

丹江口库区红石坎 I 旧石器地点发掘简报

李超荣^{1,2}, 李锋^{1,2}, 李浩^{2,3}

1. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 2. 中国科学院脊椎动物演化与人类演化重点实验室, 北京 100044;
3. 南非金山大学地理、考古与环境研究学院

摘要: 红石坎 I 旧石器遗址是丹江口库区一处重要遗址, 埋藏于汉江右岸第 3 级阶地。2008 年发掘并揭露 525m², 出土石制品 136 件, 采集 22 件。石制品类型包括备料、人工石块、石锤、石核、石片、刮削器、砍砸器、手镐、凹缺刮器、碎片等, 具有南、北方石器工业过渡的文化特征, 时代应属于旧石器时代早期。

关键词: 丹江口; 红石坎 I 地点; 旧石器时代早期; 文化过渡

中图法分类号: K871.11; 文献标识码: A; 文章编号: 1000-3193(2014)01-0017-10

1 引言

1994 年冬, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所受长江水利委员会的委托, 组建了南水北调水利工程库区文物考古队, 在地方文物部门的配合下对南水北调先期工程丹江口水库淹没区进行了旧石器、古人类和古脊椎动物化石的调查。本次调查共发现旧石器遗址和地点 52 处(其中 1 处在淹没区外), 古脊椎动物化石地点 19 处(其中 7 处与旧石器属同一地点)^[1,2]。红石坎 I 旧石器地点是其中之一。该地点隶属于湖北省丹江口市均县镇八腊庙村一组, 地理坐标 32°43'05"N; 111°06'04"E, 海拔约 155m(图 1), 发现石制品 38 件; 初步估计, 文化遗物的分布面积在 25000 m² 以上, 文化层厚度约 3~4m。2004 年对该地点复查时, 遗址大部分被水淹没, 未发现文化遗物。

2008 年 10 月, 根据湖北省文物局南水北调办公室的工作安排, 中科院南水北调考古队在十堰市文物局与丹江口市文体局的大力协助下对该地点进行了抢救性发掘。发掘分 3 个区布方(每个探方 5m×5m), 在 A 区布方 8 个(200m²), B 区 12 个(300m²), C 区 1 个(25m²), 总揭露 525m²。发掘出土石制品 136 件, 地表采集石制品 22 件。本文是对这次发掘成果的简要报道。

收稿日期: 2012-11-15; 定稿日期: 2013-04-24

基金项目: 国家自然科学基金(40972016); 南水北调工程湖北丹江库区文物保护研究课题(NK02); 中国科学院战略性先导科技专项——应对气候变化的碳收支认证及相关问题(XDA05130202)资助。

作者简介: 李超荣(1950-), 男, 山西介休人, 研究员, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 主要从事史前考古学研究。

Email: lichaorong@ivpp.ac.cn



图 1 红石坎 I 地理位置图
 Fig.1 Geographical location of the Hongshikan I site

2 地貌地层

红石坎 I 地点埋藏于汉江右岸的第 3 级阶地。石制品分布在现今地表下约 0-1.5m 的地层中，海拔 150-155m。地层剖面（C 区西壁）由上至下为（图 2）：

1. 耕土层：夹少量全风化、半风化的砂砾石，该层植物根系发育；厚 0.04-0.10m。

2. 暗黄色黏土层：有较疏松的钙质胶结，含少量石制品；厚 0.1-0.2m。

3. 黄褐色黏土层：较疏松的钙质胶结，含褐色铁锰质小结核，颜色、粒度、成分都比较均一，为主要石制品出土层位；厚 0.28-0.46m。

4. 褐黄色黏土层：疏松的钙质胶结，黏结性较上层好，可见 0.02m 的钙质结核，含少量石制品，未见底；厚 0.7-0.8m。

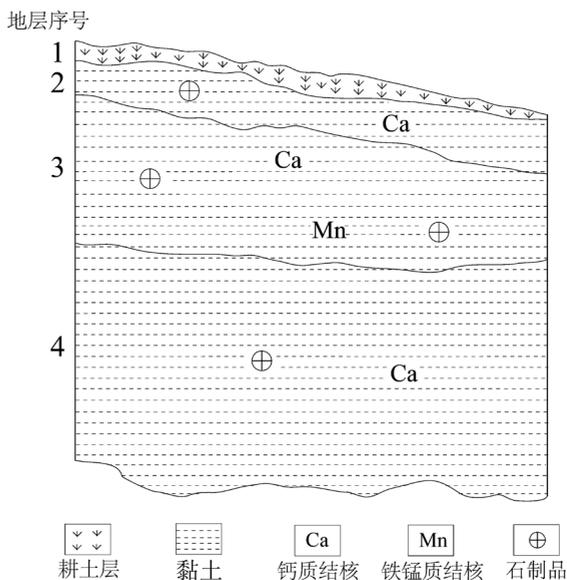


图 2 红石坎 I 遗址地层剖面图
 Fig.2 Stratigraphic profile of the Hongshikan I site

3 发掘石制品

从原生地层中发现石制品 136 件，类型有备料、人工石块、石锤、石核、石片、碎屑和石器；其中石器（27 件）包括刮削器和砍砸器；原料主要是脉石英、硅质灰岩和凝灰岩（表 1）。

3.1 备料

14 件。原型均为河流砾石。原料以脉石英、硅质灰岩、凝灰岩为主，约占总数的 78.6%。最重的 2880g，最轻的 10g；重在 500g 以下的有 11 件，500-1000g 的 2 件，1000-1500g 的 1 件；多数小于 500g，约占 78.6%。

3.2 石核

计 11 件，包括单台面者 9 件、双台面者 1 件和刃状台面者 1 件。

石核重都在 500g 以下，最重的 480g，最轻的 15g。石料有脉石英（7 件）、石英岩（1 件）、硅质灰岩（1 件）、砂岩（2 件）。长度集中在 40-120mm 之间，共计 9 件，占到了 81.8%。

石核上保留有不同程度的天然面，其中 50% 以上的占 72.7%。每件上都有 1 层片疤，最多的 4 个，最少的 1 个。1 个片疤的有 4 件，2 个的有 2 件，3 个的有 2 件，4 个的 3 件。共计 26 个片疤，呈三角形的 9 个，长方形的 2 个，梯形的 1 个和不规则形的 14 个；片疤比较深的 20 个，中等深度的 6 个；片疤形状规则的占 46%，不规则形的 54%。以上分析表明，打片比较随意，石核的利用率较低。

3.2.1 单台面石核

9 件。HB-DJ-HSK-I-115 以石英岩砾石为素材，重 480g，长 135、宽 93、厚 42mm，保留 45% 的天然面。台面为天然台面，打击点清楚，台面角在 80-120° 之间。剥片面上有 4 个石片疤，片疤层数为 1 层，三角形片疤 2 个，尺寸分别是长 88、宽 23mm，长 135、宽 58mm；长方形片疤 1 个，长 116、宽 35mm；不规则形片疤 1 个，长 128、宽 41mm。

表 1 考古发掘与地表采集石制品类型与原料对照表

Tab.1 Comparison of classes and raw materials between the stone artifacts excavated from the deposit and ones collected from the surface at the Hongshikan I site

类型 原料	考古发掘 (136)									采集品 (22)					总计
	备料	石锤	石核	石片	人工 石块	刮削器	凹缺刮	砍砸器	碎片	石核	石片	手镐	凹缺刮	碎片	
石英岩		1	2	1	1	2									7
脉石英	4	1	7	33	9	7	2	1	12	6	6	1	1	1	91
硅质灰岩	4	1	1	10	4	4		4		2	2	1			33
砂岩	2	2	1			1									6
板岩	1				1										2
凝灰岩	3			7	1			6			2				19
总计	14	5	11	51	16	14	2	11	12	8	10	2	1	1	158

3.2.2 双面石核

1 件。HB-DJ-HSK-I-53, 以脉石英砾石为素材, 重 165g, 长 63、宽 53、厚 55mm, 保留 35% 的天然面。台面一个为天然台面, 一个为打制台面, 打击点清楚, 台面角在 95-110° 之间。剥片面上共有 2 个片疤。

3.2.3 砸击石核

1 件。HB-DJ-HSK-I-4 以脉石英砾石为素材, 重 15g, 长 35、宽 25、厚 18mm, 最大石核角为 115°, 最小石核角 95°。核体留有 4 个片疤, 保留有 15% 的天然面。

3.3 石片

51 件。包括天然台面、素台面、打制台面和刃状台面 4 种类型。完整石片 38 件、石片远端 6 件、中段 1 件、左裂片 3 件、右裂片 3 件。

石片重全部在 500g 以下, 最重的 500g, 最轻的 1g。100g 以下的占多数, 其中 0-20g 的 33 件、21-40g 的 9 件、41-60g 的 4 件、61-80g 的 1 件、81-100g 的 1 件。100g 以上的 3 件。石片厚度最厚 38mm, 最薄的 5mm, 在 0-20mm 之间的 44 件和 21-40mm 的 7 件 (图 3)。

天然台面石片 40 件。HB-DJ-HSK-I-95 以凝灰岩为原料, 完整石片, 长 143、宽 105、厚 21mm, 重 355g。石片角 83°。打击点、半椎体清楚。背面无天然面保留, 是最大的一件石片。

素台面石片 7 件。HB-DJ-HSK-I-52 以凝灰岩为原料, 完整石片, 长 55、宽 70、厚 15mm, 重 50g。石片角 145°。打击点、半椎体清楚。背面保留 5% 的天然面。

HB-DJ-HSK-I-136 以脉石英为原料, 完整石片, 长 28、宽 27、厚 10mm, 重 15g。石片角 105°。打击点清楚, 半椎体不清楚。背面无天然面保留。

刃状台面石片 4 件。HB-DJ-HSK-I-128 以脉石英为原料, 完整石片, 长 22、宽 15、厚 7mm, 重 2g。上端石片角 55°、下端 55°。打击点清楚。背面无天然面保留。

3.4 人工石块

16 件。具有人工痕迹但难以归入他类的块状标本。形状多不规则。人工石块重量和尺寸不一。最重的 225g, 最轻的 2g, 在 3-55g 之间的 14 件。大多数的标本都保留天然面。

3.5 碎屑

共 12 件。碎屑是剥片或修理石器时产生的, 一般长度小于 10mm 的碎片。砾石石器工业中, 石制品个体较大, 我们将小于 20mm 的碎片称之为碎屑。重量都在 1-2g 之间。5 件标本保留有不同程度的天然面, 范围从 15-40%, 其它 7 件未保留天然面。碎屑的存在表明, 这里可能存在剥片和石器加工等活动。

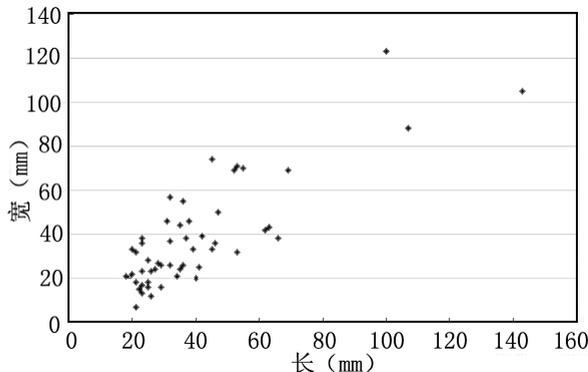


图 3 考古发掘石片长宽分布图
Fig.3 Distribution of length and width of flakes

3.6 石器

27 件。类型包括刮削器、凹缺刮器、砍砸器三种。刮削器包括单直刃、单凸刃、单凹刃和盘状四类，占石器的多数。数量其次的是砍砸器，也分凸刃和直刃两类。

3.6.1 刮削器

14 件，约占 51.8%。

素材采用石片的 10 件、石块的 3 件和砾石的 1 件。加工程度深度的 1 件、中度的 9 件、浅度的 4 件。修整部位在一端的 6 件、侧边的 7 件、周边的 1 件。向背面加工的 11 件、向腹面的 2 件和交互加工的 1 件。除 3 件标本未保留自然面外，11 件标本保留不同程度的自然面，其中 10 件在 50% 以下。

单直刃刮削器 6 件。HB-DJ-HSK-I-92 以硅质灰岩为原料，以石片为素材。长 65、宽 43、厚 26mm，重 80g。在一侧边由背面向腹面加工成直刃，刃缘长 32、宽 12mm，刃角为 92°。器身保留 30% 的自然面。

单凸刃刮削器 4 件。HB-DJ-HSK-I-99 以脉石英为原料，以石片为素材。长 38、宽 30、厚 15mm，重 20g。在一端由背面向腹面加工成凸刃，刃缘长 50、宽 10mm，刃角为 50°。器身保留 15% 的自然面（图 6:1, 图 5:1）。

单凹刃刮削器 3 件。HB-DJ-HSK-I-114 以脉石英为原料，以石片为素材。长 46、宽 43、厚 13mm，重 20g。在一侧边由背面向腹面加工成凹刃，刃缘长 28、宽 6mm，刃角为 75°。器身无自然面保留。

盘状刮削器 1 件。HB-DJ-HSK-I-126 以脉石英为原料，以石块为素材。长 41、宽 46、厚 27mm，重 45g。周边交互加工成盘状刃口，刃缘长 120、宽 24mm，刃角为 78°。器身保留有 30% 的自然面（图 6:2; 图 5:2）。

3.6.2 凹缺刮器

2 件。约占 7%。

原料全部为脉石英，素材全部为石片。HB-DJ-HSK-I-57 以脉石英为原料，以石片为素材。长 35、宽 22、厚 8mm，重 5g。在一侧边向背面加工成凹缺刃，刃缘长 15、宽



图 5 石器 / Fig.5 Stone tools

1. HB-DJ-HSK-I-99, 凸刃刮削器 (Convex-edge scraper); 2. HB-DJ-HSK-I-126, 盘状刮削器 (Disk-edge scraper); 3. HB-DJ-HSK-I-82, 砍砸器 (Convex-edge chopper); 4. HB-DJ-HSK-I-78, 砍砸器 (Convex-edge chopper)

5mm, 刃角为 60° 。器身无自然面保留。

3.6.3 砍砸器

11 件。约占 41.2%。

素材采用石片的 5 件、砾石的 5 件和石核的 1 件。加工程度深度的 2 件、中度的 7 件、浅度的 2 件。修整部位在一端的 5 件、一侧边的 5 件、两侧边的 1 件。向背面加工的 5 件、向腹面的 3 件和交互加工的 3 件。保留不同程度的自然面, 其中 50% 以上的 5 件, 50% 以下的 6 件。

凸刃砍砸器 8 件。HB-DJ-HSK-I-41 以凝灰岩为原料, 以砾石为素材。长 130、宽 128、厚 59mm, 重 955g。在一端向背面加工成凸刃, 刃缘长 180、宽 51mm, 刃角为 75° 。刃缘左侧加工较好, 刃缘较锐; 右侧有阶梯状断口, 刃缘较钝。器身保留有 70% 的自然面 (图 6: 4)。HB-DJ-HSK-I-82 也是用凝灰岩制作的凸刃砍砸器。HB-DJ-HSK-I-78 是一件用石英岩加工的凸刃砍砸器 (图 5: 3, 4)。

HB-DJ-HSK-I-121 以硅质灰岩为原料, 砍砸器, 以石片为素材。长 94、宽 84、厚 34mm, 重 282g。在一侧边向腹面加工成凸刃, 刃缘长 62、宽 25mm, 刃缘角 72° 。器身保留有 50% 的天然面。这件标本可以和 2 件硅质灰岩完整石片拼合为一件砾石 (图 4), 出自 T12 和 T13 两个探方。两件石片分别是 HB-DJ-HSK-I-113 和 HB-DJ-HSK-I-120; 前者长 32、宽 57、厚 10mm, 重 18g, 石片角 83° , 天然台面, 背面保留有 5% 的自然面; 后者长 107、宽 88、厚 38mm, 重 494g。石片角 123° , 天然台面, 背面全为自然面。

直刃砍砸器 3 件。HB-DJ-HSK-I-135 以凝灰岩为原料, 以砾石为素材。长 103、宽 73、厚 35mm, 重 350g。在一侧边向背面加工成直刃, 刃缘长 90、宽 30mm, 刃角为 65° 。器身右侧断裂。保留有 75% 的自然面 (图 6: 3)。

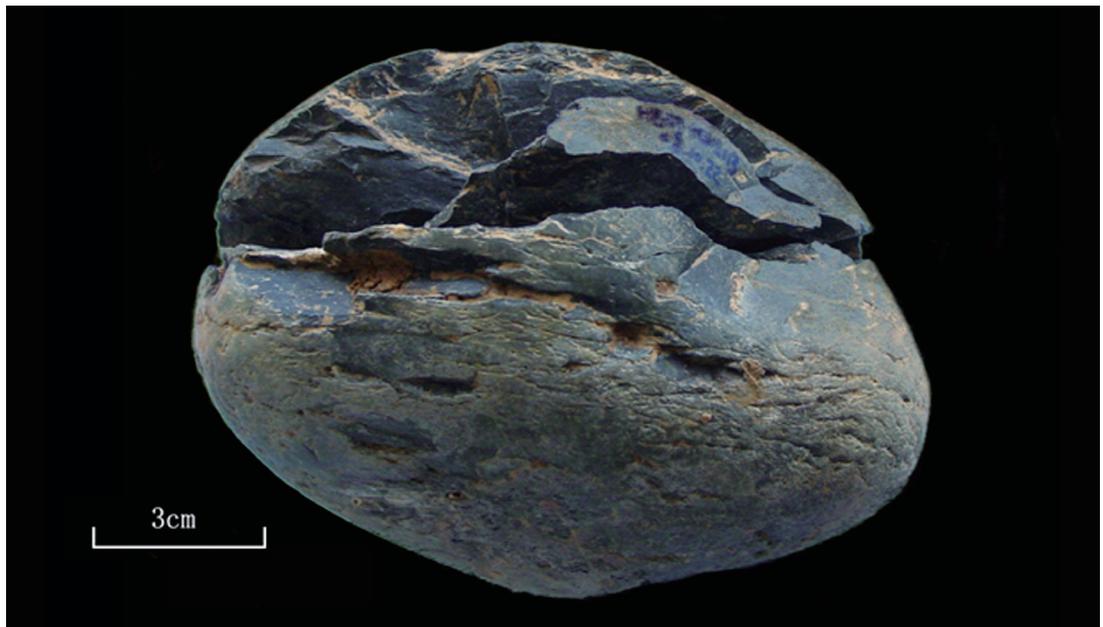


图 4 三件石制品的拼合 / Fig.4 Refitting of three stone artifacts
(由下至上 HB-DJ-HSK-I-120, 113, 121)

4 采集石制品

地表采集石制品有 22 件，类型有石核、石片、碎屑、手镐、凹缺刮器。

4.1 石核

8 件。单台面石核 4 件，双台面石核 4 件

单台面石核 4 件。HB-DJ-HSK-I CJ-3 以硅质灰岩为原料，以砾石为素材。长 195、宽 130、厚 73mm，重 2245g。保留有 85% 的砾石面。剥片采用锤击法。台面为天然台面，打击点清楚，台面角在 75° 左右。剥片面上有 3 个石片疤，不连续，片疤层数为 2 层，三角形片疤 1 个，尺寸长 61、宽 40mm；长方形片疤 1 个，长 83、宽 55mm；不规则形片疤 1 个，长 41、宽 61mm。

双台面石核 4 件。HB-DJ-HSK-I CJ-1 以脉石英为原料，以砾石为素材。长 116、宽 110、厚 83mm，重 1280g。保留有 30% 的砾石面。剥片采用锤击交互法。台面为天然、打制台面结合，打击点清楚，台面角在 120-105° 之间。剥片面上有 12 个石片疤，连续，片疤层数为 1 层。

4.2 石片

10 件。包括天然台面、素台面 2 种类型。完整石片 7 件、石片远端 1 件和近端 2 件。

石片的重量，最重的 650g，最轻的 5g，6-649g 的 8 件。石片最长的 156mm，最短的长 16mm，17-155mm 的 8 件。石片宽度最宽 174mm，最窄 21mm，22-173mm 的 8 件。石片厚度最厚 24mm，最薄的 5mm，6-23mm 的 8 件。

石片角最大的 134°，最小的 70°。71-133° 之间的 8 件。在石片背面无天然面的有 7 件、保留天然面的 3 件。

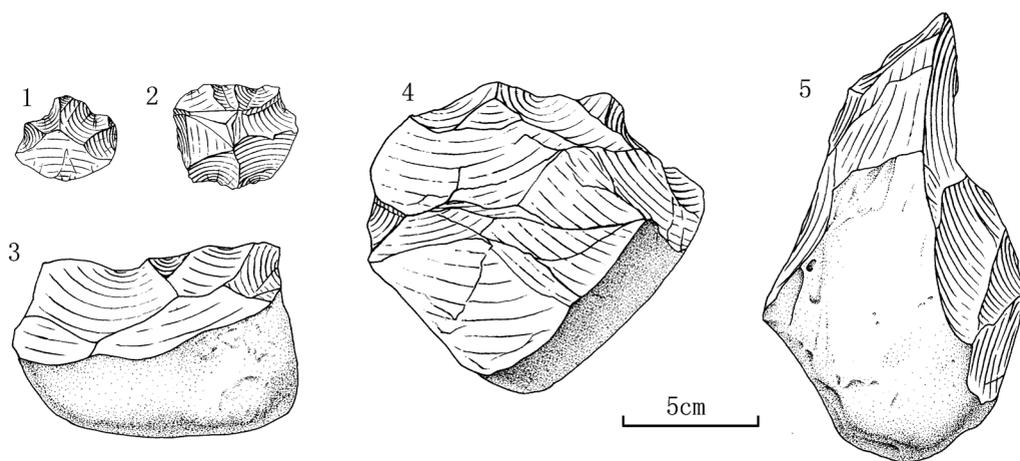


图 6 红石坎 I 地点发现的石器 / Fig.6 Stone tools from the Hongshikan I site

1.HB-DJ-HSK-I-99, 凸刃刮削器 (Convex-edge scraper); 2.HB-DJ-HSK-I-126, 盘状刮削器 (Disk-edge scraper);

3. HB-DJ-HSK-I-135, 直刃砍砸器 (Straight-edge chopper); 4. HB-DJ-HSK-I-41, 凸刃砍砸器 (Convex-edge chopper); 5. HB-DJ-HSK-I-CJ-16, 手镐 (Pick) (采集品)

天然台面石片 7 件。HB-DJ-HSK-I CJ-13 采自地层，以脉石英为原料。完整石片。长 43、宽 34、厚 15mm，重 25g。石片角 100°。打击点、半锥体清楚。背面无自然面保留。

素台面石片 2 件。HB-DJ-HSK-I CJ-22 以硅质灰岩为原料。完整石片。长 34、宽 23、厚 8mm，重 5g。石片角 93°。打击点、半锥体清楚。背面无天然面保留。

4.3 碎屑

1 件。HB-DJ-HSK-I CJ-21 以石英岩为原料。长 15、宽 16、厚 8mm，重 1g。背面保留 20% 的天然面。

4.4 石器

3 件。类型包括凹缺刮器、手镐两种。

凹缺刮器 1 件。HB-DJ-HSK-I CJ-19 采自地表，以脉石英为原料，以石片为素材。长 28、宽 28、厚 12mm，重 10g。在一侧边打击一个片疤形成一个凹刃，刃长 13、宽 4mm，刃角 73°。器身无自然面保留。

手镐 2 件，都以砾石为素材。HB-DJ-HSK-I CJ-16 采自地表，以硅质灰岩为原料，以砾石为素材。长 170、宽 97、厚 48mm，重 740g。在两侧边向腹面加工成一个匀称的三角形手镐。左侧边为凸刃，刃长 150、宽 50mm，刃缘角为 95°；右侧边为凹刃，刃长 131、宽 54mm，刃缘角为 82°。横截面为梯形，中宽 74mm，3/4 宽 44mm。尖刃角为 68°。器身保留有 75% 的天然面（图 6: 5）。

依据石制品的原料、类型和技术特点对比分析，采集石制品和发掘发现的石制品有相同的文化内涵，因此本文把它们视为同一文化的产物。

5 讨论与结语

5.1 遗址的年代和性质

黄培华等根据沈玉昌等的研究结果把汉水的第 4 级和第 3 级阶地归于中更新世^[3,4]。李超荣等在丹江口库区的调查报告中将汉水的第 4 级阶地和第 3 级阶地出土的石制品归在旧石器早期^[5]。红石坎 I 旧石器遗址位于汉江右岸的第 3 级阶地，我们推测遗址的地质学时代是中更新世，其考古学年代应属于旧石器时代早期。

考古发掘出土的石制品磨蚀程度很低，较多的碎片以及拼合标本的存在，说明遗址堆积属于原生堆积。出土的石制品除了较多的石核、石片和石器外，还有备料、石锤、碎片等，我们推测古人类可能在此进行剥片和石器加工等活动。

5.2 石制品的特点

拼合标本的存在表明，该地点的石制品属原地埋藏。

1) 原料以脉石英、硅质灰岩、凝灰岩为主，石英岩、板岩、砂岩也占一定比例。素材基本以河流砾石为主。

2) 石制品类型包括备料、石锤、石核、石片、石器、人工石块和碎片，既有大型的也有小型的。

3) 锤击法为剥片的主要方法, 偶见砸击法。打片方式以单向打片为主, 不对石核台面进行修正, 锤击交互打片占一定比例, 石片多处于初级剥片的阶段, 对原料的利用率比较低。

4) 石器毛坯以石片为主, 占 64%; 砾石、石核、石块为毛坯的占 46%。

5) 石器组合简单, 刮削器、砍砸器是主要类型, 此外还有凹缺刮器、手镐等。既有大型的, 也有小型的。

6) 石器由锤击加工而成, 较简单; 大多数标本向一面加工, 向背面加工为主, 交互加工和向腹面也占一定比例。

上述特点表明红石坎 I 旧石器遗址的石器组合既具有中国北方石片工业的特征, 也具有南方砾石工业的特征^[6-14], 具有南北方石器工业过渡地区的特征。

丹江口库区红石坎 I 旧石器遗址 1994 年调查发现石制品 38 件, 其中有手斧、薄刃斧和砍砸器等重型工具, 有的手斧标本就出自地层。此次虽然未在发掘地层发现手斧、薄刃斧和手镐, 但是调查和发掘的标本为研究阿舍利时期的文化和探讨早期人类在汉水流域的行为活动与适应策略提供了新的重要材料。

致谢: 发掘工作是在湖北省文物局南水北调办公室领导小组统一安排和资助下进行的。我们的工作得到湖北省文物局、十堰市文物局、丹江口市文物局和均县镇文化站等单位领导与考古人员的大力支持。参加野外发掘的人员还有中国科学院古脊椎动物与古人类研究所的许勇和中国地质大学的董漫华。文中绘图由许勇完成。作者在此一并致谢。

参考文献

- [1] 黄学诗, 郑绍华, 李超荣, 等. 丹江库区脊椎动物化石和旧石器的发现与意义 [J]. 古脊椎动物学报, 1996, 34(3): 228-234
- [2] 李超荣, 李锋, 李浩. 丹江口红石坎 I 旧石器地点. 湖北文物局主编: 湖北南水北调工程重要考古发现 II. 北京文物出版社, 2010 年, 14-18
- [3] 沈玉昌. 汉水河谷的地貌及其发育史 [J]. 地理学报, 1956, 22 (4): 295-323
- [4] 黄培华, 李文森. 湖北郧县曲远河口地貌、第四纪埋藏地层和埋藏环境 [J]. 江汉考古, 1995 (2): 83-86
- [5] 李超荣. 丹江水库区发现的旧石器 [J]. 中国历史博物馆馆刊, 1998 (1): 4-12
- [6] 张森水. 管窥新中国旧石器考古学的重大发展 [J]. 人类学学报, 1999, 18 (3): 193-214
- [7] 李超荣, 张双权. 丹江口双树旧石器地点. 湖北文物局主编. 湖北南水北调工程重要考古发现 I. 北京文物出版社, 2007 年, 20-23
- [8] 裴树文, 关莹. 丹江口彭家河旧石器地点. 湖北文物局主编. 湖北南水北调工程重要考古发现 I. 北京文物出版社, 2007, 24-28
- [9] Li Chaorong. The Culture of the Paleolithic at Danjiang Reservoir in China. In: Matsufuji, Kazuto ed. Loess-Paleosol and Paleolithic Chronology in East Asia [A]. Japan: Xiongshang Publishing House, 2008, 163-171.
- [10] 方启, 陈全家. 丹江口杜店旧石器地点. 湖北文物局主编. 湖北南水北调工程重要考古发现 II. 北京文物出版社, 2010 年, 19-24
- [11] 陈全家, 方启. 丹江口黄家湾旧石器地点. 湖北文物局主编. 湖北南水北调工程重要考古发现 II. 北京文物出版社, 2010, 25-29
- [12] 王法岗, 成胜泉. 丹江口黄沙河河口旧石器地点. 湖北文物局主编. 湖北南水北调工程重要考古发现 II. 北京文物出版社, 2010, 30-32
- [13] 李超荣, 冯兴无, 李浩. 1994 年丹江口库区调查发现的石制品研究 [J]. 人类学学报, 2009, 28 (4): 337-354
- [14] 李浩, 李超荣, 冯兴无. 2004 年丹江口库区调查发现的石制品 [J]. 人类学学报, 2012, 31 (2): 113-126

A Study of the Stone Artifacts from the Excavation of the Hongshikan I Site in the Danjiangkou Reservoir

LI Chaorong^{1,2}, LI Feng^{1,2}, LI Hao^{2,3}

1. Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences; 2. Key Laboratory of Vertebrate Evolution and Human Origins of Chinese Academy of Sciences, Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100044; 3. School of Geography, Archaeology and Environment Studies, University of the Witwatersrand, South Africa

Abstract: The Hongshikan I Paleolithic site is located in the right bank of Hanshui River's third terrace, nearby the Hongshikan village, Junxian town, Danjiangkou City, Hubei Province. The site was found in 1994 and an area of 525 m² was excavated in 2008 by a field team from the Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences.

A total of 136 stone artifacts were unearthed and 22 stone artifacts were collected from the site. The stone artifacts include manuports, chunks, cores, flakes, scrapers, hammerstones, chopping-tools and picks, and show the transitional culture characteristics between North and South China. These stone artifacts probably belong to the early Paleolithic of the Middle Pleistocene by the comparative analysis of stratigraphy, and provide important new materials to study the Paleolithic culture of the Danjiangkou Reservoir of China.

Some Acheulean-like stone tools, such as hand-axes, cleavers and chopping tools, had been discovered in the survey in 1994, but not in this excavation, so we have more work to conduct on the activity of early humans in the Hanshui river valley.

Keywords: Danjiangkou; Hongshikan; Stone Artifacts; Early Paleolithic