

# 湖南考古 2002

上

湖南省文物考古研究所  
湖南省考古学会 合编



湖南出版集团  
HUNAN PUBLISHING GROUP



岳麓書社

### **图书在版编目(CIP)数据**

湖南考古 2002 / 湖南省文物考古研究所湖南省考

古学会编. — 长沙: 岳麓书社, 2003

ISBN 7-80665-309-0

I. 湖... II. ①湖... ②湖... III. 考古发掘 - 发掘

报告—湖南省— 2002 IV. K872.64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 048718 号

## **湖南考古2002**

作 者：湖南省文物考古研究所 合编  
湖 南 省 考 古 学 会

执行编辑：吴顺东

责任编辑：管巧灵

封面设计：蔡 晟

岳麓书社出版发行

地址：湖南长沙市新民路10号

电话：0731—8885616（邮购）

邮编：410006

2004年5月第1版第1次印刷

开本：787×1092毫米 1/16

印张：43.25

字数：1072千字

印数：1—3,500

ISBN 7 80665—309—0/G · 348

定价：(上下册) 98.00元

承印：湖南东方速印科技股份有限公司

地址：湖南省长沙市河西高新区M1-3栋

邮编：410013 电话：0731 8807850

如有印装质量问题，请与承印厂联系

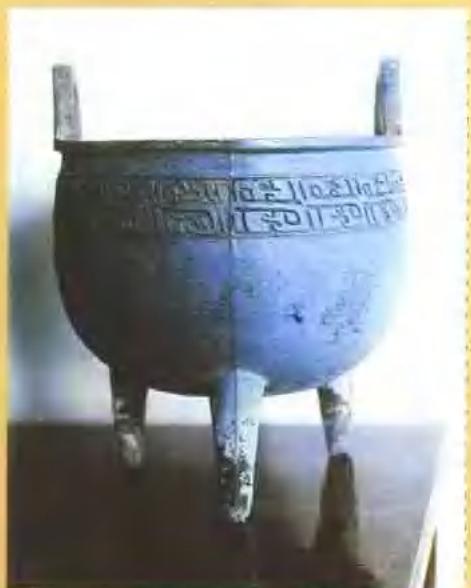


圈足盘(麻城塘遗址出土)



青铜钟(汉寿县三和出土)

青铜瓠(岳阳铜鼓山遗址出土)



青铜鼎(岳阳铜鼓山遗址出土)



青铜钟舞部纹饰(汉寿县三和出土)



石鼎形炉(常德黄土山宋墓出土)



陶罐（常德黄土山宋墓出土）



亮碗（常德黄土山宋墓出土）



卜甲（湘西水顺不二口）



石刻（湘西永顺老司城）



紫金山墓地（湘西永顺老司城）



砖雕（湘西永顺老司城）

## 目 录

## 芷江鳞塘溪水电站淹没区旧石器地点调查发掘

.....	怀化市文物管理处 芷江县文物管理所	(1)
湘西自治州几处旧石器地点调查 .....	湘西自治州文物管理处	(32)
花垣茶洞遗址发掘简报 .....	湘西自治州文物管理处 花垣县文物管理所	(39)
吉首市河溪教场遗址发掘简报 .....	湘西自治州文物管理处 吉首市文物管理所	(52)
湘西永顺不二门发掘报告 .....	湖南省文物考古研究所 湘西自治州文物管理处	(72)
龙山县里耶镇李拐堡战国墓 .....	湘西自治州文物管理处 湘西自治州博物馆 龙山县文物管理所	(126)
古丈县白鹤湾战国西汉墓发掘报告 .....	湘西自治州文物管理处 古丈县文物管理所	(147)
保靖四方城战国、汉代墓葬发掘报告 .....	湘西自治州文物管理处 保靖县文物管理所	(174)
张家界市菜籽湾 12 号墓清理简报 .....	张家界市文物处	(225)
湖南保靖黄连古墓葬发掘报告 .....	湘西自治州文物管理处 保靖县文物管理所	(230)
泸溪桐木垅战国、汉墓发掘报告 .....	湘西自治州文物管理处 泸溪县文管所	(254)
保靖县四方城晋、唐、元墓发掘清理简报 .....	湘西自治州文物管理处 保靖县文物管理所	(289)
湘西永顺老司城发掘报告 .....	湖南省文物考古研究所 湘西自治州文物工作队 永顺县文物局	(305)
益阳市李昌港麻绒塘新石器时代遗址调查报告 .....	益阳市文物管理处	(361)
津市邵家嘴楚墓发掘报告 .....	津市市文物管理所	(373)
湖南常德寨子岭一号楚墓 .....	常德市文物处	(402)
津市市新洲豹鸣村东汉墓 .....	津市市文物管理所	(411)
邵阳市郊区东汉南朝砖室墓 .....	邵阳市文物管理处	(420)
常德冲天湖唐代窖藏铜钱 .....	常德市鼎城区文物管理所	(427)
常德黄土山宋墓 .....	常德市博物馆	(434)
湖南攸县丫江桥元代金銀器窖藏 .....	株洲市博物馆	(448)
岳阳市市郊铜鼓山遗址新出土的青铜器 .....	岳阳市云溪区文物管理所	(455)
汉寿县三和出土青铜钟 .....	汉寿县文物保护管理所	(460)
永顺县王村战国两汉墓清理简报 .....	永顺县文物管理所	(463)
邵阳市城步花桥汉墓发掘 .....	邵阳市文物管理处	(470)
益阳蔡家园遗存试析 .....	潘茂辉	(474)
试论大溪文化类型及其交互作用 .....	吴贤龙	(491)

---

桑植朱家台商代陶器纹饰探源 .....	尚 峰 (500)
湘西商周文化的探索 .....	柴焕波 (522)
中国南方先秦时期腰坑墓葬俗文化的考古研究 .....	杨 华 (534)
“五兵”之酋矛、夷矛考辨 .....	龙朝彬 (554)
澧水下游楚墓论述 .....	谭远辉 (561)
东周时期资兴旧市越人墓异变的系统研究 .....	李景业 (588)
试谈永州鵠子岭战国墓 .....	唐解国 (604)
楚式漆木豆研究 .....	聂 菲 (608)
略论湖南出土的汉代玉器 .....	喻燕姣 (629)
西汉长沙国铸钱三考 .....	邓昭辉 (646)
论中国古代的饕餮与人性 .....	贺 刚 (657)
佛教东渐与佛钟的形成 .....	庾 华 (675)
试论 WTO 与文物保护 .....	张令鸥 (679)
浅谈历史文物的价值和现实意义 .....	于 冰 (684)

# 芷江蟒塘溪水电站淹没区旧石器地点调查发掘

怀化市文物管理处 芷江县文物管理所

1999年3月，为配合芷江蟒塘溪水电站建设工程，怀化市文物事业管理处组织有关人员对电站淹没区内的文物进行调查时，发现旧石器地点9处。后又组织力量进行了复查，新发现3处，两次共发现旧石器地点12处。

2000年6月，蟒塘溪电站关闸在即，在报请上级文物主管部门同意后，我们对电站淹没区内新发现的旧石器地点进行了抢救性发掘。在调查和发掘中获得石制品标本360余件，现将这批材料报告如下。

## 一、地理环境

芷江县位于湖南西部，澧水中游，北受武陵山系影响，西受云贵高原天雷山脉控制，形成一个由西北向东南倾斜、中部凹陷的山间盆地，县城置于盆地中央。流经县境有两条主要河流：清水江流经其南侧，澧水河由西向东横贯中部地区的大洪山、尚坪、新店坪、木叶溪、奎坪、岩桥、公坪等10多个乡镇，达黔城镇，注入沅水。

蟒塘溪电站距县城约8公里，淹没区范围自大坝以上全长30公里，这次发现的旧石器地点分布在坝址以上木叶溪乡和新店坪镇境内，东经 $109^{\circ}20' \sim 109^{\circ}30'$ ，北纬 $27^{\circ}$ 与 $28^{\circ}$ 之间约20公里范围内的澧水河两岸一级阶地。

本报告的调查材料有柑子坳、张家浪、细米溪、泥塘坪、狮子坪、新屋、沈家坪、池塘坪、摇橹滩、衙门口、铁桥脚、潘家石器等地点（图一）。

## 二、石器地点位置及地层、石制品

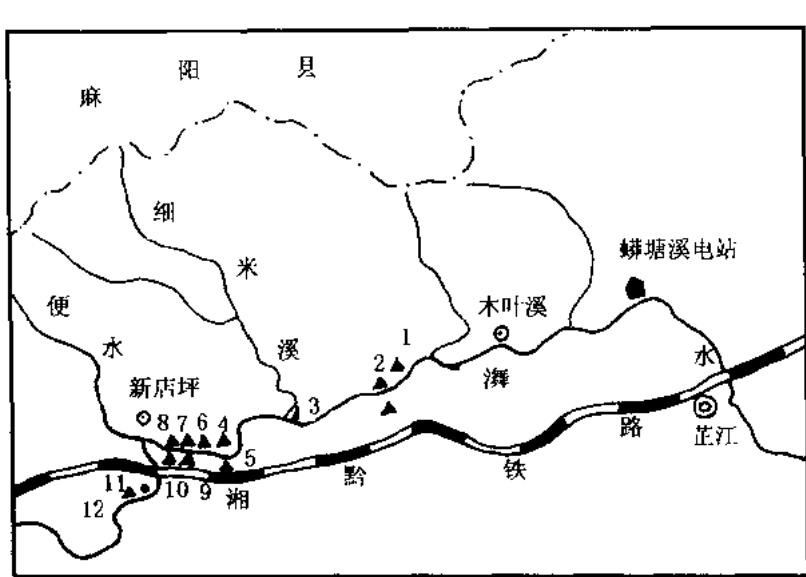
### 1. 柑子坳石器地点

位于芷江县城西约15公里的木叶溪乡恶滩村柑子坳，澧水左岸一级阶地。左侧紧靠山丘，右侧为一无名小溪由北往南流入澧水，形成狭小的三角地带，面积近200平方米。此地早年因农民取土烧砖遭受严重破坏，地层堆积情况已不清楚，挖出的石器弃于河中。调查时仅采集石器3件。

薄刃斧：1件（ZM 柑采：3）。灰色变质砂岩，利用大石片将握持柄部加工成肩状，便于手握操作，远端为宽平刃，刃口背侧可见密集使用崩疤。尺寸长×宽×高（下同）为 $9.6 \times 16 \times 2.5$ 厘米，刃角 $32^{\circ}$ ，重402克（图二，1）。

侧刃砍斫器：1件（ZM 柑采：2）。灰黄色条带状变质砂岩，以棱形长方体砾石为原料，手握部分自然砾面保留较少，单面打片面积占整体的 $2/3$ ，疤面重叠微凹，“—”字形刃缘有崩痕。尺寸 $7 \times 14.4 \times 4.5$ 厘米，刃角 $59^{\circ}$ ，重651克（图二，2）。

单台面石核：1件（ZM 柑采：1）。青灰色条带状变质砂岩，以原料的一平坦面为台面



图一 芷江蟒塘溪电站淹没区旧石器地点分布示意图

1. 柑子坳
2. 张家浪
3. 细米溪
4. 泥塘坪
5. 狮子坪
6. 新屋
7. 沈家坪
8. 池塘坪
9. 摆橹滩
10. 衡门口
11. 铁桥脚
12. 潘家

进行一次性剥片，形成单台面。尺寸  $15 \times 8.8 \times 6$  厘米，刃角  $110^\circ$ ，重 798 克(图二，3)。

### 2. 张家浪石器地点

位于芷江县木叶溪乡恶滩村张家浪，澧水左岸一级阶地，与柑子坳石器地点相距 1 公里。前临澧水，背依山丘，乡村小径贯穿，面积约 700 平方米。当地村民刚刚在此烧砖瓦，取土量还不很大，从取土露出地层剖面可见上层为农耕土，厚约 20~25 厘米，下层为灰黄色土，实际厚度不明，在距地表 1.5 米深处出土石器 1 件，在地表采集石器 2 件。均为砍斫器。

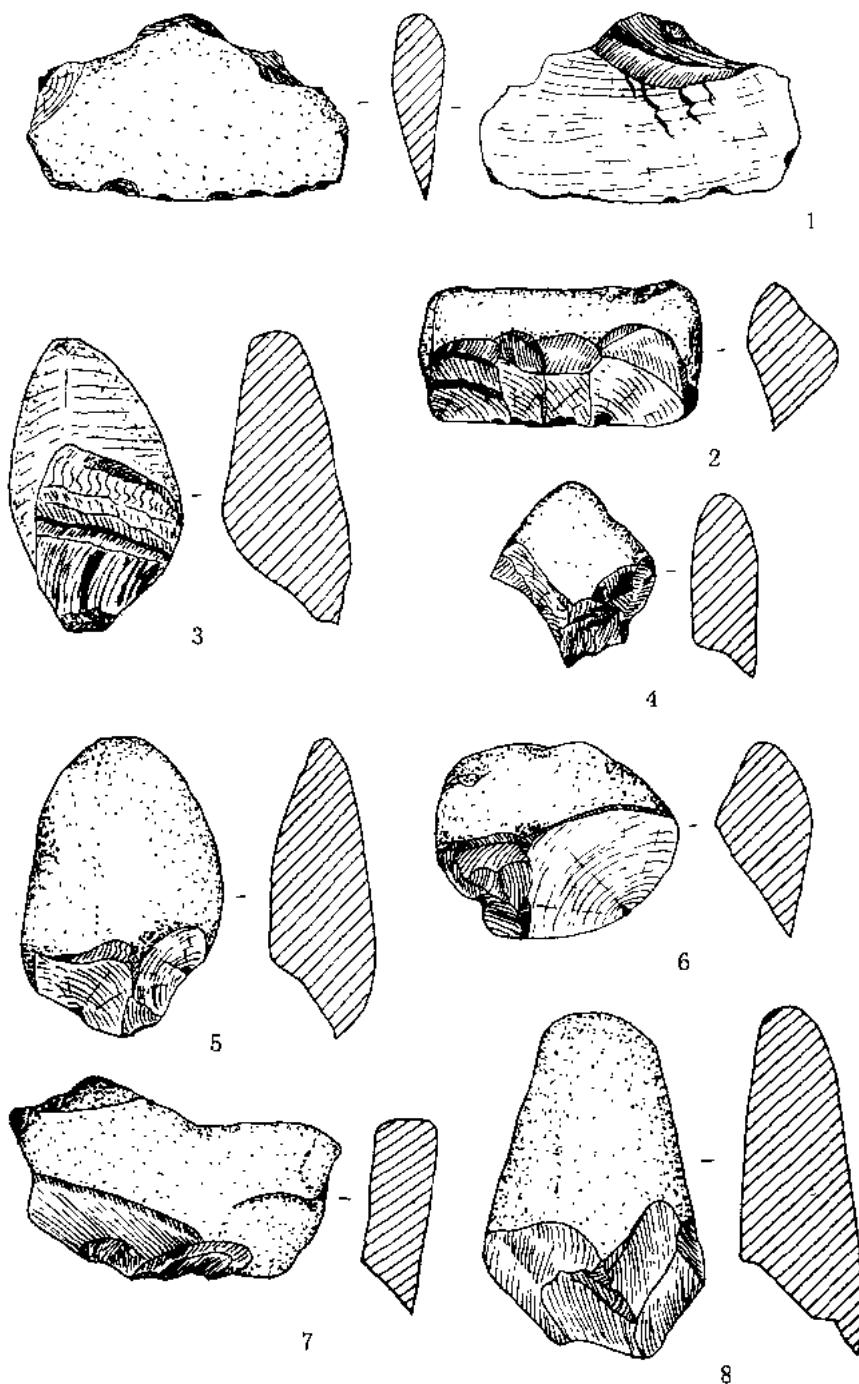
**短身尖刃砍斫器：**1 件 (ZM 张采:2)。灰色变质砂岩，以扁体多边形砾石为原料，以角部作柄部，从两侧面相向打击，使其刃端成三棱尖状，片疤重叠面陡，器表有铁锰污渍。尺寸  $9.5 \times 8.2 \times 3.4$  厘米，尖角  $50^\circ$ ，重 300 克 (图二，4)。

**长身端刃砍斫器：**1 件 (ZM 张采:3)。扁长体灰色变质砂岩，以较小的一端为手握柄部，保留大量砾石面，在另一端单向打片成刃，交汇处成低棱，剥片面凹，打击点明显，器表有黑褐色铁锰浸染。尺寸  $15.2 \times 10 \times 5.2$  厘米，刃角  $49^\circ$ ，重 850 克 (图二，5)。

**圆体弧刃砍斫器：**1 件 (ZM 张采:1)。以椭圆扁体灰色砂岩为原料，单面打片面大，刃缘呈弧形，打击点明显，放射线清楚，器表有铁锰斑痕。尺寸  $10 \times 12.2 \times 4.9$  厘米，刃角  $47^\circ$ ，重 600 克 (图二，6)。

### 3. 细米溪石器地点

位于芷江县西 20 公里木叶溪乡细米溪村溪口，澧水左岸一级阶地。背面峰峦重叠，北侧细米溪自东而西流经与澧水交汇，形成角形地带，总面积约 500 平方米。由于该地动土面积小，特别是中心地点的剖面未暴露，地层堆积情况难以弄清。此次因国道被淹改道



图二 柑子坳、张家浪、细米溪采集石器

1. 薄刃斧 (ZM 柑采:3) 2. 侧刃砍斫器 (ZM 柑采:2) 3. 单台面  
石核 (ZM 柑采:1) 4. 短身尖刃砍斫器 (ZM 张采:2) 5. 长身端  
刃砍斫器 (ZM 张采:3) 6. 圆体弧刃砍斫器 (ZM 张采:1) 7. 刀  
形砍斫器 (ZM 细采:1) 8. 长身端刃砍斫器 (ZM 细采:2)  
(均 1/2)

架桥修建便道时，使石器得以出土，采集砍斫器 2 件。

**刀形砍斫器：**1 件 (ZM 细采:1)。浅黄色变质砂岩，以似鞍形长扁体砾石为原料，在突出的侧部打击剥片未通端边，整体似刀形。尺寸  $9 \times 16.4 \times 3.4$  厘米，刃角  $47^\circ$ ，重 900 克 (图二, 7)。

**长身端刃砍斫器：**1 件 (ZM 细采:2)。体大，青灰色变质砂岩，利用扁长形砾石为原料，以较小的一端为柄部，在大端的两侧相向单面打击成凸刃，剥片交汇处成棱，疤面陡，打击点不明显，器表有点状铁锰浸染。尺寸  $17.5 \times 11 \times 6$  厘米，刃角  $44^\circ$ ，重 1250 克 (图二, 8)。

#### 4. 泥塘坪石器地点

位于芷江县西 22 公里新店坪镇田家坪村澧水左岸一级阶地，比高约 10 米，距细米溪地点 2 公里，地势较开阔，但起伏不平。近来农民在此新建砖瓦厂，开始取土做砖瓦，至目前揭露面积少，地层堆积厚度不明，采集的 2 件石器为农民挖出所丢弃。

**短身斜边刃砍斫器：**1 件 (ZX 泥采:1)。灰黄色砂岩，采用扁体方形砾石为原料，握手端保留方体砾柄，沿一侧斜向至对角端部打片，形成斜边刃缘，片疤陡且凹，打击点、放射线清晰，器表有铁锰斑痕。尺寸  $8 \times 7.2 \times 3.6$  厘米，刃角  $68^\circ$ ，重 250 克 (图三, 1)。

**石杵：**1 件 (ZX 泥采:2)。青灰色砂岩，以长条扁圆形砾石为原料直接使用，前端偏上有打击加工片疤，器表遍布铁锰污渍。尺寸  $19 \times 4.8 \times 2.8$  厘米，重 500 克 (图三, 2)。

#### 5. 狮子坪石器地点

位于芷江新店坪镇白马铺村澧水右岸一级阶地。阶地沿河岸延伸约长 500 米，最宽处 150 米，此石器地点不在阶地的中心部位，而处最边缘的地段，与泥塘坪石器点隔河相望，比高 8 米。因村民取土烧砖，留下地层剖面十分清楚，但也很简单。从上至下可划分三层：第一层，农耕土层，厚 20~25 厘米；第二层，浅灰色土层，含砂重，厚 15~20 厘米；第三层，灰黄色粘土层，已知厚度 150~200 厘米。据砖厂民工告知，挖出的石器多出自灰黄色粘土层中。脱层石制品 3 件，被弃在水沟里。

**短身端刃砍斫器：**1 件 (ZX 狮采:1)。灰黄色变质砂岩，以扁长形砾石为原料，以较大的一端为柄部，在较小的一端单面剥片形成缓平刃缘，疤面不平，刃部背面有使用崩痕。尺寸  $13 \times 9.5 \times 4.6$  厘米，刃角  $70^\circ$ ，重 800 克 (图三, 3)。

**多台面石核：**1 件 (ZX 狮采:2)。灰黄色条带状变质砂岩，以长方体砾石为原料，将一端打去一截，器身可见多处片疤，一片疤崩裂拉长，显得不规范。尺寸  $11.8 \times 8.8 \times 5.2$  厘米，刃角  $87^\circ$ ，重 800 克 (图三, 4)。

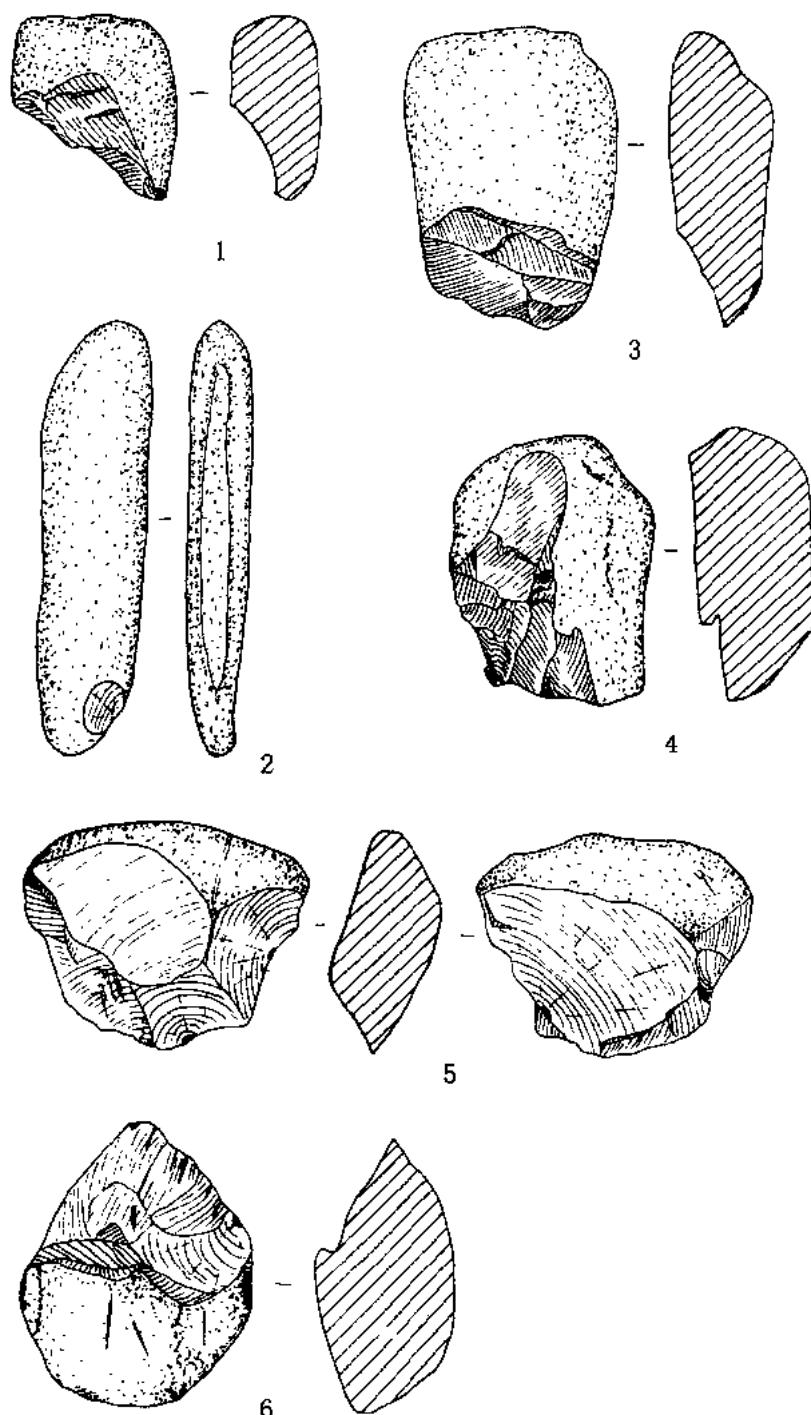
**石器半成品：**1 件。将砾石料对开打破后未作进一步的加工。

#### 6. 沈家坪石器地点

位于新店坪镇沈家坪村澧水河左岸一级阶地，西距镇政府 2 公里，比高 8 米。因未破土地层堆积不明，在地表采集石器 2 件。

**石片砍斫器：**1 件 (ZX 沈采:1)。灰黄色条带状变质砂岩，采用扁体多边形砾石为原料，正背两面打击剥片，使之成为较厚实的石片，一端保存少量自然砾面，刃部两面均经加工，在相邻破裂面交汇处形成隆脊，片疤内凹，打击点清晰。尺寸  $10 \times 12.5 \times 4$  厘米，刃角  $68^\circ$ ，重 496 克 (图三, 5)。

**短身凸刃砍斫器：**1 件 (ZX 沈采:2)。灰黄色变质砂岩，采用扁圆体砾石为原料，以



图三 泥塘坪、狮子坪、沈家坪石制品

1. 短身斜边刃砍斫器 (ZX 泥采:1)    2. 石杵 (ZX 泥采:2)  
 3. 短身端刃砍斫器 (ZX 狮采:1)    4. 多台面石核 (ZX 狮采:2)  
 5. 石片砍斫器 (ZX 沈采:1)    6. 短身凸刃砍斫器 (ZX 沈采:2)  
 (均 1/2)

较扁薄的一端为台面，在另一端的两侧相向打片加工，形成尖凸刃缘，疤痕交汇处上隆成脊棱，刃部有崩痕。尺寸  $12.6 \times 10 \times 6$  厘米，刃角  $68^\circ$ ，重 800 克（图三，6）。

### 7. 池塘坪石器地点

位于芷江县西 25 公里新店坪镇新田村寨水左岸一级阶地，比高 8 米。因农民常年烧砖取土，已将 10000 平方米石器埋藏点挖去八成，只剩少量零散空地，破坏严重。从取土残留的断面看，地层上部为表土层，表土层下即为石器埋藏的地层，土质为灰黄色粘土。挖出的石器多与砖渣等废弃物混杂回填，也有随意丢入水池水沟的，我们共采集石制品 19 件（表一）。其中包括石片、石片石器和石核石器三类。

表一：池塘坪石器统计表

编号	名称	尺寸（厘米） (长×宽×厚)	石片角 (度)	刃角 (度)	尖角 (度)	重量 (克)	备注
ZX 池采:1	小石片	$9 \times 5.2 \times 1.8$	60	35		98	锐棱砸击法打制
ZX 池采:2	中石片	$9.5 \times 12 \times 1.6$	60			325	同上
ZX 池采:3	中石片	$6.4 \times 9.3 \times 1.9$	120	38		152	刃口有使用崩痕
ZX 池采:4	中石片	$8.4 \times 11 \times 2.2$	120	27		200	
ZX 池采:5	中石片	$9.6 \times 8 \times 1$	40	20		100	
ZX 池采:6	石片砍斫器	$10.6 \times 7.2 \times 2.6$		52		275	刃口有使用崩痕
ZX 池采:7	石片切割器	$11.7 \times 4 \times 1.6$		21		150	同上
ZX 池采:8	不规则砍斫器	$13.9 \times 8.8 \times 4$		37		502	同上
ZX 池采:9	石片砍斫器	$13.2 \times 10.7 \times 3.8$		29		496	器表被铁锰浸染
ZX 池采:10	短身端刃砍斫器	$12.6 \times 9 \times 5.3$		48		595	器表有网纹印痕
ZX 池采:11	短身端刃砍斫器	$12 \times 6 \times 4.6$		39		525	硅质岩
ZX 池采:12	侧刃砍斫器	$7.8 \times 12.7 \times 3.3$		55		425	刃口有使用崩痕
ZX 池采:13	短身端刃砍斫器	$12.8 \times 9.2 \times 6.2$		60		800	
ZX 池采:14	同上	$12.8 \times 12.5 \times 3.7$		46		800	
ZX 池采:15	不规则砍斫器	$19.3 \times 11 \times 4.1$		42		1100	
ZX 池采:16	长身尖刃砍斫器	$14.2 \times 8.2 \times 4.8$			38	625	
ZX 池采:17	短身尖刃砍斫器	$8.8 \times 9.4 \times 3.4$			35	300	
ZX 池采:18	不规则砍斫器	$8.2 \times 7 \times 3$		42		175	
ZX 池采:19	小石片	$8.1 \times 6.8 \times 2$		26		175	

说明：编号中的空号，为石料或石器半成品，未登记。

(1) 石片：共 6 件，占总数的 31.5%（我们把宽度超过 13 厘米以上者称为大石片，13 厘米以下至 8 厘米为中石片，8 厘米以下为小石片，下同）。

小石片：2 件。标本 ZX 池采：1，灰色条带状变质砂岩，小型椭圆体砾石为原料，采用锐棱砸击法制成，形成的刃口锋利，有崩痕，远端截断，打击点、放射线清晰，整体叶状。尺寸  $9 \times 5.2 \times 1.8$  厘米，石片角  $60^\circ$ ，刃角  $35^\circ$ ，重 98 克（图四，1）。

中石片：4 件。标本 ZX 池采：2，灰色变质砂岩，体轻薄，打击点内凹，放射线不清晰，以其侧面为台面，用锐棱砸击法打制而成，端刃部经二次加工。尺寸  $9.5 \times 12 \times 1.6$  厘米，石片角  $60^\circ$ ，重 325 克（图四，2）。

(2) 石片石器：3 件，约占总数的 15.7%，为石片砍斫器、石片切割器。

石片砍斫器：2 件。刃口经二次加工。标本 ZX 池采：6，灰黄色变质砂岩，将砾石料破开成薄石片，再在远端打击加工形成锋利的刃缘，刃口有崩痕。尺寸  $10.6 \times 7.2 \times 2.6$  厘米，刃角  $52^\circ$ ，重 275 克（图四，3）。

石片切割器：1 件（ZX 池采：7）。灰黄色变质砂岩，石片整体呈镰形，一侧经二次加工，背面刃缘也有片疤，使用崩痕明显。尺寸  $11.7 \times 4 \times 1.6$  厘米，刃角  $21^\circ$ ，重 150 克（图四，4）。

(3) 石核石器：10 件，占总数的 52%，为各种类型的砍斫器。

不规则砍斫器：3 件。标本 ZX 池采：8，灰黄色变质砂岩，扁长形砾石为原料，除手握部分保留少量自然砾面外，其余大面积剥片体，在两侧及端部形成刃缘，面中部为一棱，有明显使用崩痕。尺寸  $13.9 \times 8.8 \times 4$  厘米，刃角  $37^\circ$ ，重 502 克（图四，5）。

端刃砍斫器：4 件（长度在 13 厘米以下，下同）。标本 ZX 池采：11，灰黑色硅质岩，长方体，在一端进行多次剥片，交汇处起棱，剥片面陡。尺寸  $12 \times 6 \times 4.6$  厘米，刃角  $39^\circ$ ，重 525 克（图四，6）。标本 ZX 池采：13，在一端两次打片成刃，破裂面交汇处起脊棱，面微凹，打击点、放射线清晰，器表有浅白色网纹印痕和点状铁锰污渍。尺寸  $12.8 \times 9.2 \times 6.2$  厘米，刃角  $60^\circ$ ，重 800 克（图四，7）。

长身侧刃砍斫器：1 件（ZX 池采：12）。灰黄色条带状变质砂岩，以扁平多边形砾石为原料，一侧保留较多自然砾石面，另一侧进行单面加工，多次剥片，打片面小，刃口呈锯齿状，应为使用所致，器表有网纹斑痕。尺寸  $7.8 \times 12.7 \times 3.3$  厘米，刃角  $55^\circ$ ，重 425 克（图四，8）。

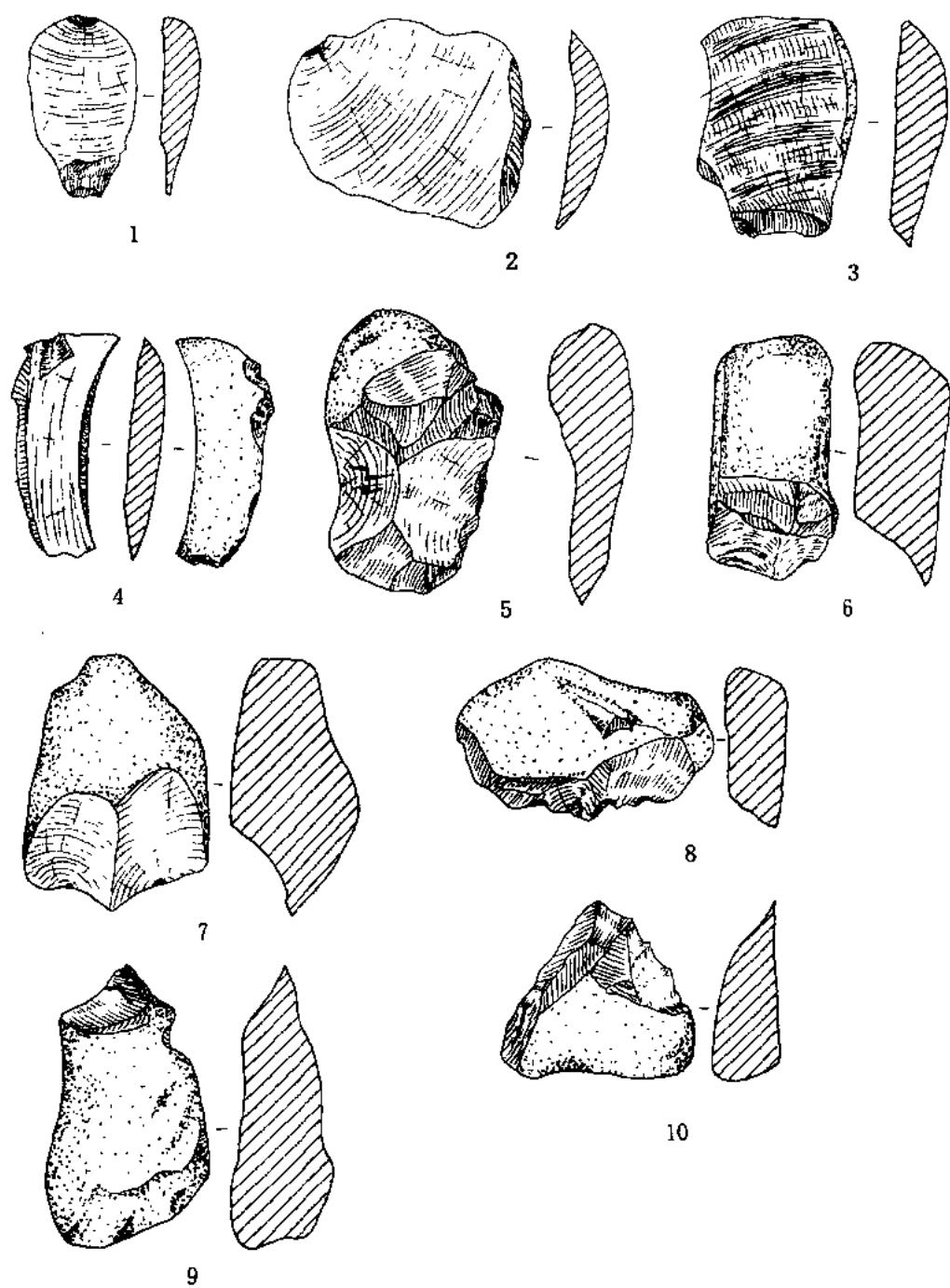
长身尖刃砍斫器：1 件（ZX 池采：16）。灰色变质砂岩，以长体尖角形的砾石为原料，在尖角端从两侧相向打击成纯尖，打片少，加工简单，打击点、放射线不明显，器表有铁锰斑痕。尺寸  $14.2 \times 8.2 \times 4.8$  厘米，尖角  $38^\circ$ ，重 625 克（图四，9）。

短身尖刃砍斫器：1 件（ZX 池采：17）。青灰色条带状变质砂岩，多边形砾石打去一截成一较小型的原料，保留方体砾面作握持，再从一侧打片与截断面交汇形成纯尖刃。尺寸  $8.8 \times 9.4 \times 3.4$  厘米，尖角  $35^\circ$ ，重 300 克（图四，10）。

#### 8. 摆塘滩石器地点

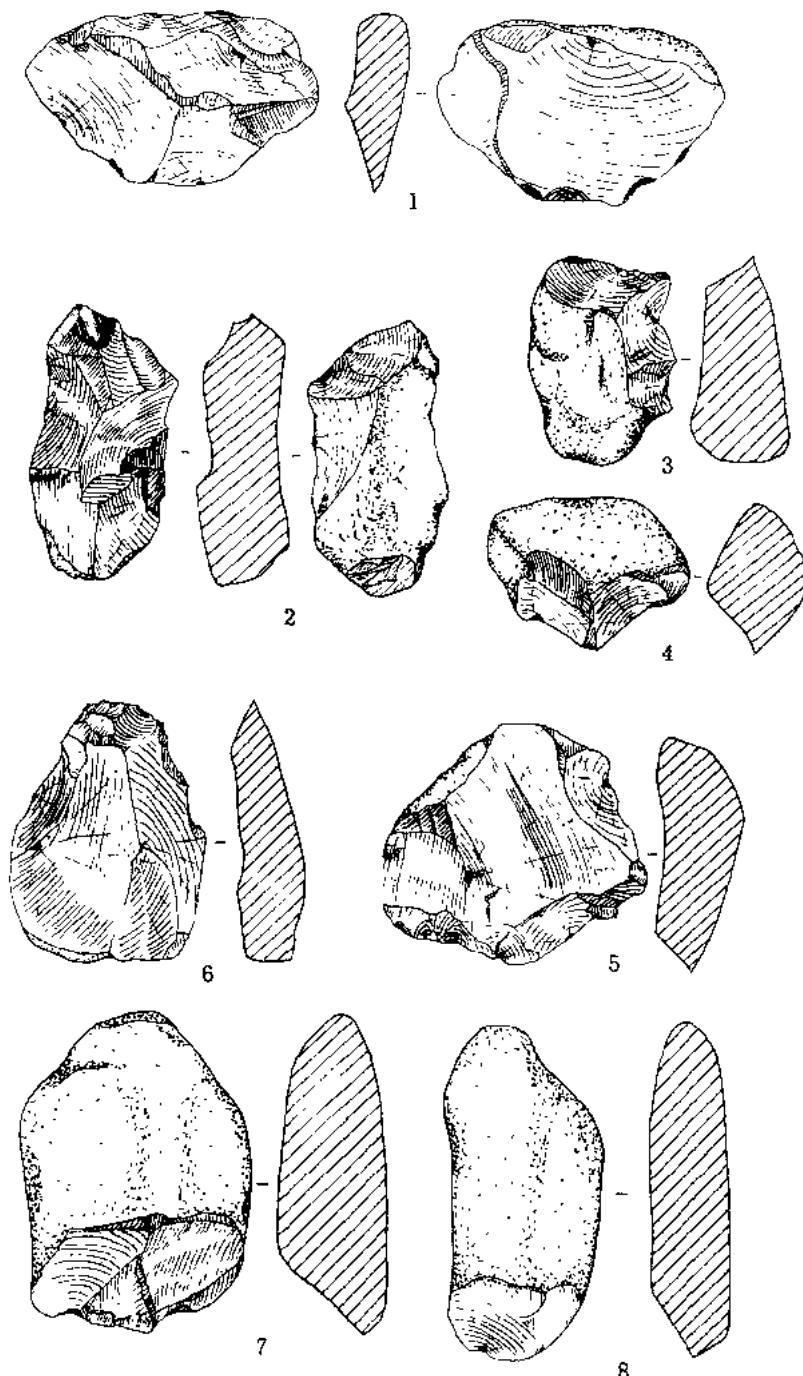
位于新店坪镇一里街村澧水右岸一级阶地，高出河床约 8 米。由于澧水河迂回形成三面临水的河谷平地，整个阶地平坦，约有几千亩农田和菜地，为该镇粮食、蔬菜的主要产地。我们在此地调查时仅采集石器 3 件，地层堆积情况不明。

小石片：1 件（ZX 摆采：3）。灰色条带状变质砂岩，以较薄小的砾石为原料，两面打



图四 池塘坪采集石制品

1. 小石片 (ZX池采:1) 2. 中石片 (ZX池采:2) 3. 石片砍砸器 (ZX池采:6)  
 4. 石片切割器 (ZX池采:7) 5. 不规则砍砸器 (ZX池采:8) 6、7. 端刃砍砸器  
 (ZX池采:11, 13) 8. 长身侧刃砍砸器 (ZX池采:12) 9. 长身尖刃砍砸器  
 (ZX池采:16) 10. 短身尖刃砍砸器 (ZX池采:17) (均1/2)



图五 摆橹滩、衙门口、铁桥脚采集石器

1. 小石片 (ZX 摆采:3)    2. 多台面石核 (ZX 摆采:2)  
 3. 双边刃砍斫器 (ZX 摆采:1)    4. 短身尖刃砍斫器 (ZX 铁采:1)  
 5. 石片砍斫器 (ZX 铁采:2)    6. 舌状砍斫器 (ZX 衙采:1)  
 7、8. 端刃砍斫器 (ZX 衙采:3, 2)    (1为原大, 余为1/2)