

贵州早期农具初论

赵小帆 (贵州省文物考古研究所)

摘要: 贵州地处云贵高原, 古人类遗址众多, 内涵丰富。其旧石器时代晚期至新石器时代早期大量的石器、骨角器的发现, 应视作贵州早期农具的雏形。自 20 世纪 50 年代以来, 贵州调查发掘出土了以石质为主的多种类型早期农具, 这些早期农具是我们了解贵州当时农业生产状况的重要实物资料。

关键词: 贵州; 早期; 农具

中图分类号: K876.2 文献标识码: A 文章编号: 1003-6962(2008)04-037-05

贵州新石器时代至商周时期出土的早期农具以石器为主, 包括少量骨器、蚌器, 铜器很少。这些农具的出土, 是我们了解贵州当时农业生产发展水平和社会经济形态的重要实物资料。

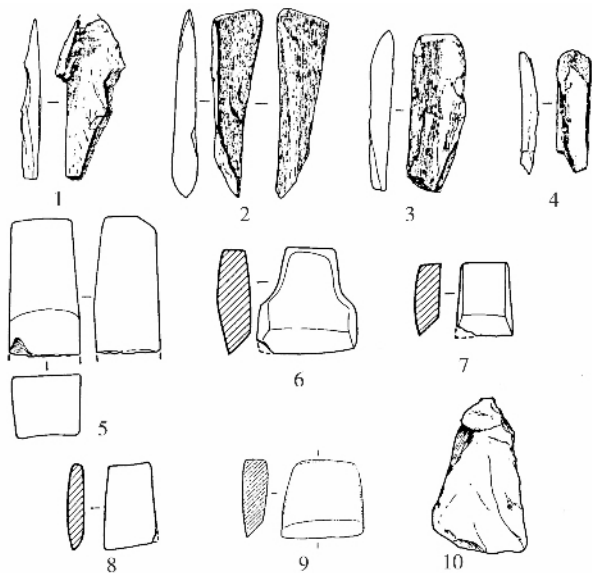
云贵高原地处我国西部高山到东部低山之间的过渡地区, 由褶皱中山、高原与山原组成, 贵州位于云贵高原东部, 真正的高原只分布在黔西和滇东一带, 黔西地区属于中等切割、溶蚀与侵蚀的石灰岩构造高原, 主要由石灰岩和砂页岩组成, 地质构造比较简单, 地层平缓, 地势西北高, 东南渐低, 在威宁一带海拔 2000 米, 向东南降至 1400~1500 米。黔西高原也是长江与珠江的分水岭, 众多河流发源于此, 高原北侧属长江水系, 河谷深切, 地形高差可达 600~700 米, 高原南侧属珠江水系, 如北盘江等, 河谷下切较浅, 地形高差 300~400 米。在黔西高原连绵起伏的山岭之间, 分布着众多的小型山间盆地, 面积大小不一, 多分布在河谷上游或分水岭上。这些盆地内地面平坦, 土层肥沃, 适宜耕作, 因此农业发达, 人口集中^[1]。

从贵州多年的文物普查和考古工作看: 贵州西部地区考古收获较多, 已调查发掘的新石器时代至西汉时期的遗址、墓葬大多分布于该区域内, 同时, 我省重要的旧石器时代晚期—新石器时代早期遗址也多分布在西部区域。

一 早期农具的雏形

贵州旧石器时代考古资料显示: 贵州已发掘的旧石器时代重要遗址有近 30 处, 先后出土了大量的石制品以及种类丰富的骨、角器, 在全国旧石器时代考古中占有重要地位。这些旧石器时代晚期遗址的上部堆积尽管大多遭到后来人为或自然的破坏, 但许多遗址仍然出土了反映新石器时代到来的磨制石器、骨角器和陶片, 这些新内容在旧石器时代晚期文化遗址上部的发现, 为我们探讨贵州新石器时代的到来提供了重要材料, 对探讨农业的起源亦提供了重要的线索^[2]。

在普定穿洞出土的端刃刮削器, 其刃口在器物一端, 刃角为锐角, 有的刃口呈缓弧形, 有的刃口平齐或稍斜, 器形规整, 加工精细, 稍加改进并施磨制即是石斧、石锛, 发掘者认为它们应是时代较晚的产物, 很可能是石斧、石锛的祖型^[3]。骨、角器是贵州旧石器时代晚期文化的一大特征, 骨器出土数量大约千件, 种类有铲、锥、刀、针等; 角器主要是角铲(附表 1)。普定穿洞遗址的前后几次发掘, 出土骨角器已超千件, 从整理发表的 1981 年发掘的资料看: 其晚期文化的年代已接近新石器时代早期。磨制骨角器均用兽类长骨片制成, 磨制精细, 有骨铲、骨锥、骨针三种主要器形^[4]。其中的骨铲(图一: 1、2、



图一

1.尖状刃骨铲(普定穿洞) 2.倾斜刃骨铲(普定穿洞) 3.平直刃骨铲(普定穿洞) 4.圆钝刃骨铲(普定穿洞) 5.有段石铲 吴家大坪 G1 6.有肩石铲 鸡公山 K124 7.梯形石铲 毕节瓦窑 T9 B 26 8.石铲 飞虎山 T1 9.石铲(吴家大坪 T0411 1) 10.斧形器 飞虎山 T1 7)

3、4 一般长 7~14、宽 2~4 厘米,刃部刮磨而成,刃形可分平直、倾斜、圆钝、尖状等数种。这些为数众多的旧石器晚期“骨铲”的出土,其用途应是十分广泛的,除了“刨刮”之外,还有“挖掘”之用,挖掘什么呢?应是寻找可食植物的根茎,这样,这批“挖掘”用途的骨铲,便可视作贵州第一批出土的最早用于采集农业的“农具”了^[5]。也有学者甚至认为:这种铲形工具是适应当时生产、生活的需要而产生的,使用这种工具与农业有密切关系,反映了旧石器时代晚期贵州可能已出现了原始的农耕^[6]。可见,这些贵州旧石器时代晚期至新石器时代早期的石器、骨角器的发现,不仅为研究贵州农业起源问题提供了重要线索,同时还应视作贵州早期农业生产工具的雏形。

二 贵州出土的早期农具

飞虎山洞穴遗址是新、旧石器时代地层迭压的洞穴遗址,也是贵州目前发现最早的新石器时代遗址,发掘者认为其绝对年代,大约距今

4000~6000 年之间^[7]; 2005 年六枝老坡底新石器时代聚落遗址的发掘,是贵州近年发现的重要新石器时代遗址^[8],报告仍在整理。毕节青场瓦窑遗址已进入了金属时代,发掘者将其时代定为商末周初^[9]; 2004~2005 年发掘的威宁中水鸡公山、吴家大坪、营盘山遗址的年代大致应在商周时期^[10]。以上遗址出土的农具以石器为主,包括少量骨器,蚌器和铜器,笔者以为它们代表着贵州农业发展的早期阶段(附表 2)。

上述遗址出土早期农具的器形主要有: 铲、斧、刀、镰、铲、凿、杵、臼、磨石等,现分述如下:

(1) 铲、斧

贵州出土的石铲数量较多,形制较丰富,可以分为: 有段石铲、有肩石铲、和无肩无段石铲 3 型:

型 有段石铲 中水吴家大坪 G1 : 6, 残。通体磨光,有段。残长 7.2、宽 3.2~3.7、厚 2.8~3.4 厘米^[11](图一: 5)

型 有肩石铲 中水鸡公山 K124: 1, 有肩铲; 残、斜刃,通体磨光^[12](图一: 6)

型 无肩无段石铲: 又可分为 3 式

式 梯形、正面及横断面均为梯形、平刃、毕节瓦窑 T9 B 26, 长 6.0、顶宽 3.8、刃宽 4.8、厚 2.2 厘米^[13](图一: 7)

式 梯形、斜刃、上窄下宽,飞虎山 T1 4, 梯形、左斜刃, 长 7.2、刃宽 4.6、厚 1.7 厘米^[14](图一: 8)

式 体积较小、平面近方形、四角呈圆弧形。中水吴家大坪 T0411 1, 长 3.2、刃宽 3.3、厚 1.05 厘米^[15](图一: 9)

鸡公山遗址还出土了有段铜铲一件。铜铲与遗址中出土的石铲形制相近,两者可能有渊源关系^[16]。

石斧: 石斧是由旧石器时代的斧形器发展而来。在贵州的旧石器时代晚期出土的磨制石器中,斧形器的数量较多,平坝飞虎山 T1 7, 长 9.4、刃宽 6.5 厘米,全身打琢修理痕迹明显,但

不磨光,若施磨制技术,便成典型的磨光石斧^[17](图一:10)。可见,这时期的石斧已经具备了新石器时代石斧的特征。同时,在鸡公山遗址中还出土了大型的斧形器,手握部位较为光滑^[18]。根据目前已整理的资料看:贵州出土的石斧大多已残,数量也较少。

(2) 石刀:石刀是我国古代重要的谷物收割工具。根据使用方法的差异,可以分为系绳石刀和不系绳直接使用的石刀。贵州出土的石刀均有穿孔,基本上属于系绳使用的石刀,早期石刀有长方形双孔石刀、直刃半月形石刀、弧壁穿孔尖锥状石刀3种类型。

型 长方形双孔石刀:(共6件)中水吴家大坪 III G2 1,残。单面刃,背略弧。刃口有使用痕迹,对钻双孔。残长5.4、宽2.9、厚0.55厘米^[19](图二:1)。

型 直刃半月形石刀;(共15件)可分3式

式 直刃半月形单孔石刀 毕节瓦窑 T9

B 24 单穿孔,偏刃。刃长13.5、最宽处4.5、孔径0.8厘米^[20](图二:2)

式 直刃半月形双孔石刀 毕节瓦窑 T9

B: 23 残 双穿孔,偏刃。残长8.0、最宽处5.3、双孔径0.8厘米^[21](图二:3)

型 弧壁穿孔石刀

式 顶端圆弧形:鸡公山 K115 1,完整。弧背,背部有一凹槽,槽内钻孔两个^[22](图二:4)

式 顶端尖锥形:鸡公山 K97 2,残,弧背,背部有一凹槽,槽内钻孔两个^[23](图二:5)

式 弧壁三孔石刀:鸡公山 K4 9,残,弧背,背部有一凹槽,钻孔三个,残长13.7、宽1.7—5.6厘米^[24](图二:6)

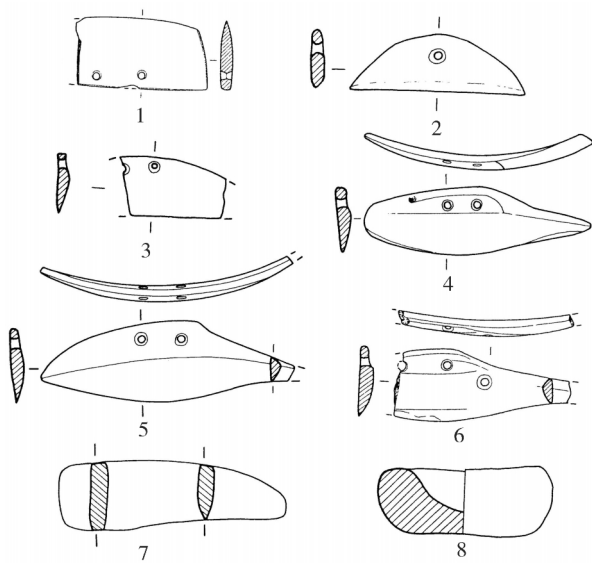
另外,还有骨刀出土。

(3) 石镰:镰与刀主要用于收获的,学界认为镰的出现是早于刀的。贵州地区出土的石刀数量较多,而镰很少,仅在鸡公山遗址发现一件:

K97 3^[25](图二:7)。

(4) 杵臼

《周易·系辞下》记载:“断木为杵,掘地为臼;臼杵之利,万民以济”。《论衡·量知》亦说:“谷之始熟,舂之臼”。杵臼脱壳的方法流行时间较久。飞虎山遗址出土的石臼(也有学者认为是研磨器) T1 5,扁椭圆形、长径5.5、短径3.5厘米^[26]。毕节瓦窑遗址出土石杵一件 T10 B 19,两端均有使用痕迹。通长11、宽4、厚2.8厘米^[27],遗憾的是该遗址并未发现臼,但结合该遗址出土了石刀8件,该石杵作为谷物加工工具应该可以确定。鸡公山遗址也发现有石臼出土:K209 2^[28](图二:8)。杵臼在我省的延用时间较长,赫章可乐的汉式墓 M10 还出土了铜杵臼1套^[29]。



图二

1.长方形双孔石刀 吴家大坪 G2 1) 2.直刃半月形单孔石刀 毕节瓦窑 T9 B 24) 3.直刃半月形双孔石刀 毕节瓦窑 T9 B 23) 4.弧壁穿孔石刀 鸡公山 K115 1) 5.弧壁穿孔石刀 鸡公山 K97 2) 6.弧壁三孔石刀 鸡公山 K4 9) 7.石镰 鸡公山 K97 3) 8.石臼 鸡公山 K209 2)

(5) 磨盘

贵州至今没有发现过同出的石磨盘和石磨棒,石磨盘的形状多为自然石块,所以在报告中多称砺石(或磨石)。它们大多为长方形或不规则形,器身较小,磨面内凹,个别有两个磨面。

三 小结

1、贵州早在旧石器时代晚期的地层中，已出土了打制成形、局部磨光的“斧形器”“锛形器”“端刃器”。骨铲、骨锥、角铲等磨制骨角器也在旧石器时代晚期地层中大量出土，构成了贵州旧石器时代晚期文化的一大特征。这些骨、角器加工精细，显示了当时较高的加工技术。它们的出现，表明当时的人们增强了生存手段，扩大了生存空间，为迎接新的时代做好了准备。平坝飞虎山洞穴遗址的发掘，显示了贵州旧石器文化遗址上层有着新石器文化堆积。这一叠压现象说明：有的旧石器文化曾发展到新石器时代。这类遗址是我们研究新、旧石器时代过渡这一特定历史阶段的难得的重要资料，同时也为我们研究贵州乃至更大区域内农具起源、农业发展提供了重要的实物资料。

2、农业是从采集经济发展而来的。最初的农业生产是人们对自然界植物生长过程的模仿，主要的生产环节是播种和收获，因而收获农具出现最早；随后，农业进入刀耕火种时期，石锛、石斧用于砍伐树木，用火烧掉地面上的野草杂树再撒种；再往后，人们发明了耒、耜、铲等农具来平整土地、修治沟洫，农业发展进入了锄耕农业时期。从贵州出土的早期农具材料来看，石刀、石锛出土较多，但不见耜、锄、铲等翻土、培土、中耕除草类农具。邻省四川新石器时代晚期出土的石锄数量较多、分布较广，表明在这时期四川的大部分地区都已进入了比较发达的锄耕农业阶段^[30]；同处云贵高原的云南，特别是滇东北地区，出土早期农具的类型与贵州黔西北地区比较相似。因此，从现有出土资料看，贵州西部在新石器时代至商周时期，采集经济和刀耕火种的生产方式在农业中仍占有重要的地位，并未进入锄耕农业阶段。

3、西南地区系绳石刀的发展演变可以分为三期，第一期约为距今 5000-4000 年，即与中原地区的龙山时期大体相当；第二期年代约为距今 4000—3000 年，即与中原地区的夏商时期相当；

第三期年代约为距今 3000—2000 年，即大体相当于西周至西汉中期^[31]。第一期的系绳石刀基本上都发现在包括西藏东部和中南部以及四川西北部地区，即西南地区的北部，贵州不见。贵州出土系绳石刀的时代在商周后期至西周晚期，属于西南地区系绳石刀发展演变的第二期。吴家大坪出土的长方形双孔石刀与云南剑川海门口^[32]出土的石刀时代相近，器形相类似；毕节瓦窑遗址出土的直刃半月形石刀在云南禄劝营盘山遗址^[33]、四川西昌小花山大石墓^[34]有出土。鸡公山出土的弧壁穿孔石刀是贵州出土的一种独特的石刀类型，至今在其它地区未发现。贵州出土的战国至西汉时期的石刀应属于西南地区系绳石刀发展演变的第三期，普安铜鼓山出土的长方形单孔石刀，时代最晚可达西汉中期^[35]；赫章可乐柳家沟遗址出土的桂叶形双孔石刀，其时代属于战国晚期或稍早^[36]。由此可见，系绳石刀在贵州延续的时间较长，出土的类型比较丰富，在贵州早期农具中占有很重要的地位。

贵州出土的石刀较多，而石镰很少，这与当地粮食的收获方式有直接的关系，也与当时的农业生产发展水平相联系：因为当地收获粮食是只摘取谷穗而不是连秆收割的，人们在实践中发现石刀收获谷物较石镰更简便适用，因而石刀较石镰得到了更好的发展。古人所以只收谷穗，那是因为那时的农作物品种和现在有很大的不同，保留着更多野生品种的特性，一到成熟时期极易掉粒，用手握住谷穗用刀摘取就可减少损失。贵州有些侗族也以长方铁刀为摘刀，在偏上中央的部位横安一木棍，使用时将刀握在手中，以食、中两指夹住木棍，同样起到绳套的作用^[37]。显然，这类收割工具是由系绳石刀演进而来且沿用至现代。

4、贵州出土的石锛数量较多，形制较丰富，可以分为有段石锛、有肩石锛、和无肩无段石锛三种类型；同时，贵州调查发现的石锛的数量也较多，特别是上个世纪 50 至 80 年代在贵州西部地区调查发现了数量较多的石锛，其中调查征集到三十余件有段石锛和两件有肩石斧，这些有段

石锛与我国东南沿海地区的福建、广东、浙江、江苏等地的有段石锛有着较大的差别^{〔38〕}。有段石锛是中国东南区新石器文化特征之一^{〔39〕}，考古学界普遍认为：有肩石斧和有段石锛是古代“百越”文化的典型器物。

注释：

〔1〕 夏正楷：《贵州中水盆地史前遗址分布的地貌环境背景分析》，《贵州威宁中水史前至汉代遗址》2006 年（内刊）

〔2〕 张合荣：《贵州史前考古与农业起源问题》，《农业考古》1998 年 1 期

〔3〕〔4〕 张森水：《穿洞史前遗址（1981 年发掘）初步研究》，《人类学学报》1995 年 2 期

〔5〕 李衍垣：《贵州农业考古概述》，《农业考古》。1984 年第 1 期

〔6〕 蒋国维：《贵州旧石器时代文化与台湾长滨文化》，《贵州传统文化与时代精神学术论文集》，贵州人民出版社，1996 年

〔7〕〔14〕〔17〕〔26〕 李衍垣、万光云：《飞虎山洞穴遗址的试掘与初步研究》，《史前研究》1984 年 3 期

〔8〕 张合荣：《贵州六枝老坡底新石器时代遗址群》，2006《中国重要考古发现》，文物出版社，2007 年 4 月

〔9〕〔13〕〔20〕〔21〕〔27〕 席克定、宋先世：《贵州毕节瓦窑遗址发掘简报》，《考古》1987 年 4 期

〔10〕〔12〕〔16〕〔18〕〔22〕〔23〕〔25〕〔28〕 张合荣、罗二虎：《试论鸡公山文化》，《考古》2006 年 8 期，第 59、60 页

〔11〕〔15〕〔19〕 贵州省文物考古研究所等：《贵州威宁县吴家大坪商周遗址》，《考古》2006 年 8 期，第 28 页

〔24〕 贵州省文物考古研究所等：《贵州威宁县鸡公山遗址 2004 年发掘简报》《考古》2006 年第 8 期

〔29〕〔36〕 贵州省博物馆考古组、贵州省赫章县文化馆：《赫章可乐发掘报告》《考古学报》1986 年 2 期

〔30〕 柳春鸣《四川原始农具初议》，《四川考古研究论文集》四川省文物考古研究所编，1996 年出〔31〕、罗二虎《中国西南地区古代的系绳石刀》，《四川文物》2000 年 2 期

〔32〕 云南省博物馆：《云南剑川海门口青铜时代早期遗址》 考古 1995 年 9 期

〔33〕 白肇禧：《云南禄劝县营盘山新石器洞穴遗址调查》，《考古》1993 年 3 期

〔34〕 凉山彝族自治州博物馆：《四川西昌北山、小花山、黄水塘大石墓》，《文物》1990 年 5 期

〔35〕 刘恩元、熊水富：《普安铜鼓山遗址发掘报告》，《贵州考古四十年》第 65 页，内刊

〔37〕 宋兆麟：《我国的原始农具》，《农业考古》1986 年 1 期

〔38〕 王海平：《贵州有段石锛之研究》，《贵州省博物馆馆刊》创刊号

〔39〕 林惠祥：《中国东南区新时期的文化特征之一：有段石锛》，《考古学报》1958 年第 3 期

附表 1 贵州旧石器时代晚期——新石器时代早期遗址中出土的磨制骨角器

遗址名称	出土遗物	资料来源
普定穿洞	骨铲近百件、骨锥几百件、骨针 2	《人类学学报》1995 年第 2 期
普定红土洞	单面角铲 18	《贵州省博物馆馆刊》第五期
六枝桃花洞	磨制骨锥 2	《人类学学报》1984 年第 2 期
兴义猫猫洞	骨锥 5、骨刀 1、角铲 1	《人类学学报》1982 年第 1 期
广顺神仙洞	骨铲 2	《贵州文物志稿》第四辑
平坝飞虎山洞穴	骨锥 57 件、骨铲 20 件	《史前研究》1984 年第 3 期

附表 2 贵州新石器时代—商周时期遗址出土的早期农具

遗址名称	出土农具	时代	来源
飞虎山洞穴遗址（包括从扰土内出土和采集）	石 臼 1 石 锛 11、石 斧 7、磨石 1	新石器文化的绝对年代距今 4000—6000 年	《史 前 遗 址》1984 年 3 期
六枝老坡底遗址（在整理）	骨 刀、骨 铲、石斧、砍砸器	新石器时代	《中国文物报》2005 年 10 月 5 日
毕节青场瓦窑	石刀 8、石杵 1 石 锛 9、石 斧 1、磨石 6	商末周初	《考 古》1987 年 4 期
威宁中水鸡公山遗址（在整理）	弧壁穿孔石刀、石镰、石斧、石锛、铜锛、铜凿、石臼、骨铲	商周时期	《考古》2006 年 8 期
威宁中水吴家大坪遗址	石刀、石锛	商周时期	《考古》2006 年 8 期
威宁中水营盘山遗址（在整理）	弧 壁 穿 孔 石 刀、石锛、磨石	商周时期	《中国文物报》2005 年 1 月 5 日