

湖北省钟祥市罗集砖厂旧石器时代地点 调查简报

北京联合大学

(北京 100101)

大悟县文物事业管理局

(湖北 大悟 432800)

荆门市博物馆

(湖北 荆门 448000)

钟祥市博物馆

(湖北 钟祥 431900)

2018年7月28~31日,为了解钟祥地区旧石器时代遗址的分布和文化层堆积情况,北京联合大学、大悟县文物事业管理局、荆门市博物馆和钟祥市博物馆组成了联合考古队,在钟祥市进行了旧石器时代考古调查,在为期4天的调查中,于汉水左岸的第Ⅱ级阶地上,发现旧石器地点2处,罗集砖厂地点为其中石器较多、地域特征明显、最具代表性的一个地点,本文仅报道罗集砖厂发现的石制品。

一、地质背景与地层堆积

(一) 地貌

汉江中下游流经湖北中部腹地,南为沃野千里的江汉平原,北为绵长的大洪山。大洪山南麓与江汉平原之间过渡地带分布有众多的丘陵岗地,这些丘陵岗地之间又分布有源自大洪山的多条汉江支流和众多山间湖沼,并发育有第四纪堆积较丰厚的各类河湖阶地和山间溶洞,地理及自然环境极为优越,是古人类理想的栖息地。本次调查发现的罗集砖厂旧石器时代地点位于汉江中下游的荆门钟祥段左岸第Ⅱ级阶地上、大洪山西南麓与江汉平原交接的山前丘岗地带、江汉平原

北缘(图一)。

(二) 地层

罗集砖厂旧石器时代地点地理坐标为北纬 $31^{\circ}1'3''$,东经 $112^{\circ}39'40''$,海拔69米。从已暴露的断面看,最上部为厚0.1~0.2米的红色耕土层;耕土层下为厚3~5米的红色粘土层;粘土层之下为厚3~4米的砾石层,未见底(图二)。

二、石制品

本次调查共获得石制品24件,包括19件原料及素材和5件石器。



图一 罗集砖厂旧石器时代地点地理位置示意图

(一) 岩性

罗集砖厂旧石器时代地点所采集石制品的岩性大类以沉积岩标本最多,有22件,占石制品总数的91.66%;火成岩和变质岩均为1件,分别占4.17%。从岩性小类看,以石英砂岩标本为大宗,有21件,占87.5%;其次为硅质岩、脉石英和石英岩标本,分别有1件,各占4.17%。由此可见,罗集砖厂地点的远古居民制作石器时,最喜欢的岩石种类是石英砂岩,其他的较少选用。

(二) 类型

我们将打制石制品分为三大类:原料及素材、加工工具、石器。原料及素材主要指加工的对象,如砾石、石核、石片、碎(断)片(块)等;加工工具主要指石锤、石砧及其他用来加工石器的工具,目前在罗集砖厂地点没有发现加工工具;石器主要指各种经过加工后的原料及素材,依素材类型分为两个大类,砾石(石核)石器和石片石器。每大类又分为若干小的类型,如砾石石器又分为砍砸器、手镐、手斧等,石片石器分为刮削器、尖状器、端刮器等。

据表二分析,原料及素材中石核数量居多。24件石制品中,石核和以砾石或石核为素材的砾石石器有19件,石片和以石片为素材的石片石器有5件。

石制品中石器只有5件,占石制品总数的20.83%。在石器大类中,砾石石器有4件,占石器总数的80%;石片石器有1件,占20%。砾石石器的种类较多,有砍砸器和有孤立凹下片疤的砾石;石片石器仅有刮削器。在石器小类中,砍砸器和有孤立凹下片疤的砾石分别有2件,分别占石器总数的40%,其次是刮削器有1件,占20%。

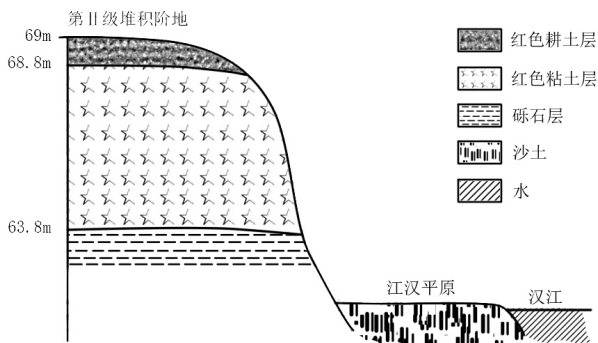
1. 原料及素材

分为石核和石片。

(1) 石核

石核可分为单台面、双台面、多台面、石核剩块等。共计15件石核。其中单台面、双台面、多台面和石核剩块分别有2件、2件、1件、10件。

①单台面石核 2件。2个台面均为天然台面,均为砾石石皮。2个台面的剥片使用率(剥片长度/台面周长)都在50%以下。



图二 罗集砖厂旧石器时代地点地层剖面图

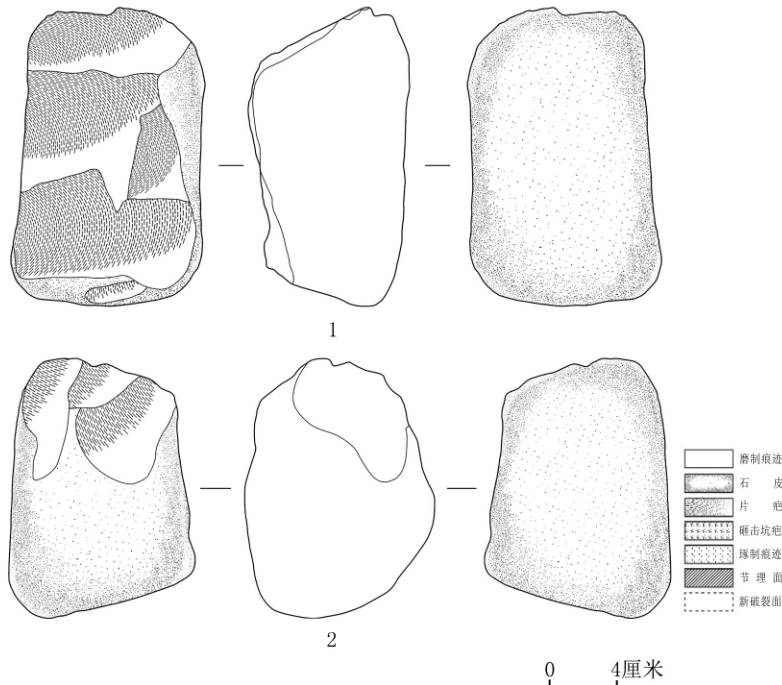
表一 湖北省钟祥罗集砖厂采集石制品岩性统计表

岩性	沉积岩		火成岩	变质岩	合计
	硅质岩	石英砂岩	脉石英	石英岩	
数量	1	21	1	1	24
小计	22		1	1	24
百分比(%)	91.66		4.17	4.17	100

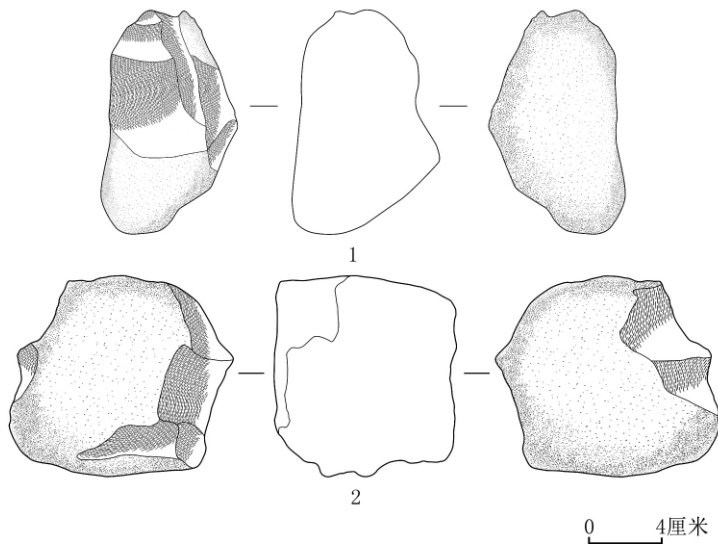
表二

湖北省钟祥罗集砖厂采集石制品类型统计表

类型	原料及素材					石器				合计
	石片	石核				砾石石器			石片石器	
		单台面	双台面	多台面	石核剩块	有孤立凹下片疤的砾石	单向加工的砍砸器		刮削器	
							普通单向加工的砍砸器	多刃		
数量	4	2	2	1	10	2	1	1	1	24
小计	4	15				2	2		1	24
百分比(%)	16.67	62.50				8.33	8.33		4.17	100



图三 罗集砖厂地点单台面石核
1.2018ZLC:22 2.2018ZLC:24



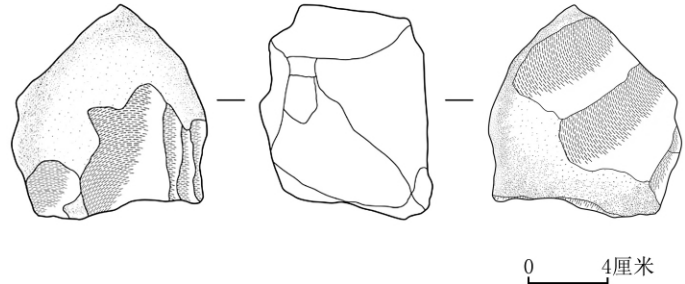
图四 罗集砖厂地点双台面石核
1.2018ZLC:12 2.2018ZLC:14

根据台面所在位置，可分为台面在远端面 and 台面在左侧面两类。2018ZLC:22，长167、宽105、厚87毫米，重2686克。岩性为黄褐色石英砂岩，天然台面，台面在左侧面。有2块剥片面，分别在顶面和远端面，顶面有3块单极纵向平行分布的石片疤，远端面有1块单极纵向平行分布的石片疤。台面角为72°、78°、85°、73°(图三，1)。2018ZLC:24，长145、宽113、厚112毫米，重2715克。岩性为黄褐色石英砂岩，天然台面，台面在远端面。有2块剥片面，分别在左侧面和顶面，二者相邻相连，左侧面有1块石片疤，顶面有2块石片疤，台面角难以测量(图三，2)。

②双台面石核 2件。2件标本的台面关系分别为相邻相连和相对不相连。2018ZLC:12，长122、宽80、厚74毫米，重815克。岩性为黄白色石英砂岩，台面均为天然台面，其台面分别在右侧面和底面，二者相邻相连。有2个剥片面，分别在顶面和左侧面。顶面剥片面有2块垂直相交分布的石片疤。左侧面剥片面有4块垂直相交分布的石片疤。台面角难以

测量(图四，1)。2018ZLC:14，长140、宽138、厚85毫米，重1584克。岩性为灰褐色石英砂岩，台面均为天然台面，台面在顶面和底面，二者相对不相连。有2块剥片面，分别在左侧面和右侧面。左侧面剥片面有2块双极纵向分布的石片疤。右侧面剥片面有2块双极纵向分布的石片疤。台面角分别为68°、63°、74°、74°(图四，2)。

③多台面石核 1件。2018ZLC:16,长114、宽100、厚88毫米,重1266克。岩性为灰黄色石英砂岩。台面数量为四个,台面分别在右侧面、近端面、底面和远端面,四者相邻相连,均为混合台面。有6块剥片面,分别在近端面、左侧面、远端面、右侧面、顶面和底面,六者相邻相连。近端面剥片面有1块垂直相交分布的石片疤;左侧面剥片面有3块垂直相交分布的石片疤;远端面剥片面有1块垂直相交分布的石片疤;右侧面剥片面有3块垂直相交分布的石片疤;顶面剥片面有2块垂直相交分布的石片疤;底面剥片面有2块垂直相交分布的石片疤。台面角分别为89°、78°、88°、95°、88°、87°、81°、93°、88°、89°、93°、84°(图五)。



图五 罗集砖厂地点的多台面石核(2018ZLC:16)

④石核剩块 10件。岩性均为石英砂岩,标本中最多可辩10块疤,最少的可辩3块疤。

(2) 石片

石片有4件,均为完整石片,其中1件为脉石英,1件为石英岩,2件为石英砂岩。从台面性质看,2件为天然石皮台面,1件为天然节理台面,1件为部分人工剥片小疤和天然石皮的混合台面。石片角均大于等于100°。

2018ZLC:3,长63、宽46、厚16毫米,重52克。岩性为黄色脉石英,天然石皮台面,背面砾石石皮比率约为60%,石片角为105°(图六,1)。2018ZLC:5,长172、宽137、厚42毫米,重1210克。岩性为黄褐色石英砂岩,天然节理台面,背面无石皮,石片角为105°(图六,2)。2018ZLC:13,长60、宽50、厚14毫米,重45克。岩性为灰色石英岩,天然石皮台面,背面砾石石皮比率约为40%,石片角为105°(图六,3)。2018ZLC:17,长160、宽108、厚55毫米,重1064克。岩性为褐色石英砂岩,人工混合台面,背面石皮比率约为75%,石片角为118°、122°(图六,4)。

2. 石器

罗集砖厂旧石器时代地点发现的打制石器有5件,其中以砾石或石核为素材的石器有4件,以石片为素材的石器有1件。具体而言,可将石器分为有孤立凹下片疤的砾石、单向加工的砍砸器和刮削器。

(1) 有孤立凹下片疤的砾石

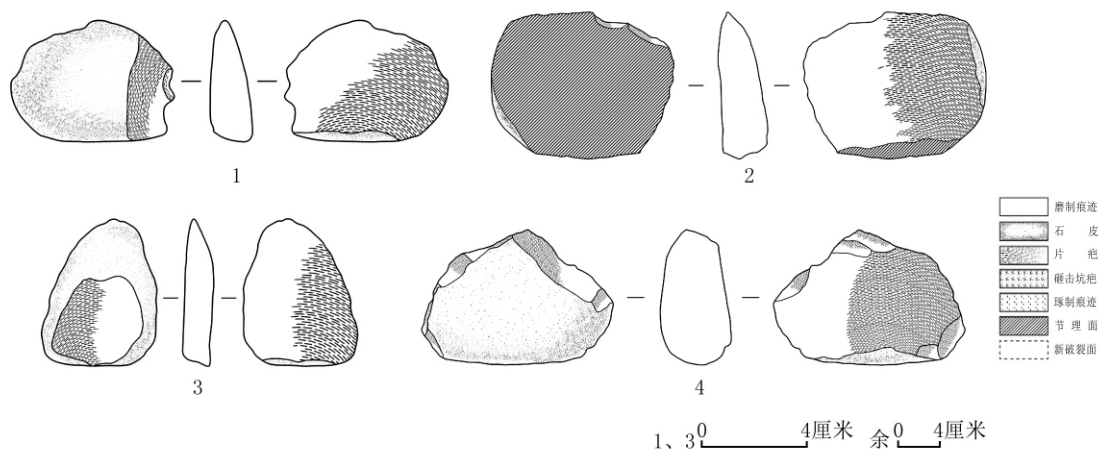
有2件。2018ZLC:4,素材为砾石。长187、宽71、厚61毫米,重1100克,岩性为灰黑色硅质岩。由1块片疤从右向左加工而成,所属台面为右台面(图七,4)。2018ZLC:9,素材为砾石。长133、宽147、厚72毫米,重1494克,岩性为灰色石英砂岩。由1块片疤正向加工而成,所属台面为底台面(图七,5)。

(2) 单向加工的砍砸器

普通单向加工的砍砸器有2件。

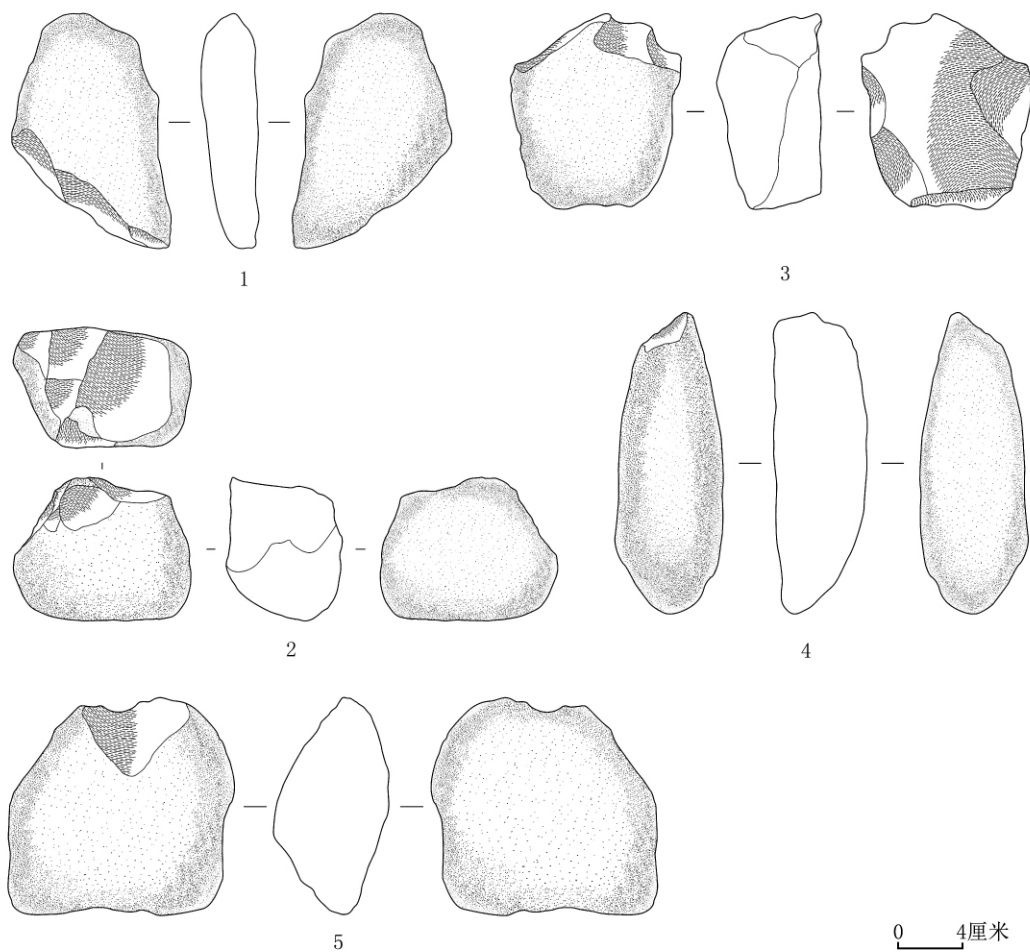
单刃砍砸器 1件。2018ZLC:10,长153、宽108、厚38毫米,重796克。岩性为黄褐色石英砂岩,素材为砾石。由3块疤单向加工而成,刃角分别为63°、83°、74°(图七,1)。

多刃砍砸器 1件。2018ZLC:23,长97、宽108、厚73毫米,重1101克。岩性为黄褐色石英砂岩,素材为砾石。刃缘在左侧远端边、远端右侧边和远端边,三者相邻相连成梯形。由4块疤正向加工而成,其中1个刃角难以测量,可测刃角分别为81°、73°、85°(图七,2)。



图六 罗集砖厂地点的石片

1.2018ZLC:3 2.2018ZLC:5 3.2018ZLC:13 4.2018ZLC:17



图七 罗集砖厂地点的石器

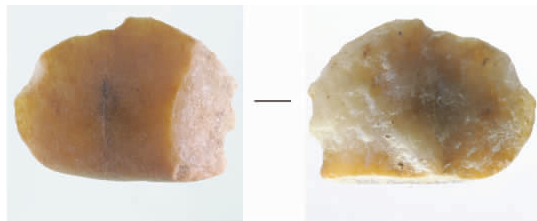
1.单刃砍砸器(2018ZLC:10) 2.多刃砍砸器(2018ZLC:23) 3.多刃刮削器(2018ZLC:20) 4~5.有孤立凹下片疤的砾石(2018ZLC:4,2018ZLC:9)



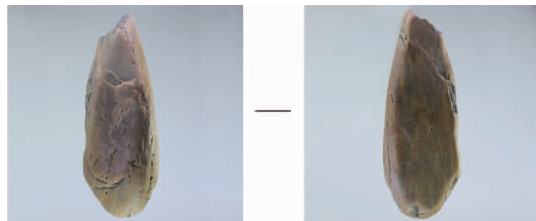
1.石核剩块(似石球) (2018ZLC:1)



2.石核剩块(似石球) (2018ZLC:2)



3.石片 (2018ZLC:3)



4.有孤立凹下片的砾石 (2018ZLC:4)



5.石片 (2018ZLC:5)



6.石核剩块 (2018ZLC:6)



7.石核剩块(似石球) (2018ZLC:7)



8.石核剩块 (2018ZLC:8)



9.有孤立凹下片疤的砾石 (2018ZLC:9)



10.单刃砍砸器 (2018ZLC:10)

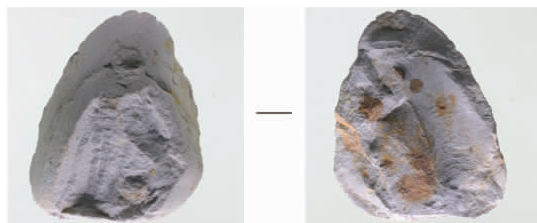


11.石核剩块 (2018ZLC:11)

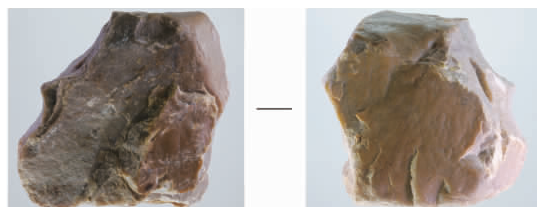


12.双面石核 (2018ZLC:12)

图版一 罗集砖厂地点采集石制品



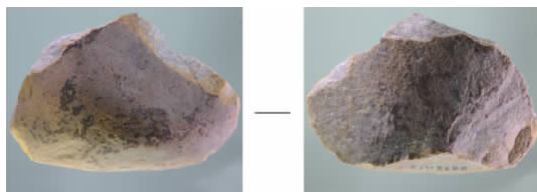
1.石片(2018ZLC:13)



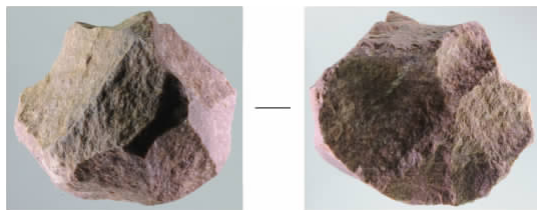
2.双台面石核(2018ZLC:14)



3.多台面石核(2018ZLC:16)



4.石片(2018ZLC:17)



5.石核剩块(2018ZLC:18)



6.石核剩块(似石球)(2018ZLC:19)

图版二 罗集砖厂地点采集石制品

(3) 刮削器

有1件。为多刃刮削器,2018ZLC:20,素材为石片。长125、宽108、厚68毫米,重1108克,岩性为黄褐色石英砂岩。刃缘数量为3,分别在远端左侧边、远端右侧边和右侧边,三者相连成梯形。由3块疤正向加工和2块疤反向加工而成,刃角分别为72°、75°、73°、74°、85°(图七,3)。

三、结论

本次调查发现的罗集砖厂旧石器时代地点位于汉江中下游二级阶地上,石制品出自阶地上3~5米厚的红色粘土堆积中。从北边的襄阳山湾旧石器地点^[4],到本次发现的罗集砖厂旧石器地点,再到南边深处江汉平原腹地的江陵鸡公山遗址^[5],最后到东边京山雷家岗旧石器遗址,基本上涵盖了广袤的汉江中下游流域的丘陵地带。

通过对罗集砖厂旧石器地点采集石制品的初步研究,我们可以得出以下结论:

第一,从岩性分类研究我们可以得知这批石制品覆盖了沉积岩、火成岩和变质岩三大岩性,岩性大类中以沉积岩为多,火成岩和变质岩较少;四种岩性小类中,以石英砂岩为多,硅质岩、脉石英和石英岩均只有1件。

第二,从类型研究我们可以得知这批石制品中,石器的素材以砾石(石核)为主,且占有相对优势,占80%;以石片为素材的石器较少,仅占20%;石制品的剥片和加工方式以硬锤锤击法为主,没有发现砸击法加工的石器;石器类型以砍砸器为主,其次为刮削器;石器的加工方式均为单向加工,没有发现双向加工的石器。这些石制品均属于中国南方常见的旧石器时代砾石石器文化类型。

第三,罗集砖厂旧石器时代地点所处的位置是汉江中下游地区,通过与汉江上游同期的旧石器文化相比较,我们认为罗集砖厂地点的旧石器文化面貌与汉江上游存在诸多共通之处,不论是石制品加工选料,还是石器加工的技术传统,都说明在旧石器时代晚期汉江上游和中下游地区的史前人类正处于中国传统意义上

南北方过渡的生态交错带，在相似的资源条件下，发展出相似的石器加工技术和资源利用策略。^[3]在汉江上游丹江口库区的双树^[4]、彭家河^[5]、北泰山庙^[6]、红石坎 I 号^[7]、果茶场 II 号^[8]、宋湾^[9]、杜店^[10]、黄家湾^[11]、龙口^[12]、水牛洼^[13]、余嘴 II 号^[14]、北泰山庙 II 号^[15]、石鼓后山坡^[16]、刘湾^[17]等一大批旧石器时代晚期的旷野类型遗址，发现的石制品与罗集砖厂地点的面貌非常相似，说明汉江流域上游和中游的旧石器时代晚期遗址的面貌极为接近，均为中国南方旧石器时代砾石石器文化传统。

中国南方发现的旧石器时代遗址虽然不少，但是正式发表的发掘报告并不多，人们无法对中国南方旧石器时代的文化面貌得到一个客观、真实的认识。这一次我们对罗集砖厂旧石器地点采集石制品的研究为这方面提供了客观资料。^[18]

执笔：张登毅 左逢源 鲍云丰 查逢志
胡春雨 周天媛 谭琛 易俊 郑贤 冯小波
(通讯作者)

绘图：常晓雯 杨青青

照相：王子煜 王秦江

注释：

[1]李天元：《襄阳山湾发现的几件打制石器》，《江汉考古》，1983年第1期，第39~42页；襄阳县文物管理处：《襄阳县三处旧石器时代遗址调查》，《江汉考古》，1999年第4期，第1~6页。

[2]刘德银，王幼平：《鸡公山遗址发掘初步报告》，《人类学学报》，2001年20卷第2期，第102~114页。

[3]王幼平：《更新世环境与中国南方旧石器文化发展》，北京：北京大学出版社，1997年，第49~94页。

[4]李超荣、张双权：《丹江口双树旧石器点》，《湖北省南水北调工程重要考古发现 I》，文物出版社，2007年，第20~23页。

[5]裴树文、关莹等：《丹江口库区彭家河旧石器遗址发掘简报》，《人类学学报》2008年27卷第2期，第95~110页。

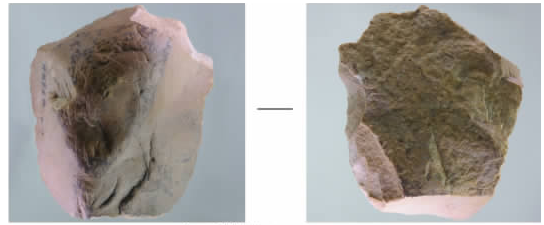
[6]周振宇、王春雪等：《丹江口北泰山庙旧石器遗址发掘简报》，《人类学学报》2009年28卷第3期，第246~261页。

[7]李超荣、李锋等：《丹江口红石坎 I 旧石器点》，《湖北省南水北调工程重要考古发现 II》，文物出版社，2010年，第14~18页。

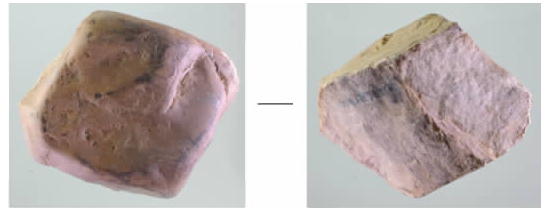
[8]李浩、李超荣等：《丹江口库区果茶场 II 旧石器遗址发掘简报》，《人类学学报》2013年32卷第2期，第144~155页。

[9]牛东伟、马宁等：《丹江口库区宋湾旧石器地点发掘简报》，《人类学学报》2012年31卷第1期，第11~23页。

[10]方启、陈全家：《丹江口杜店旧石器点》，《湖北省南水北调工程重要考古发现 II》，文物出版社，2010年，第19~24页。



1.多刃刮削器 (2018ZLCL:20)



2.石核剩块 (2018ZLCL:21)



3.单台面石核 (2018ZLCL:22)



4.多刃砍砸器 (2018ZLCL:23)



5.单台面石核 (2018ZLCL:24)

图版三 罗集砖厂地点采集石制品

- [11]方启、陈全家等:《黄家湾旧石器遗址发掘简报》,《考古与文物》2011年第1期,第29~35页。
- [12]方启、陈全家等:《龙口旧石器遗址调查简报》,《历史教学》2011年第4期,第46~50页。
- [13]陈全家、陈晓颖等:《丹江口库区水牛洼旧石器遗址发掘简报》,《人类学学报》2014年33卷第1期,第27~38页。
- [14]陈胜前、陈慧等:《湖北郧县余嘴2号旧石器地点发掘简报》,《人类学学报》2014年33卷第1期,第39~50页。
- [15]方启、陈全家等:《湖北丹江口北泰山庙2号旧石器地点发掘简报》,《人类学学报》2012年31卷第4期,第344~354页。
- [16]湖北省博物馆:《丹江口市石鼓后山坡旧石器地点调查简报》,《江汉考古》1987年第4期,第1~6页。
- [17]北京联合大学应用文理学院、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所:《湖北郧县刘湾旧石器时代遗址发掘简报》,《江汉考古》2012年第2期,第3~11页。
- [18]张森水:《我国南方旧石器时代晚期文化的若干问题》,《人类学学报》,1983年2卷第3期,第219~230页。

(责任编辑、校对:许静思)