

# 牛栏洞遗址与广东新石器时代 早期文化的分期\*

金志伟 (中山大学社会学与人类学学院)

摘要: 打制石器一般分为砍砸器、刮削器、尖状器、雕刻器、石球等, 这种分类方式存在着标准不统一的问题。本文尝试通过打制石器对刃部的选择作为分类标准, 将广东省的新石器时代早期常见的陡刃砾石工具分成边刃器、端刃器和对角斜刃器三大类, 并据层位关系的早晚观察不同类石器群的组合情况的差异, 对广东省境内的新石器时代早期的考古学文化进行分期研究, 将之划分成三期五段。

关键词: 牛栏洞遗址; 新石器时代; 陡刃砾石工具

中图分类号: K871.13 文献标识码: A 文章编号: 1003-6962(2011)06-0022-07

广东地区新石器时代早期<sup>[1]</sup>文化的资料, 从 1960 年代开始陆续公布。1980 年代以来, 一些经正式发掘的材料刊布, 特别是 1996、1998 年对英德市云岭镇牛栏洞遗址的试掘和发掘, 获得了一批较为丰富的材料, 使我们可以对这一时期的考古学文化面貌进行较为深入的研究。本文通过对牛栏洞遗址的分析, 对广东新石器时代早期遗址的文化分期和文化面貌做一初步分析, 以求教于方家。

## 一、牛栏洞遗址的发现、发掘与分期

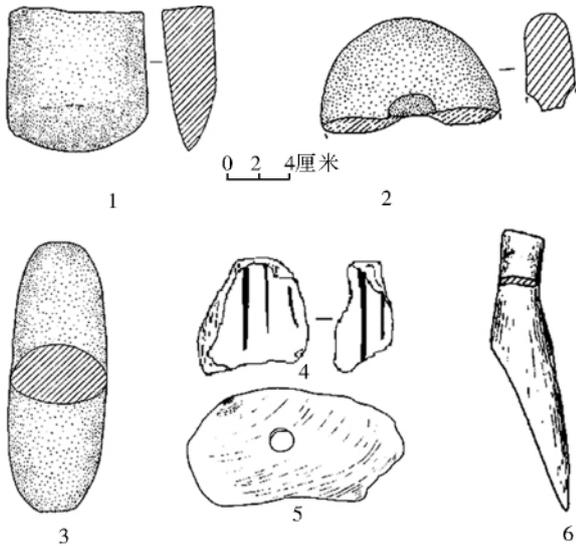
牛栏洞遗址位于广东中部偏北的英德市云岭镇东南约 2 公里处狮子山南坡的牛栏洞内。狮子山是一座石灰岩孤峰, 相对高度约 100 米, 周围是石灰岩蚀余丘陵地区。狮子山南麓有一条古河道自西向东南经过, 注入北江。洞内主要为廊道型发育, 但较深处洞顶有落水洞使局部呈裂隙型发育。全洞平面呈曲尺形, 洞口在南端, 仅可容

一人出入, 洞内高 5~15、宽 2.5~5 米, 总面积约为 400 平方米。

1983 年文物普查时发现该遗址; 1996 年, 中山大学人类学系等单位对遗址进行了小规模试掘; 1998 年 7~8 月, 中山大学、英德文化局等单位组成考古队对牛栏洞遗址进行正式发掘。前后两次发掘面积共约 50 平方米, 获得了一批打制石器、少量磨制石器、骨器、穿孔蚌器、陶片等文化遗物 (图一~七)。<sup>[2]</sup>

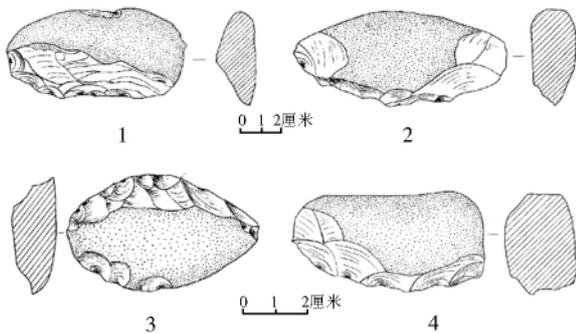
遗址堆积可分为两类, 第一类是贴附于洞壁上胶结程度较高的堆积, 其下部早期即被流水冲刷殆尽, 成为孤悬于洞壁上的残存堆积, 如报告中的第一地点, 这类堆积内涵较单一; 另一类是地表以下的堆积, 有些位置的堆积大部分地方已被后期的自然和人为因素破坏得只剩靠近洞壁处的部分堆积, 如报告中的第二至四地点和 T1~11。第一地点孤悬在现代洞口侧壁上, 距地表高约 3 米, 是洞中最早的堆积。第二至四地点附着

\* 本研究得到中山大学 211 基金的资助, 特此致谢。



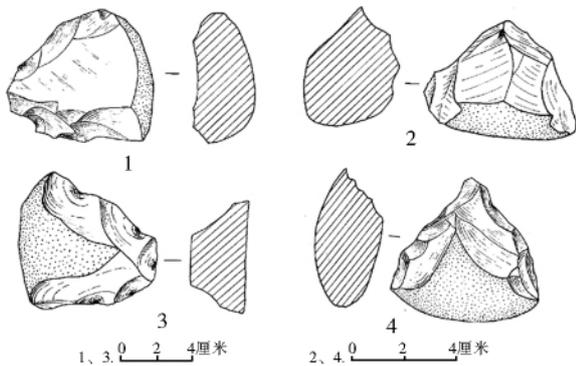
图一 牛栏洞遗址出土器物

1. 磨制石斧 (T5③:1) 2. 穿孔石器 (T1⑥:25) 3. 石锤 (T1③:12) 4. 砺石 (T10②:211) 5. 穿孔蚌器 (T1②:30) 6. 骨锥 (T1⑤:46)



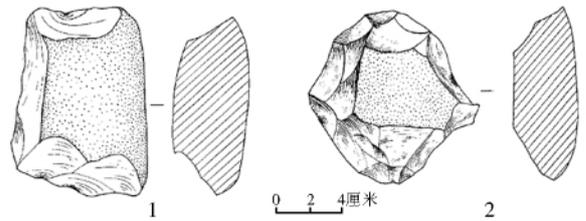
图二 牛栏洞遗址出土单边刃石器

1. T6①:21 2. T10②:199 3. T1③:13 4. T10④:157



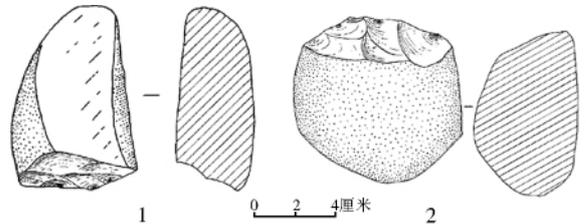
图三 牛栏洞遗址出土双边刃石器

1. T10②:209 2. T10③:226 3. T1⑥:29 4. H1:3



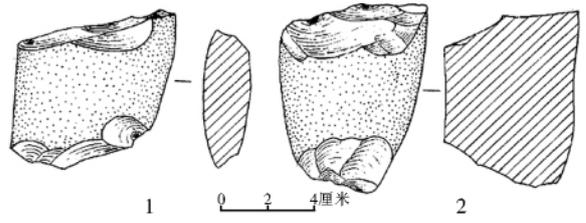
图四 牛栏洞遗址出土三边刃石器和盘状器

1. 三边刃石器 (第四地点:12) 2. 盘状器 (H1:2)



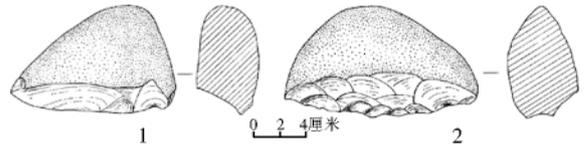
图五 牛栏洞遗址出土一端刃石器

1. T3②:2 2. T5④:199



图六 牛栏洞遗址出土两端刃石器

1. T1③:201 2. T1④:20



图七 牛栏洞遗址出土对角斜刃石器

1. T5⑧:192 2. T5③:169

在洞壁，底部紧贴地表，或伸至地表以下。T1 ~ 11 是地表以下的堆积，其中 T2、6、8 处在上下落水洞间，是次生堆积，在探方底部仍有近现代遗物出土，探方中的一些胶结块中有动物化石和石制品出土；T1、3~5、7、9~11 属原生堆积。

纵观发掘简报和报告所述，遗址中文化遗物主要集中出土在曲尺形洞穴的拐弯处，但报告中并未提供各发掘探方之间的地层关系对应情况，根据笔者的实地观察并参考报告中对地层的描述及发表的地层剖面图，得出以下的地层对应关系（表一）：

表一 牛栏洞遗址地层对应关系表

T1	T5	T9	T10
①A	①	①	①
①	②	②	②
②		③	
③		④	
④	③	⑤	③
⑤	④、⑤		④、⑤
⑥	⑥	⑥	⑥
⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧		

遗址中出土的文化遗物以石制品为主，材料均系采自附近河滩的砾石，共 1004 件，可看出器形者 275 件，其中打制石器 266 件，主要采用锤击法单面单向打制而成，刃角基本都大于 70°，

一般称之为陡刃砾石工具；磨制石器 9 件；骨角器 17 件；蚌器 8 件；陶片 23 片。

发掘报告中对石器和陶器的分类标准有可商榷之处，本文依原发掘简报的分类标准对发掘报告中发表的出土遗物进行重新分析，即以打制石器对刃部位置的选择作为分类标准，将打制石器分为边刃石器、端刃石器、对角斜刃石器三大类，并且以其刃部数量的多寡进一步分成小类。陶片均为夹砂陶，以褐陶系为主，烧制火候普遍不高，根据器表有无纹饰将陶片分为两型：A 型，器表饰绳纹，依其陶片的厚薄及单位面积内绳纹数量的多寡，分为二式，AI，夹粗砂陶，火候较低，器壁厚 0.5~1.1 厘米，1 厘米宽度内施 2~3 道绳纹；AII，夹细砂陶，火候略高，器壁厚 0.3~0.5 厘米，1 厘米宽度内施 4~7 道绳纹。B 型，器表素面抹光。

出土器物的具体情况见表二：

表二 牛栏洞遗址出土器物统计表

单 位	期 段	器 形 数 量	端刃石器		边刃石器				对 角 斜 刃 石 器	石 锤	穿 孔 石 器	磨 制 石 斧	穿 孔 蚌 器	骨 针	石 砧	砾 石	陶片		
			一 端 刃 器	两 端 刃 器	单 边 刃 器	双 边 刃 器	三 边 刃 器	盘 状 器									A		B
																	I	II	
一	1	第一地点				1													
	2	第二地点	1		1	1			1										
		T2	1			2			2										
		第三地点	2						1										
		T3	3																
		T1⑦	1		1	1													
		T5⑦		1															
		T5⑧	1		1														
		T10⑦				1													
	3	T4	5						2					1					
		T1⑥	5	2	4	1			4		1		1						
		T5⑥	1																
		T10⑥	3																

续表

单位	器形数量	端刃石器		边刃石器				对角斜刃石器	石锤	穿孔石器	磨制石斧	穿孔蚌器	骨针	石砧	砺石	陶片			
		一端刃器	两端刃器	单边刃器	双边刃器	三边刃器	盘状器									A		B	
																I	II		
三	4	T1④		2					1			1				5			
		T1③	6	4	9	1	1		4	1			1			1			
		T1②							1			1							
		T5③			1		1		1			1	1						4
		T5④	2																
		T5⑤							1										
		T9③	3			1							1			1	2		
		T9④	1		1	1													
		T9⑤				1													
		T10③	2			2			2										
		T10④	1	1	2	2	1												
三	5	T1①	2	2	3		1	4			1						1		
		H1	6	1	1	1	1	1	10				1				7		
		第四地点	6	2					1	4							1		
		T6①			2				1										1
		T8①	1			1													
		T8②	1									2			1				
		T9①	1	1															
		T9②	1						2				1						
		T10①				2													
T10②	4	1	3	2						2			1	1					

牛栏洞出土的每一类打制石器从早到晚在形态上均没有什么变化，但从上表我们可以看出，牛栏洞遗址从早到晚的器物组合出现了明显变化。根据这种组合关系的变化和层位关系，可将牛栏洞遗址分为三期五段：

一期一段，层位只有第一地点，只出土1件打制双边刃石器，采用双面双向进行交错打击制成，同遗址中其他器物的打制方法都不相同，出土层位在遗址中又是最早，故单独成一期。一期以后的打制石器均为单面单向打制而成。

二期二段，地层单位包括第二、三地点、T2、T3、T1⑦、T5⑦、⑧、T10⑦，出土器物组

合包括一端刃器、两端刃器、单边刃器、双边刃器、对角斜刃器。

二期三段，地层单位包括T1⑥、T4、T5⑥、T10⑥，出土器物组合除二段已有器物外，新增穿孔石器和穿孔蚌器。

三期四段，地层单位包括T1②~④、T5③~⑥、T9③~⑥、T10③、④，出土器物组合除三段已有器物外，新增三边刃器、石锤、磨制石斧、骨针、A、B型陶片。

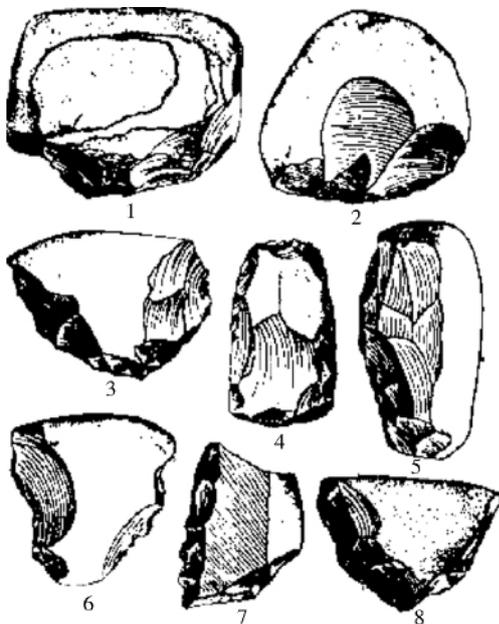
三期五段，地层单位包括第四地点、H1、T1①、T6①、T8①、②、T9①、②、T10①、②，出土器物组合除三段已有器物外，新增盘状

器、石砧、砺石、AII 陶片。

### 二、广东新石器时代早期其他主要遗址的分期

#### 1. 翁源县青塘遗址群

青塘遗址群发现于 1959 年 11 月, 1961 年进行了复查和试掘, 共发现朱屋岩、仙佛岩、吊珠岩、狮头岩的黄岩门 1~4 号洞 7 处遗址。各遗址的文化内涵基本一致, 文化堆积被晚期人类活动破坏较为严重, 残存的面积普遍较小, 堆积厚度约 0.6~3.5 米, 出土 3 件磨制石器、34 件打制石器, 打制石器均为采用河砾石进行单面单向打片而成。从发表的器物图观察, 均属陡刃砾石工具, 包括 2 件一端刃器、1 件两端刃器、1 件单边刃器、2 件双边刃器、1 件三边刃器 (图八); 红、灰、黑色夹砂陶片和泥质陶片, 器壁较薄, 火候均较低, 器表施细绳纹、曲尺纹、编织纹、方格纹或素面。<sup>[3]</sup> 根据其出土的器物组合, 时代应大体上相当于牛栏洞三期四段。



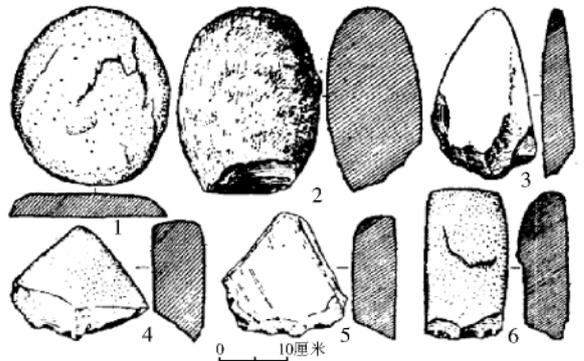
图八 青塘遗址群出土石器

1、2. 一端刃石器 3、8. 双边刃石器 4. 石斧坯 5. 单边刃石器 6. 两端刃石器 7. 三边刃石器

#### 2. 阳春市独石仔遗址

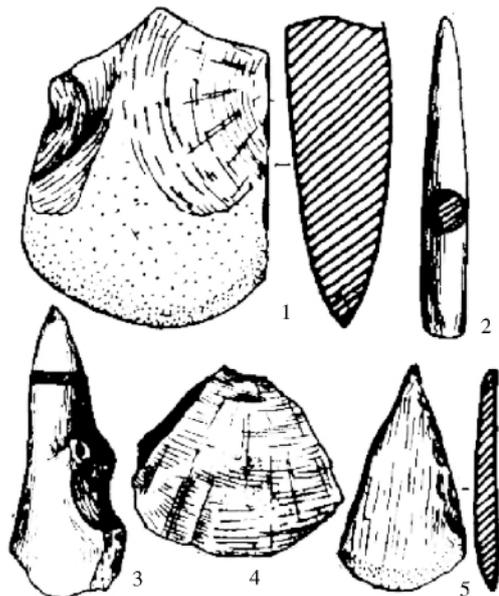
独石仔遗址发现于 1960 年, 经多次发掘, 获得近 500 件文化遗物。独石仔山是一座石灰岩孤峰, 遗址所在洞穴位于山的东麓, 是一个裂隙

溶蚀形成的高 15、宽 2~8、深 40 米的山洞, 洞内面积约 200 平方米。遗址早期文化层分为三层, 上文化层出土对角斜刃器、磨制石斧、穿孔石器和磨制骨镞; 中文化层出土石锤、石砧、一端刃器、对角斜刃器、磨制骨锥; 下文化层出土两边刃石器、穿孔石器、骨锥 (图九~一一)。<sup>[4]</sup> 根据各文化层出土器物的组合, 上、中文化层的时代大体相当于牛栏洞三期, 下文化层的时代相当于牛栏洞二期三段。



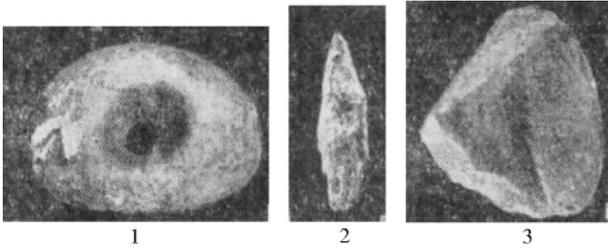
图九 独石仔遗址出土石器

1. 石砧 (T4③:6) 2. 石锤 (T3③:1) 3、6. 一端刃石器 (T4③:5; 4) 4、5. 对角斜刃石器 (T4③:3; T4②:3) (5 属于上文化层, 余属于中文化层)



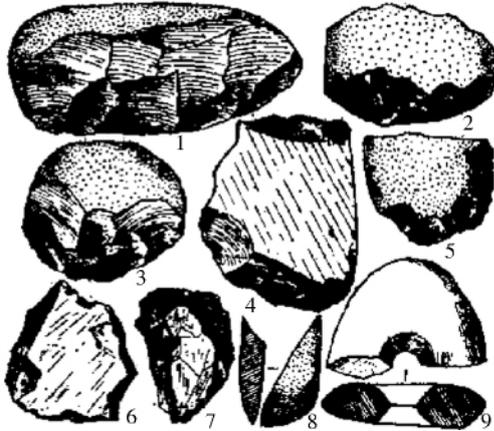
图一〇 独石仔遗址出土石器、骨器

1、2. 磨制石斧 (T3②:3; T4②:7) 2、3. 骨锥 (T4③:10; T4④:20) 4. 石片 (T3②:6) (2 属于中文化层, 3 属于下文化层, 余者皆属于上文化层)



图一 独石仔遗址出土石器、骨器

1. 穿孔石器 (T2②:10) 2. 磨制骨镰 (T5②:1) 3. 双边刃石器 (T4④:6) (1、2 属于上文化层, 3 属于下文化层)



图二 黄岩洞遗址出土石器

1. 单边刃石器 2. 两端刃石器 3、5. 一端刃石器 4. 两端刃石器 6、7. 石片 8. 磨制石斧 9. 穿孔石器

### 3. 封开县黄岩洞遗址

黄岩洞遗址发现于1961年, 1964、1978、1990年三次发掘, 获得了一批文化遗物。遗址位于封开县渔涝镇河儿口的狮子山西南山麓的黄岩洞内, 狮子山是一座石灰岩孤峰, 洞前为一开阔谷地, 渔涝河在其前约500米处流过。黄岩洞是一个裂隙发育的洞穴, 洞体水平, 分上下两层, 上层为廊道式, 下层为洞厅式, 其中上层有两处文化堆积, 下层有一处文化堆积。上层文化堆积中仅发现一件打制石片, 其他近千件石制品均发现在下层的文化堆积中, 包括单边刃器、一端刃器、两端刃器、对角斜刃器、穿孔石器、磨制石斧等(图一二)。<sup>[5]</sup> 由于报告中并未公布出土遗物所属地层单位, 只能整体考察其公布的资料。根据其器物组合情况, 黄岩洞遗址的时代至少应相当于牛栏洞三期, 可能还可延伸到牛栏洞二期。

### 三、广东新石器时代早期文化分期及基本面貌

根据牛栏洞遗址及青塘遗址群、独石仔、黄岩洞遗址的分期, 我们可以将广东新石器时代早期文化分为三期五段(表三):

表三 广东新石器时代早期文化分期

期	段	牛栏洞遗址	青塘遗址群	独石仔遗址	黄岩洞遗址
一期	一段	一期一段			
二期	二段	二期二段			
	三段	二期三段		下文化层	
三期	四段	三期四段	√	上、中文化层	下层洞文化堆积
	五段	三期五段			

其中一期一段的材料极其单薄, 只有牛栏洞出土1件双面双向加工的两边刃石器, 形态类似北方地区旧石器时代的尖状器, 器形和打制方法同以后的器物差别很大, 但它同以后的器物间的传承关系还是可以看得出来的, 都以河砾石为原料, 都直接以砾石面做打击台面, 采用锤击法加工, 器物上都保留有大面积的砾石面。但一期和二期之间还存在较大的类型学缺环, 有待今后更多的考古发现去补充。

一期以后的材料相对比较丰富。石器的种类急剧增多, 打制方法变为单面单向加工, 分两轮打片而成, 第一轮先打出一个斜面, 斜面和打击台面的夹角一般小于 $50^\circ$ , 片疤大而浅; 第二轮再沿原打击台面同方向进行修理, 片疤小而浅, 略呈覆瓦状, 完成后的石器的刃角均大于 $70^\circ$ , 一般称之为“陡刃砾石工具”。二期二段时, 石器均为打制石器, 组合包括一端刃器、两端刃器、单边刃器、双边刃器、对角斜刃器, 伴出的只有动物骨骼, 以鹿类为主, 未见螺蚌等水生介壳类残骸。二期三段时, 石器仍均为打制石器, 石器组合中新增穿孔石器, 为两侧对钻成孔, 并出现穿孔蚌器, 亦采用两侧对钻技术, 穿一孔或两孔, 伴出物除动物骨骼外, 开始出现大量的螺蚌等水生介壳类动物, 螺壳出土时个体基本破碎, 动物骨骼以鹿类为主。

从三期开始出现磨制石器和陶器, 磨制石器均为石斧, 通体磨光, 但局部仍留有打坯的片疤; 陶器均为夹砂陶, 以褐陶系为主, 另有少量

黑陶和灰陶,器表一般饰绳纹,少量陶器器表素面抹光,绳纹陶一般夹粗砂,抹光陶夹细砂,烧制火候较低。三期四段陶器的器壁较厚,一般在0.5~1.1厘米,烧制火候极低,绳纹陶数量较多,1厘米宽度内施2~3道绳纹,打制石器仍占出土器物的绝大多数,器类新增三边刃器、石锤;伴出物有动物骨骼和螺蚌等水生介壳类动物,螺壳个体保存基本完整,尾尖被敲掉,动物骨骼以鹿类为主。三期五段陶器仍以绳纹陶占大宗,1厘米宽度内施4~7道绳纹,抹光陶仍有少量存在,器壁厚度相对四段略薄,一般厚0.3~0.5厘米,烧制火候也较四段有所提高;打制石器仍是出土器物主体,石器组合新增盘状器、石砧、砺石。

综上所述,我们可以对广东新石器时代早期文化形成如下认识:

第一,广东新石器时代早期各遗址属同一文化体系,都以陡刃砾石工具为典型器物;

第二,广东新石器时代早期的考古学文化从早到晚是一脉相承的;

第三,广东新石器时代早期文化的经济形态从早到晚都沿用着渔猎采集为主的方式,原始农业是否存在的证据不足,仅有牛栏洞三期的水稻硅质体分析数据,被认为是介于籼粳稻之间的类型,<sup>[6]</sup>另外从二期三段开始出现的穿孔石器也被很多人认为是农业生产工具,值得注意;

第四,广东新石器时代早期文化的分布范围

根据目前所掌握的材料看,主要分布于粤西和粤北的西江、北江流域,而粤东地区的东江、榕江流域则不见有这个时期的文化遗存。

注释:

[1] 本文所谓“新石器时代早期”是指距今大致在8000~14000年间的考古学遗存,因为据江西万年仙人洞、吊桶环,广西桂林甑皮岩、庙岩,湖南道县玉蟾岩等地的材料,在距今12000~15000年前就已出现了人工栽培稻和陶器,而这些正是新石器时代开始的标志。参见严文明《新石器时代考古三题》,广东省文物考古研究所编《广东省文物考古研究所建所十周年纪念文集》,第11~14页,广东人民出版社,2000年。

[2] a. 金志伟等《英德云岭牛栏洞遗址试掘简报》,《江汉考古》1998年第1期; b. 中山大学《英德云岭牛栏洞遗址》,英德市博物馆等编《英德史前考古报告》,第1~111页,广东人民出版社,1999年。

[3] 广东省博物馆《广东翁源县青塘新石器时代遗址》,《考古》1961年第11期。

[4] a. 邱立诚等《广东阳春独石仔洞穴文化遗址发掘简报》,《古脊椎动物学报》1980年第3期; b. 邱立诚等《广东阳春独石仔新石器时代洞穴遗址发掘》,《考古》1982年第5期。

[5] a. 宋方义等《广东封开黄岩洞洞穴遗址》,《考古》1983年第1期; b. 李始文《继“马坝人”之后的重要发现——广东封开黄岩洞遗址的发掘》,《中山大学学报》1987年第1期; c. 宋方义等《广东封开黄岩洞1989年和1990年发掘简报》,《东南文化》1992年第1期。

[6] 顾海滨《广东英德牛栏洞遗址硅质体、孢粉、碳屑分析》,英德市博物馆等编《英德史前考古报告》,第113~115页。

### 《四川文物》征订启事

《四川文物》为双月刊,大16开本,100页,双月10日出版,每期定价10元,全年6期60元,面向国内外公开发行,可在当地邮局订阅,国内邮发代号62-143,国外发行代号BM1055。也可直接与编辑部联系邮购。

另,编辑部尚有《四川文物》部分余刊及合订本,可供刊期如下:

1986年第1期~2011年第6期,10元/期,合订本100元/册;

1986年《石刻研究专辑》、1992年《三星堆古蜀文化研究专辑》、1994年《四川省重庆自然博物馆论文集》、1996年增刊《四川考古研究论文集》,10元/期;

2004年增刊,30元/期;

2006年增刊《重庆市至四川省南充市高速公路文物保护单位保护报告 重庆市至四川省遂宁市高速公路文物保护单位保护报告》,48元/期;

《〈四川文物〉二十年目录索引(1984~2003年)》,10元/本。

以上价格均含平寄邮资,需订阅者请与编辑部(028-8523 1150)联系邮购。

邮局汇款

收款人:《四川文物》编辑部 地址:四川省成都市人民南路四段五号《四川文物》编辑部 邮编:610041

银行汇款

户名:四川文物 账号:4402 2480 0900 4602 594 开户行:中国工商银行成都跳伞塔支行