岗的最高处，与周围的水田的相对高差约 7m 左右，海拔高度为 38.5m。

根据发掘情况，并结合工程取土剖面观察，鸡公山遗址的地层堆积如下（图 3）。

1 层 浅黄色表土，厚度为 0.1—0.2m。当地村民介绍，由于早年平整土地，在此层之上，还有 1—2m 厚的堆积已被挖掉。据对附近尚保留完整剖面的观察，被挖掉的部分应为灰褐—黑褐色粘土层。

2 层 黄色亚粘土，在发掘区保留较薄，最厚处尚不足半米，可分成两个亚层：

2A 层 浅黄色亚粘土，含数量较多黑色片状锰膜，且多富集于石制品之下，发现有数量较多的小型石片石器，厚度约 0.1—0.2m；

2B 层 黄褐色亚粘土，与 2A 层的界限不明显，呈逐渐过渡，包含物同上，但石器数

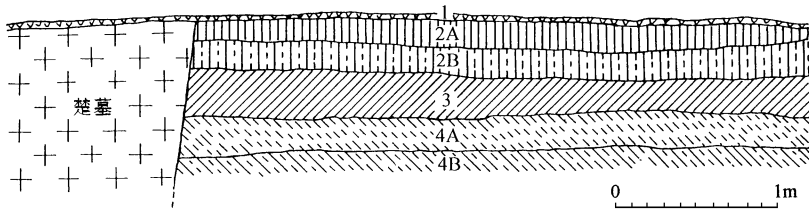


图 3 T7 探方西壁剖面图

The section of exploration square T7

量很少，厚度约 0.2—0.3m。

3 层 红褐色亚粘土，致密，亦含较多的锰膜，不含文化遗物，厚度约 0.2—0.3m。

4 层 红褐色亚粘土，含较多呈大片状锰膜，土质致密坚硬，含数量众多的砾石石器，厚度约为 0.5—0.8m；按石器的分布状况，还可以划分数个小层。其中 4A 层已发掘完毕，现已清理完毕仍保留在遗址现场的活动面为 4B 层面。

本次发掘至此活动面即停止。但从已发掘的墓壁剖面观察，4B 层之下至少还可以分出另一亚层。另外在发掘区南侧取土形成的剖面上还可以见到在 4 层之下还有另外两层。

5 层 与 4 层呈逐渐过渡状态，主体部分为纯净的红褐色亚粘土，不见文化遗物，厚度为 1—2m。

6 层 褐色细砂，出露部分为 6—7m，据当地村民打井时发现，再向下 10 余米，才可见砾石层。

在发掘区从 2B 层黄色亚粘土到 3 层红褐色亚粘土之间为逐渐过渡，但在遗址附近的剖面上可以观察到在黄色亚粘土层与红褐色亚粘土层之间存在着一个明显的侵蚀面。在 5 层红褐色亚粘土到 6 层褐色细砂层之间亦呈渐变过渡状态。从堆积情况看，3—5 层的红褐色亚粘土与 6 层的褐色细砂，应系河流阶地堆积。在 2、3 层之间的侵蚀面则代表一个较长时间的沉积间断。侵蚀面以上的黄色亚粘土显然应晚于阶地堆积。

根据地层堆积的上述特点，可将鸡公山遗址发现的含旧石器的堆积分为两部分，即侵蚀面之下含砾石石器的红褐色亚粘土，为下文化层；侵蚀面之上含小型石片石器的黄色亚粘土，为上文化层。

3 下文化层

3.1 遗存的空间分布与埋藏状况

鸡公山下文化层的揭露面积近 500m²，包括 4A 层与 4B 层。根据从剖面上观察到的情况，4B 层下的另一薄层砾石石器也应属于此层。

在已经清理完毕的 4A 层，发现有丰富的石制品。石制品中绝大部分未经过磨蚀，或磨蚀程度很轻（表 1）。一部分标本有不同程度的风化，特别是一部分火成岩者，风化程度很重（表 2）。石制品大小混杂，体积较大的石核、砾石与较小的石片、碎屑分布在一起。石制品与砾石的长轴方向亦无明显规律，看不出定向排列的迹象。石制品中有的在发掘现场即可以进行拼合的情况，也说明 4A 层的石制品应属早期人类活动之后的原地埋藏，没有受到过明显的流水等搬运作用。部分风化严重的标本则可能是由于岩性或暴露在露天条件下的时间较长等原因所致。

表1 T7(4)a 层磨蚀情况统计
Quantity of the stone artifact with
abrasion from T7(4)a

磨蚀程度	未磨	轻度	中度	严重	合计
数量	104	36	19	16	175
%	59.4	20.6	10.9	9.1	100

表2 T7(4)a 层风化情况统计
Quantity of the weathered stone
artifact from T7(4)a

风化程度	未风化	轻度	中度	严重	合计
数量	79	30	23	59	191
%	41.4	15.7	12	30.9	100

虽然在整个发掘区内都有 4A 层分布, 但石制品则主要分布在发掘区的东部。石制品的数量很多。在 T7 探方发现的一件刮削器与两件可以与其拼合的断片, 至少可以说明早期人类曾在这里进行过加工石器的工作。

鸡公山遗址最重要的发现, 是在 4A 层下揭露的面积近 500m² 的活动面。这个活动面东西长有 20 余米, 南北宽近 20m, 平面上布满砾石、石核、石片和各类石器, 其密集程度要远远超过 4A 层。石制品分布最密集部分是在遗址的中、北部。这个活动面在 1992 年的发掘中已经全部揭露出来, 并做为鸡公山遗址保护的重点对象, 完好地保存在遗址现场(图版)。

活动面上石制品及砾石的保存状况与 4A 层相近。绝大部分石制品的棱角分明, 刃缘锋利。一部分受到较重风化的标本, 则与岩性有关。石制品与未经加工的砾石大小混杂堆积, 也没有定向排列的现象, 显然没有经过流水的搬运与分选作用。

与 4A 层不同的是, 在活动面上, 石制品及砾石的分布疏密相间, 一些迹象应与人类的活动有关。这些迹象可以分为两类: 一类是由石制品的密集区形成的“石堆”, 在这类区域内都相对集中分布着数量较多的加工石器的副产品, 并遗有石锤或石砧等加工石器的工具; 另一类是几个中间有少量加工好的石器或完全是空白区的“石圈”组成。

前者在 T2、T4 探方内都有比较集中的发现。T4 探方内的“石堆”尤其代表性。“石堆”是由石片、石核、砾石混杂堆积而成, 直径有 2m 多。从清理出的剖面观察, “石堆”的厚度为 10—15cm。石片的数量最多, 大小相差很大, 大者长度在 10 多厘米以上, 小者尚不足 1cm。石核的数量也较多。偶尔还可找到生产石制品的石锤与石砧。还有加工失败、中途放弃的大尖状器、砍砸器和其它石器的半成品, 但基本不见修理完好的石器。这种情况显示, 遗址占有者在这类区域内的主要活动当是石器加工。

石圈的情况较为复杂, 主要为两种: 一种是石圈的直径稍小, 在圈内的空白区有成品石器发现; 另一种的直径虽较大, 圈内空白区也宽敞, 但没有文化遗物保存。前一种以 T1 探方内的发现为典型。其空白区呈椭圆形, 直径在 1.5—1.8m 之间。空白区中间集中置放着两件砍砸器, 一件修理很仔细的尖状器。空白区的外围则是密集的砾石或是石核、石片、碎屑等加工石器的副产品类的分布带, 宽度在 1m 左右, 或更宽并与前述的石堆相连, 剖面可见厚度一般为 10—20cm。后一种的空白区更大, 如发现在 T11 探方的石圈, 其直径在 2—2.5m 之间, 但空白区内却不见任何遗物。周围石制品与砾石的分布情况与前一种没有明显区别(图 4)。

关于石圈与早期人类活动的关系, 在目前还需要继续工作。从大量的石制品与砾石等混杂堆积的情况看, 应是人类活动的产物, 可能与打制石器有关, 也有可能兼与居住或其它活动相关, 但尚需要进一步寻找证据。

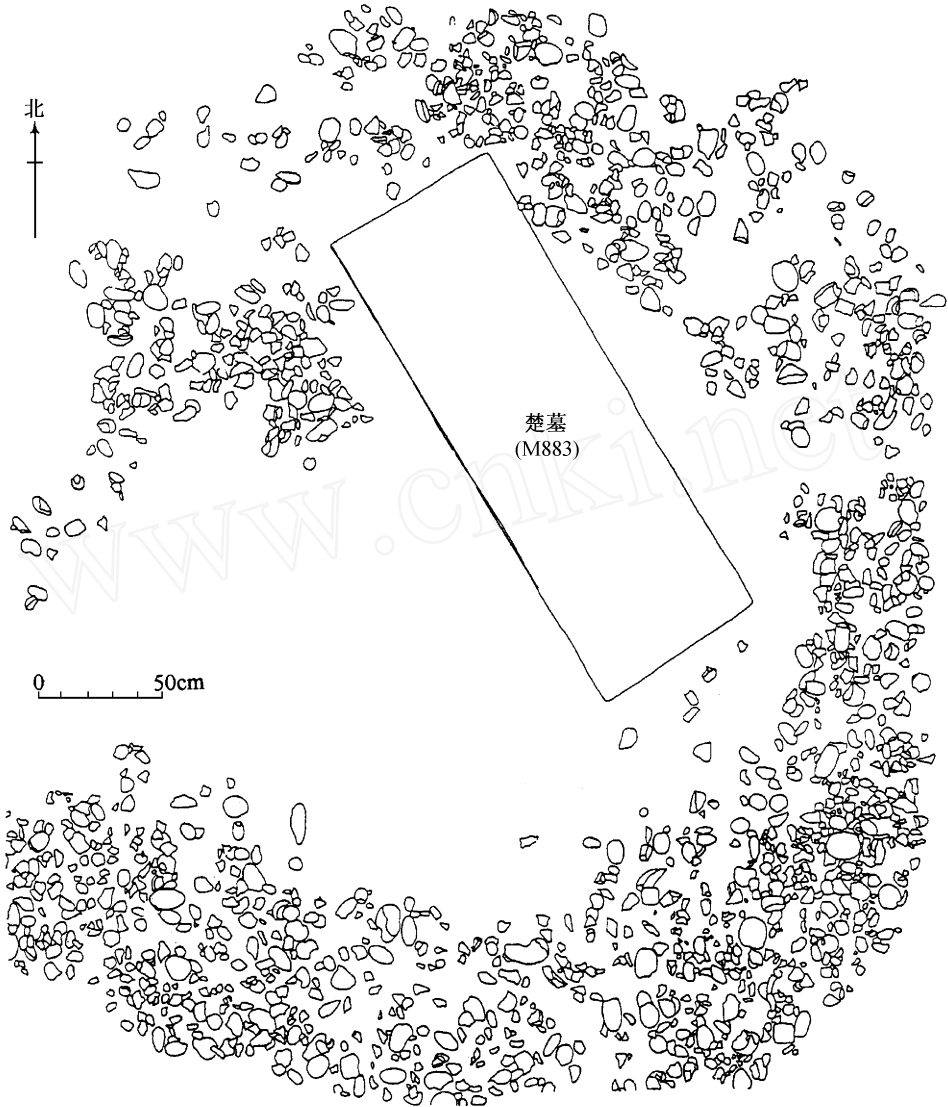


图 4 石圈平面图 (The plan of stone circle)

3.2 石器原料、技术与类型

鸡公山下文化层属于典型的砾石石器工业。石器原料皆为砾石。关于砾石的来源，有待进一步研究。从堆积的特点看，下文化层是阶地堆积的河漫滩相红褐色亚粘土，其所埋藏的大量石制品与砾石，大小混杂，没有定向排列或分选作用，石制品的刃缘与棱角锋利新鲜，均无经过水流搬运的迹象。据在已经清理出的剖面观察，在 4B 层之下，仍有石制品的分布。可以清楚地看到大量石片等人工制品直接覆于红褐色亚粘土堆积之上，而一些砾石却叠压在石制品之上。这种情况说明当时人类并不是直接在河滩砾石层上加工石器。

下文化层石器原料均为砾石，但岩性比较庞杂。根据对 T7 4A 层近 200 件石制品的统计，石英岩的比例最高，约占 38%，其次为很容易风化的火成岩砾石，约占 31%，石英砂岩约占 22%，砂岩为 4%，还有燧石、石英等原料，但所占的比例都很小。

根据目前的初步观察, 下文化层石制品主要应是石锤直接打击法的产品。石核以单台面者居多, 双台面者次之, 多台面的则最少(表 3)。没有见到修理台面或预制石核的情况。石片的数量很多。石片中多是天然台面, 部分石片背面还不同程度地保留着砾石皮。按照 Toth (1982) 的石片分类方案, T7(4)a 层的石片分类统计如表 4。

表 3 T7(4)a 层石核统计

Quantity of the core from T7(4)a			
石核类别	单台面	双台面	多台面
数量	20	7	4
%	64.5	22.6	12.9

表 4 T7(4)a 层石片分类统计

Quantity of the flake from T7(4)a							
石片类别	1	2	3	1	2	3	合计
数量	2	11	18	5	9	10	55
%	3.6	20	32.7	9.1	16.4	18.2	100

下文化层发现的石制品数量和种类非常丰富。在活动面上分布着数以万计的人工产品, 包括从加工石器的初级产品石核、石片及大量的碎片, 一直到各种类型的石器。石器在整个石制品中所占的比例很小, 在 T7 和 T18 探方的统计中, 约占 2.34%。初步观察其他发掘单位的情况, 石器在整个石制品中的比例可能还要更低。在 T7 和 T18 的 4A 层发现的石制品中, 有砍砸器 5 件、大尖状器 1 件与刮削器 6 件。

如果从整体观察鸡公山下文化层的石器, 最具特色的应是大尖状器。其发现数量较多, 形制统一, 加工方法固定。尖状器长度一般在 15cm 左右, 宽度在 7—8cm 左右, 厚度多在 4cm 左右, 尖部长度在 6cm 左右。多数是将一个长条形的砾石从一侧面的中间剖开, 然后在其一端的两侧向背面加工, 修出一个三棱状的短尖。也有的直接利用长条形砾石原有的平面, 向另一面加工, 修出一个同样的三棱短尖。还有形体较小, 但修理很规整的尖状器。具有代表性的标本如 T4(4)b:98, 大尖状器。原料系长条形砾石, 浅褐色石英岩。在砾石长轴一侧边中间打击, 去掉砾石的另一半。在留下的半边砾石的一端修出一对对称的三棱形短尖。长 138mm, 宽 84mm, 厚 64mm (图 5-2; 图版 - 3)。

再如标本 T18(4)a:36, 大尖状器。长条形扁平砾石, 灰黑色石英砂岩。左侧由中部起向一端单面加工, 右侧从近底部开始两面交互加工, 两者交汇成一扁三棱状锐尖。加工修理所产生的石片疤为宽短形, 打击点清楚, 并有较严重的破损, 应系硬锤加工的结果。尖刃两侧长约 25mm 刃缘上有较明显的细小破损, 似为使用所致。长 145mm, 宽 66mm, 厚 30mm, 两刃夹角 40°, 侧刃角 60°, 重量 354g (图 5-1; 图版 - 2)。

砍砸器的数量也很多, 可分为边刃与端刃两式。

标本 T7(4)a:76, 边刃砍砸器。浅褐色石英砂岩砾石。在一侧边连续单向打击多次, 所形成的修理疤与背面交汇形成一直刃口。其余部分仍为保存完好的砾石面。加工方法简单, 形体厚重粗大。与刃口相对端为较钝厚, 便于手握进行砍砸活动。长 92mm, 宽 103mm, 厚 63mm, 刃角 70°, 重 736g (图 6-1)。

标本 T7(4)a:24, 边刃砍砸器。扁平的火成岩砾石。由一侧边单面连续打击多次, 修理疤与背面边缘相交构成一弧形刃口。部分刃口仍很锋利, 尚未经过磨蚀, 但部分刃口与腹面风化十分严重。背面与侧边则仅为轻至中度风化。刃角 70°。长 59mm, 宽 73mm, 厚 29mm, 重 124g (图 6-2)。

刮削器的体积与重量相差比较悬殊。其中有的标本刃口修理得很匀称, 显示较高的修

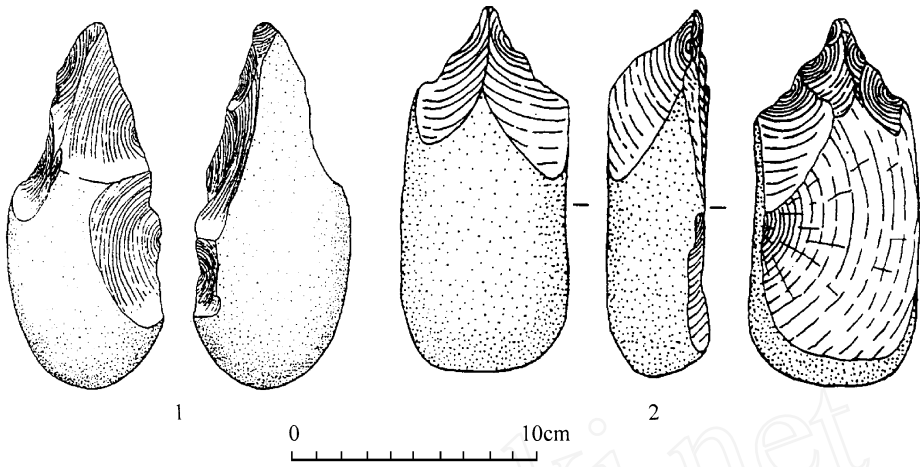


图 5 下文化层的石制品

Stone artifacts from the lower horizon

1 大尖状器 (Pick T18(4)a:36); 2 大尖状器 (Pick T4(4)b:98)

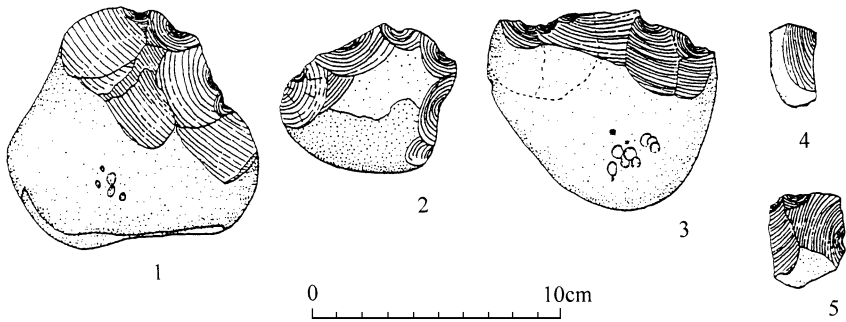


图 6 下文化层的石制品

Stone artifacts from the lower horizon

1 砍砸器 (Chopper T7(4)a:76); 2 砍砸器 (Chopper T7(4)a:24); 3 重型刮削器 (Heavy-duty scraper T7(4)a:92); 4 石片 (Flake T7(4)a:93); 5 石片 (Flake T7(4)a:94)

理技术。附带说明一点，本文使用的砍砸器与刮削器的分类标准是参考李炎贤等研究白岩脚洞遗址时提出的^[1]。凡砾石、石块与石核经过加工形成边刃者，归为砍砸器；石片边缘加工成边刃者，无论大小，皆归入刮削器类。

如标本 T7(4)a:92，即是一件重型刮削器。灰黑色石英砂岩。素材系 II 型大石片，带有双生半锥体，背部砾石面上还保留有至少 8 个被硬锤打击的痕迹。石片右侧由台面端向远端，有 4 个石片疤构成的弧形刃口。其中第 4 次打击的石片疤宽大。在相距石器不足半米处，已找到两个断片，正好可与此石片疤拼合。此两个断片与原器物拼合后，仍构成一直刃重型刮削器。刃口长 95mm，刃角 70°。通体长 76mm，宽 92mm，厚 38mm，重 348g (图 6-3; 图版 - 1a, 1b, 1c)。

标本 T7(4)a:116，刮削器。褐色石英砂岩。背面带有较大砾石面的断块。一侧由 3 个

较平浅的石片疤构成一直刃。另一侧有一一击而成的较深的凹刃口, 与克拉克当凹缺刮器技法相似。直刃长 56mm。凹口长 13mm, 深 4mm。通体长 58mm, 60mm, 20mm, 重 62g (图 7-1)。

标本 T7(4)a:168, 刮削器。浅褐色石英岩断片。素材呈三角形, 在两侧边进行单面加工。右侧连续重击 4 次, 构成一锯齿状直刃; 左侧连续打击两次, 形成另一刃口。右侧刃口长 48mm, 左侧长 45mm, 两刃夹角近 90°。通体长 51mm, 宽 50mm, 17mm, 重 42g (图 7-2)。

标本 T7(4)a:70, 凹缺刮器。灰色石英岩断块。一侧边可见四个修理疤痕。其中两次重击产生的两个较深凹口与前两次修理形成的斜边构成两个尖突。尖突上有与修理疤同方向的细碎小疤, 可能为使用所致。凹口长 10mm, 深 3mm。刃口长 36mm。刃角 60°, 通体长 35mm, 宽 50mm, 厚 19mm, 重 26g (图 7-3)。

还有标本如 T7(4)a:151, 素材系灰黑色石英岩多边形断块, 背面带有砾石面。在相对的两侧边, 向与砾石面相对方向单向修理。一侧连续重击 4 次, 另一侧打击两次, 在相对的两个侧边构成两个齿状直刃。通体长 35mm, 宽 50mm, 厚 19mm, 刃角 70°, 重 62g (图 7-4)。同类形状的标本已发现多件, 可能是一特殊的类型, 但本文仍归入刮削器类介绍。

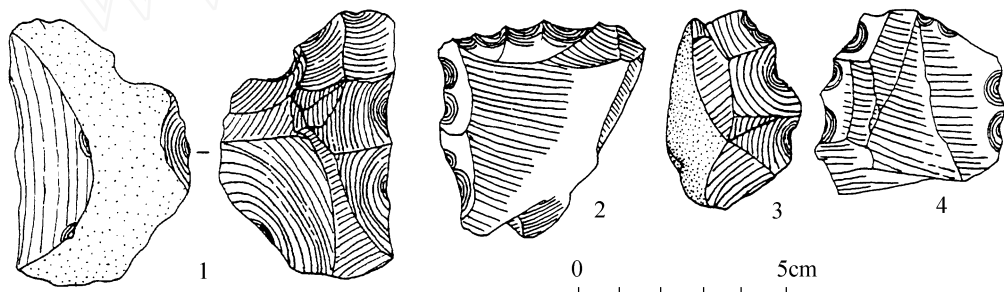


图 7 下文化层的石制品

Stone artifacts from the lower horizon

- 1 刮削器 (Scraper T7(4)a:116); 2 刮削器 (Scraper T7(4)a:168)
3 凹缺刮器 (Notch T7(4)a:70); 4 刮削器 (Scraper T7(4)a:151)

4 上文化层

4.1 遗存的空间分布与埋藏状况

上文化层石制品分布的范围很有限, 仅集中分布在 T6 探方的西南角、T7 探方的东部及 T18 探方大部, 一不规则的狭长条形区域内, 总面积约有 20 余 m²。该区位于发掘区亦是遗址的东南角。这一带的地势稍高于遗址其它部分, 其它部分的上文化层可能已被先前取土工程所破坏。残留的石制品埋藏在表土层以下很浅, 一般只覆盖着 5—10cm 厚, 较疏松的浅黄色亚粘土。

上文化层石制品也较丰富, 主要见于 2A 层, 2B 层仅有零星的发现。在残存的 20 余平方米的堆积中即发现数百件, 且基本集中于一个平面上, 上下相差不超过 10cm。可惜的是上文化层的主体部分在发掘前已被破坏掉, 仅残存的边缘部分, 已不能提供关于当时

人类活动的更详细资料。

从石制品的保存情况看，绝大部分石制品的断口仍保存完好，没有经过磨蚀，轻度磨蚀者占的比例很小，中度与重度磨蚀者更少见到（表 5）。大部分石制品的表面也基本未经过风化。一些标本受到中度或重度的风化作用，主要与原料的岩性有关（表 6）。

表 5 T18(2)层磨蚀情况统计
Quantity of the stone artifact with
abrasion from T18(2)

磨蚀程度	未磨	轻度	中度	严重	合计
数量	178	9	5	2	194
%	91.8	4.6	2.6	1	100

表 6 T18(2)层风化情况统计
Quantity of the weathered stone
artifact from T18(2)

磨蚀程度	未磨	轻度	中度	严重	合计
数量	137	40	5	12	194
%	70.6	20.6	2.6	6.2	100

由于本地区土壤呈酸性的特点，除石制品以外，没有发现动物化石等遗物。不过从上述石制品保存的情况观察，仍可看出上文化层的遗存应系原地埋藏。多数石制品断口能够保存完好，说明没有经过搬运用。风化与磨蚀状况还说明，这些遗物中的大部分可能很快被覆盖埋藏，但仍有一些暴露在露天的条件下的时间较长，受到不同程度的风化作用。除此之外，从石制品在剖面上分布比较集中，文化层较薄等情况看，当时人类在此活动的时间可能并没有持续很长。

4.2 石器原料、技术与类型

鸡公山上文化层石器原料的来源可以分成两个部分，主要部分是大小不等的砾石，当是来自附近的河滩；另一类是燧石结核，数量虽不多，但其来源却不太可能是附近，而可能另有来源。在砾石原料中，石英、石英岩所占比例最多，也有部分石英砂岩。这些是上文化层石器原料的主体，其它岩性者则很少使用。

石器制作技术比较简单，使用石锤直接打击方法进行打片与修理。打片时利用砾石或结核的自然面直接打击，在保留台面的石片中，半数以上的标本为自然台面。还有近半数的标本是在剥片后的石片疤上继续打片。有个别点状台面，没有出现修理台面的标本。在 T18(2)层发现的 12 件石核，有单台面者 7 件，双台面 5 件。石片的数量较多，统计如表 7。

表 7 T18(2)层石片分类统计
Quantity of the flake from T18(2)

石片类别	1	2	3	1	2	3	合计
数量	0	0	20	0	1	20	41
%	0	0	48.8	0	2.4	48.8	100

石器第二步加工的方向以正向为多，但反向加工者也有三分之一。修理疤痕多很细小，但形状不十分规则。修理出的刃口及石器的整体形状也不规则。由于上述石器加工技术的特点，在上文化层没有出现修理精制，比较定型的石器。加工石器的素材多是石片或断片，块状素材亦占较高的比例。石器的形体均很小，长度和宽度多在 20 - 30mm 间，大于 50mm 者很少见到。在已初步整理的 T7 和 T18(2)层的 349 件标本中，石器比例约为 4.3%。包括边刮器 5 件，齿状刮削器 1 件，凹缺刮器 5 件，雕刻器及带有雕刻器加工技法的标本 3 件，尖状器（石锥）1 件。

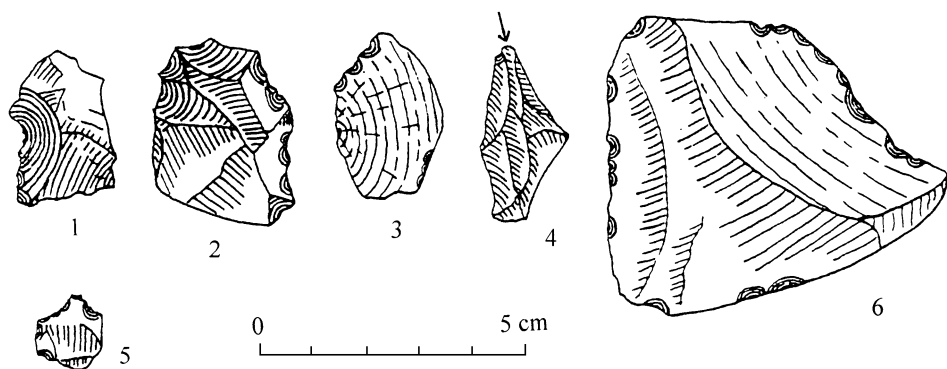


图 8 上文化层的石制品

1 凹缺刮器 (Notch T18(2):192); 2 齿状刮削器 (Denticulate T18(2):40); 3 边刮器 (Side-scraper T18(2):148); 4 雕刻器 (Burin T18(2):38); 5 尖状器 (Point T18(2):179); 6 石片 (Flake T7(2):1)

凹缺刮器的典型标本如 T18(2):192, 素材系褐色燧石断块, 石质较差, 还带有部分结核的自然面。一侧中部有一击而成的凹缺刃口。刃口上还可见到细小疤痕, 可能是仔细修理或使用所致。凹口长 7mm, 深近 2mm, 刃角 65°。另一端由两个锤击疤痕构成齿状的直刃口。刃口长 15mm, 刃角 65°。通体长 26mm, 宽 19mm, 厚 12mm, 重 4g (图 8-1)。

齿状刮削器如 T18(2):40, 紫色燧石断块。远端单向打击, 修理疤主要集中在两个凹口处, 在远端构成 3 个齿状短尖。修理疤细小, 但长短深浅不均。刃角亦较钝厚。长 26mm, 宽 32mm, 厚 15mm, 刃角 75°, 重 4g (图 8-2)。

直刃边刮器如 T18(2):148, 素材为浅紫色燧石石片, 宽短型。右侧边反向加工出一短直刃。修理疤痕为宽浅型, 构成的刃口略呈齿状。与台面相邻的左侧边亦有修理痕迹, 系正向加工。刃缘长 15mm, 通体长 26mm, 宽 19mm, 厚 6mm, 刃角 45°, 重 4g (图 8-3)。

可归入雕刻器类的标本如 T18(2):38, 素材系紫色燧石断片。利用断片一侧的原有断面为台面, 向断片的另一侧斜击, 打出一雕刻器小面, 与原有的侧断面构成一凿形刃口。长 31mm, 宽 16mm, 厚 9mm, 刃角 50°, 重 10g (图 8-4)。

可归入小尖状器或石锥类的标本如 T18(2):179, 素材为乳白色石英, 较薄的小断块。在一侧边单面对向加工出有肩锐尖, 尖刃角为 52°。通体长 13mm, 宽 13mm, 厚 6mm, 重 1g (图 8-5)。

还可以见到具有使用痕迹的石片。T7(2):1, 3 型石片, 褐色石英岩质。保留有狭长的砾石台面。打击点清楚, 半锥体不甚显著。半锥体左下方有一较深的锥疤。背面正中是先前剥片疤所形成的纵脊。左侧缘有数个浅小凹口。与此相应形成几个微小齿尖。最大的一凹口深近 1mm, 宽 3.5mm。可能不是专门修理, 而是使用所致。石片长 52mm, 宽 64mm, 厚 15mm, 重 48g (图 8-6)。

5 讨论

长江中游的南北两岸同属于由江汉凹陷与洞庭湖内陆断陷结合而形成面积广大的云梦沉降区^[2]。目前所发现的旧石器地点主要集中分布在沉降区西侧边缘的南北向狭长地带。

江南的发现主要集中在湖南澧水的中、下游地区；江北则主要分布在湖北荆州附近。该地区近年来发现的地点很多，但多数材料尚未发表。还有本区的土壤呈酸性，露天地点基本没有动物化石发现，因而旧石器时代遗址的断代一直是难题。

鸡公山遗址的研究也面临着此问题。关于江汉平原上类似鸡公山这样的土岗之成因与时代尚有不同见解。按照方鸿琪的意见^[3]，长江沿岸的褐黄色含铁锰结核的低矮波状阶地，其成因应与古长江有关，时代当为晚更新世的早期。但考虑到其他研究者的意见，古汉水的三角洲亦可达江陵一带，所以鸡公山这样的岗地的形成也有可能与汉水有关。汉水中游以下的二级阶地，即红土阶地，时代为中更新世^[4]。江陵境内有典型的网纹红土堆积，但在鸡公山的剖面上则看不到网纹的踪迹。所以即使其属于中更新世，可能也是中更新世较晚期的堆积。如果考虑到堆积的岩性特征，其与长江下游地区的典型的下蜀土的下层则很接近^[5-6]。下蜀土下层的时代是从中更新世末到晚更新世的早期。所以把鸡公山阶地堆积与下蜀土的下层相比，应是比较合适的。

由于黄色亚粘土层与下伏的阶地堆积之间侵蚀面的存在，所以侵蚀面以上的黄色亚粘土层应晚于阶地堆积较长时间。这种推断也与荆州附近及长江中游地区晚更新世至全新世地层堆积特点相一致。在遗址及附近较大范围内，地表以下是灰黑-黑色亚粘土，其下即是黄色亚粘土。灰黑-黑色亚粘土主要应系全新世的沼泽相堆积，而下伏的黄色亚粘土的时代当更早。从岩性与地层堆积的特点来看，这套堆积不厚，但在长江中游地区分布较为广泛的黄色堆积当属晚更新世晚期，并与最后冰期最盛期气候变冷事件密切相关。

本地区两个保存有古生物材料的晚更新世洞穴堆积也为鸡公山遗址的时代提供了参考证据。发现于荆州以西约百公里的湖北枝城九道河的洞穴堆积时代为晚更新世的早期。该地点发现有豪猪、中国黑熊、大熊猫、最后鬣狗、东方剑齿象等多个种类。这个动物群的主要成员都属于华南大熊猫-东方剑齿象动物群的常见种^[7]。该地点发现的旧石器保留着与鸡公山下文化层相似的砾石石器工业传统。但在荆州西南的湖南石门的燕儿洞遗址的发现则是另外的情况。该遗址发现有动物化石及石制品。动物化石的种类包括猕猴、红面猴、华南豪猪、熊、獾、虎、豺、东方剑齿象、中国犀、巨貘等多种。动物群的性质，特别是晚期智人化石的存在说明该洞穴堆积的时代已进入晚更新世晚期。石制品则主要是与鸡公山上文化层相近的小型石片石器^[8]。

根据上述情况，鸡公山下文化层砾石石器工业的时代，可能属于中、晚更新世之交或稍晚；上文化层的小型石片石器工业，则应为晚更新世的晚期。

鸡公山遗址两种不同类型的石器工业的地层关系，为认识中国南方旧石器文化发展提供了新的资料。近年来在北起陕南汉水谷地，南到广西百色盆地的中国南方东部的河谷平原地区有数百处，甚至更多的地点发现砾石石器。这些发现的特点是普遍以砾石为原材料，直接加工石器。石器工业的整体面貌是加工简单，形体硕大粗犷。以重型工具为主体，常见的石器类型有，砍砸器、大尖状器、石球、重型刮削器、轻型刮削器等^[9-12]。

与这些发现相比，鸡公山下文化层的石器工业当属于同一传统。但鸡公山下文化层的发现也有自己的特色，如前所述的形制规范的大尖状器，加工仔细的轻型刮削器等，又与这些发现有一定的区别。这些较进步的因素，当与其时代相关。处于中、晚更新世之交或稍晚的下文化层石器工业，可能已处于砾石石器工业发展的晚期阶段。因而出现规范、细致的石器加工技术，并开始较多采用石片做为加工石器的素材。

上文化层的石器工业与下文化层正好相反，虽然大部分石器原料仍是砾石，但加工石器的素材则已不直接使用砾石，而用石片或断块等。石器形体细小，长度很少达到 50mm 以上。石器的修理痕迹相对细致规整。石器组合也完全不同于早期，边刮器、凹缺刮器等成为主导工具，还有小尖状器、雕刻器等小型工具。大型的砍砸器、大尖状器等已基本不见。这种变化在近年来本地区发掘的其它同时期的遗址中也有发现。所不同的是鸡公山遗址直接提供了两种不同石器工业的地层关系，清楚地反映了中国南方从砾石石器工业向石片石器工业的过渡历程。

另一个需要讨论的问题是鸡公山遗址活动面的发现。近 20 年来在南方东部有如此众多的旧石器地点的发现，但类似鸡公山这样保存有早期人类活动面的遗址却不多见。随着中国旧石器时代考古学研究的不断深入，研究的重点由遗物转向遗址已成为学科发展的关键^[13]。大面积采用平面发掘方法对鸡公山遗址进行发掘，是在朝这个方向努力的一个尝试。所揭露出的数个属于不同时代的活动面，尤其是 4A 层下的近 500m² 的活动面，展示了平面发掘方法在旧石器时代遗址发掘工作中的应用前景。

然而活动面的发现则仅仅是工作的开始，对已揭露出的这类遗存进行研究解释是更重要的课题。如前所述，上文化层的石制品的种类虽很庞杂，数量也较多，但多是加工石器的副产品。成品石器数量有限，加工精制的产品更难见到。文化层的堆积也很薄。这种情况说明，当时人类在此活动的时间不会太长，所从事的活动应主要与加工石器有关。

更为困难的是下文化层活动面的解释。如前介绍的两处“石堆”，是很明确的加工石器的产物。其它区域，包括“石圈”上，都有大量的石核、石片与碎屑等加工石器的副产品。也都说明加工石器是非常重要的活动。除此以外，还有一些“石圈”及其围成的空白区，有数量很多修理完成的石器，也保留在那个平面上，有的还直接置放在石圈之内。这些说明当时可能还有加工石器以外的活动曾经在此遗址上进行过。类似鸡公山在露天遗址发现的旧石器时代活动面的资料已有多处，如东非坦桑尼亚奥杜韦峡谷的 DK 地点、欧洲法国的 Terra Amata 遗址与德国的 Bilzingsleben 遗址等。对这些发现的解释也一直是多有争议^[14-17]。尽管如此，这些活动面仍然是了解早期人类活动与行为特点，复原早期人类历史的重要证据。

中、晚更新世之交到晚更新世是认识现代人类起源与发展的重要阶段，鸡公山遗址的发现正好属于这个关键时期。以上对 1992 年发掘情况的简单报道，已充分显示该遗址对研究中国南方早期人类发展史的重要意义与潜力。继续展开对鸡公山遗址的研究工作，全面了解早期人类使用该遗址的特点，无疑将会为认识中国南方旧石器时代文化与早期人类的发展历史提供更多的信息。

参考文献：

- [1] 李炎贤, 蔡回阳. 白岩脚洞石器类型的研究 [J]. 人类学学报, 1986, 5: 317—324.
- [2] 杨怀仁, 陈钦奎, 黄培华等. 长江中下游 (宜昌—南京) 地貌与第四纪地质 [A]. 见: 中国地理学会等主编. 1960 年全国地理学术会议论文集 (地貌). 北京: 科学出版社, 1962, 6—43.
- [3] 方鸿琪. 长江中下游地区的第四纪沉积 [J]. 地质学报, 1961, 41: 354—366.
- [4] 沈玉昌. 汉水河谷地貌及其发育史 [J]. 地理学报, 1956, 22: 292—323.
- [5] 林承坤. 长江中下游河谷、河床的形成与演变 [A]. 见: 中国地理学会等主编. 1960 年全国地理学术会议论文集 (地貌). 北京: 科学出版社, 1962, 45—74.

[6] 周慕林等. 中国地层 14. 中国的第四系 [M]. 北京: 地质出版社, 1988, 1—276.

[7] 李天元. 湖北枝城九道河旧石器时代遗址发掘报告 [J]. 考古与文物, 1990, 1: 6—20.

[8] 湖南省考古研究所, 石门县博物馆. 石门县燕儿洞旧石器遗址试掘 [J]. 湖南考古辑刊, 6, 1—7.

[9] 黄慰文. 南方砖红壤层的早期人类活动信息 [J]. 第四纪研究, 1991, (4): 373—379.

[10] 袁家荣. 略谈湖南旧石器文化的几个问题 [A]. 见: 中国考古学会主编. 中国考古学会第七次年会论文集. 北京: 文物出版社, 1992, 1—12.

[11] 房迎三, 杨达源, 韩辉友等. 水阳江旧石器地点群埋藏学的初步研究 [J]. 人类学学报, 1992, 11: 134—141.

[12] 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] 张森水. 中国旧石器考古的新转折——《阎家岗旧石器时代晚期古营地遗址》评述 [J]. 北方文物, 1991, 2: 3—8.

[14] Gamble C. The Palaeolithic Societies of Europe [M]. Cambridge: Cambridge University Press, 1999.

[15] Klein RG. The Human Career [M]. Chicago: University of Chicago Press, 1989.

[16] Bth N. The Stone Technologies of Early Hominids at Kobi Fora, Kenya: An Experimental Approach [M]. Ann Arbor: University Microfilm, 1982.

[17] Wymer J. The Palaeolithic Age [M]. New York: ST. Martin's Press, 1982.

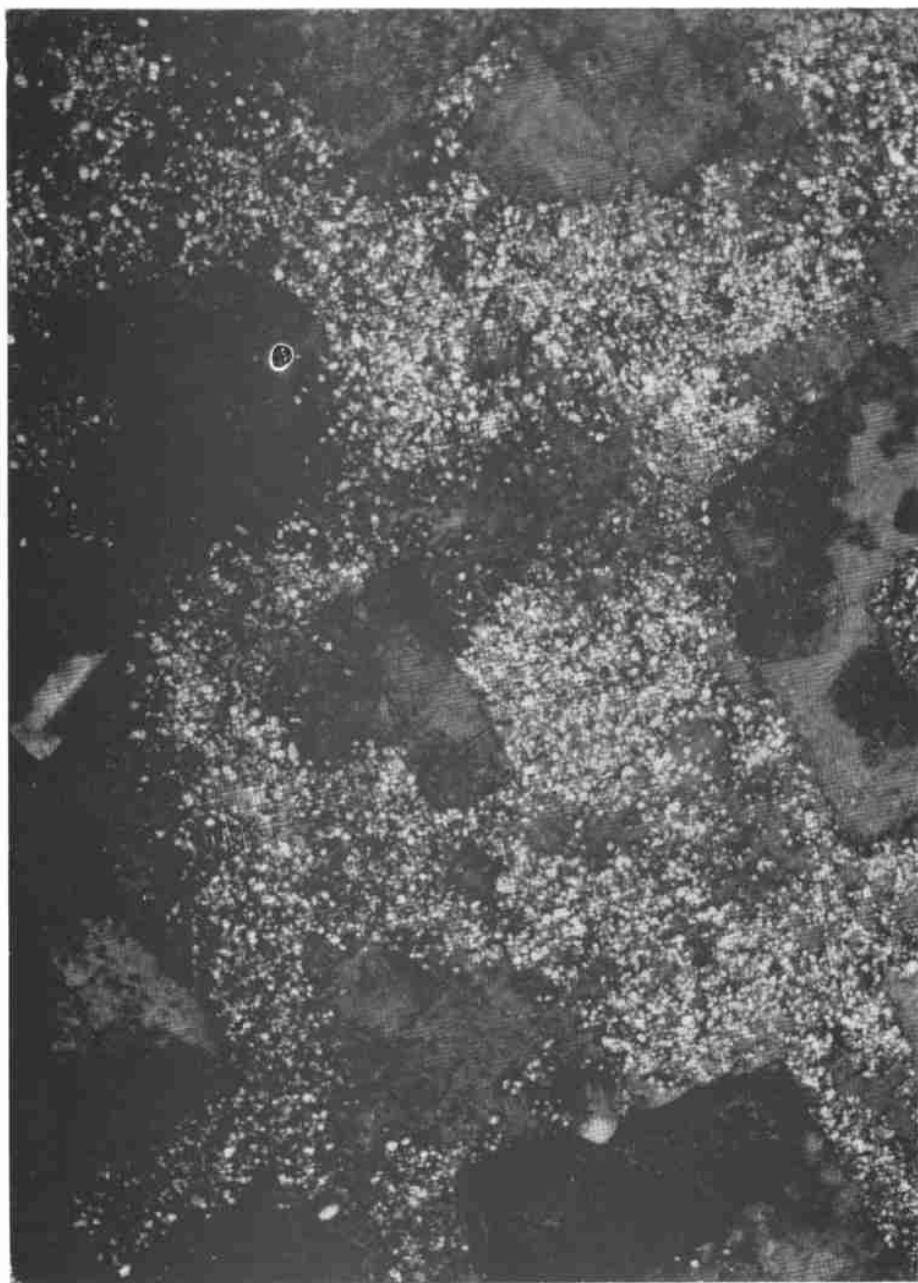
A PRELIMINARY REPORT ON THE EXCAVATION OF JIGONGSHAN SITE

LIU De-yin¹, WANG You-ping²

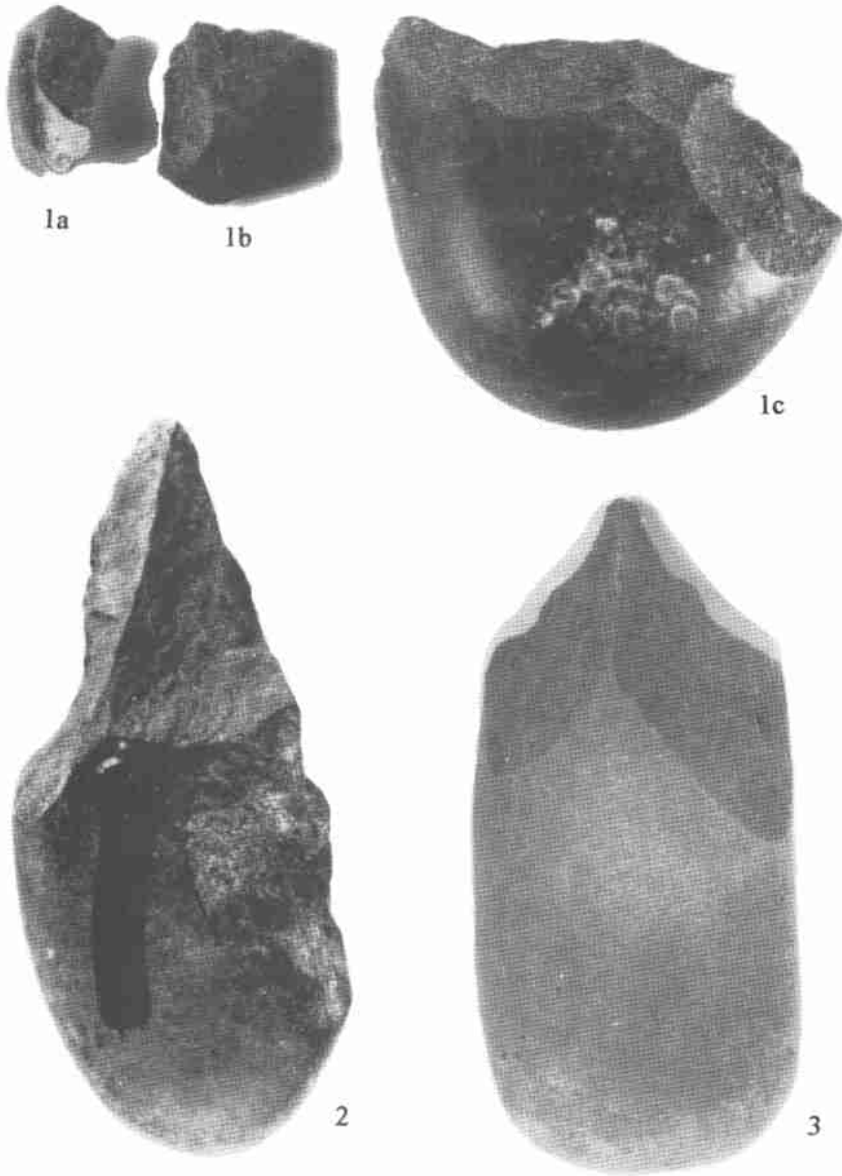
(1. *Jingzhou Museum, Jingzhou, Hubei 434100*; 2. *Department of Archaeology, Peking University, Beijing 100871*)

Abstract: The Jigongshan site is located on a small mound of the left bank of the Yangtze River, about 5km to the northeast of Jingzhou, Hubei Province, and was excavated in 1992. The section of Jigongshan includes two major parts, the upper is the yellow mild clay with small flake-tools; the lower is the red-dish-brown mild-clay with many cobble-tools. Regional stratigraphic sequence shows that the lower part should be referred to the early Late Pleistocene to late Middle Pleistocene, and the upper part probably to the late Late Pleistocene. The most interesting discovery at the Jigongshan site is the living floor in the lower horizon, which is nearly 500 square metres large with tens of thousand of stone artifacts. These data indicate that early humans occupied Jigongshan for a long period and were active at the site.

Key words: Palaeolith; Pleistocene environment; Jigongshan site



下文化层活动面的主要部分
Living floor of the lower horizon



1a. 石片(Flake)(T7(4)a:93) 1b. 石片(Flake)(T7(4)a:94)
1c. 石片(Heavy-duty scraper)(T7(4)a:92)
2. (Pick)(T18(4)a:36) 3. (Pick)(T4(4)b:98) (均为原大 2/3)