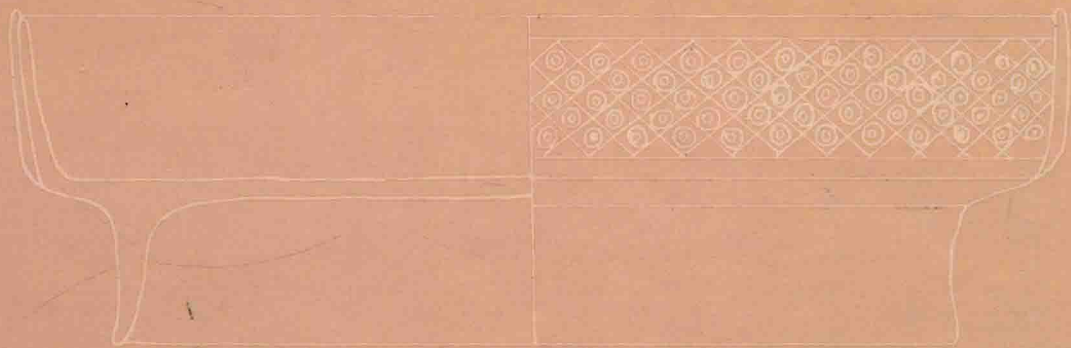



浙江省文物考古研究所 编

# 浙江省文物考古研究所 学刊

第十辑



 文物出版社



上架建议：文物考古

ISBN 978-7-5010-4322-4



9 787501 043224 >

定价：280.00元

# 浙江省文物考古研究所 季刊

## 第十辑

浙江省文物考古研究所 编



文物出版社

北京·2014

责任印制 梁秋卉  
责任校对 孙 蕾 李 薇 安艳娇  
封面设计 卜 早  
责任编辑 张昌倬 王 媛

图书在版编目 (CIP) 数据

浙江省文物考古研究所学刊. 第10辑 / 李小宁主编. —北京:  
文物出版社, 2015. 7

ISBN 978 - 7 - 5010 - 4322 - 4

I. ①浙… II. ①李… III. ①考古学 - 丛刊 IV. ①K85 - 55

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2015) 第 130380 号

浙江省文物考古研究所学刊

(第十辑)

浙江省文物考古研究所 编

\*

文物出版社出版发行

(北京市东直门内北小街2号楼)

<http://www.wenwu.com>

E-mail: [web@wenwu.com](mailto:web@wenwu.com)

北京宝蕾元公司制版

中国铁道出版社印刷厂印刷

新华书店经销

889 × 1194 1/16 印张: 35.25

2015年7月第1版 2015年7月第1次印刷

ISBN 978 - 7 - 5010 - 4322 - 4 定价: 280.00元

本书版权独家所有, 非经授权, 不得复制翻印。

# 浙江省文物考古研究所学刊

## 第十辑

主 编：李小宁

副主编：沈岳明 刘 斌 王海明 黄 斌

编 委（以下按姓氏笔画为序）：

丁 品 方向明 王宁远 王海明 田正标 刘 斌

孙国平 李小宁 芮国耀 沈岳明 张书恒 张 革

陈元甫 陈云根 邵浦建 郑云飞 郑嘉利 胡继根

赵 晔 徐新民 黄 斌 蒋乐平

# 目 录

长兴王家山遗址试掘简报 .....	徐新民 梅亚龙 / 1
嘉兴吴家浜遗址发掘报告 .....	浙江省文物考古研究所 嘉兴市博物馆 / 7
浙江省海宁市杨家角遗址的发掘 .....	浙江省文物考古研究所 海宁市博物馆 / 26
浙江余杭三亩里遗址发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 杭州余杭区中国江南水乡博物馆 / 63
杭州市萧山区金山遗址和田螺山石室墓的发掘 .....	浙江省文物考古研究所 杭州市萧山区博物馆 / 109
桐乡董家桥遗址 2011 年度发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 桐乡市博物馆 / 130
浙江桐乡董家桥遗址 2011 年度浮选植物遗存分析 .....	官 玮 游晓蕾 胡继根 陈雪香 / 159
浙江桐乡董家桥遗址动物遗存初步分析 .....	王 华 游晓蕾 田正标 胡继根 / 165
嘉兴姚家村遗址发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 嘉兴博物馆 / 171
绍兴袍谷遗址第三次发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 绍兴市考古所 / 204
富阳太平村缸窑山越窑址发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 / 222
龙游白洋垅东汉窑址发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 / 236
绍兴平水小家山汉六朝墓 .....	浙江省文物考古研究所 / 246
诸暨枫桥西湖山古墓葬发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 诸暨市博物馆 / 267
温州市瓯海区丽塘唐墓发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 温州市文物保护考古所 温州市瓯海区博物馆 / 281
温州市瓯海区焦下明清墓发掘简报 .....	浙江省文物考古研究所 温州市瓯海区博物馆 / 284
线条中的考古 ——传统考古绘图漫谈 .....	方向明 / 301
基于多影像的考古三维模型制作 .....	范 畴 王宁远 / 314
考古数据库在发掘和整理中的应用实例 .....	王宁远 / 339
甲骨文百白辨 .....	张建华 / 352
关于考古学文化的几点思考 .....	闫凯凯 / 358
木拱廊桥主拱结构传力机理初步研究 .....	邵浦建 王柏生 欧加加 张 亮 / 365

文物建筑灰塑原位保护的认识与实践

——以海宁章宅为例 .....	傅嵘嵘 崔彪 胡战勇 戴仕炳 / 374
安吉明代古城墙砌筑灰浆的科学评价 .....	崔彪 刘效彬 张秉坚 / 379
钱塘江古海塘遗产认知与保护研究 .....	黄斌 / 386
对杭州富义仓保护维修设计的思考 .....	张书恒 / 402
文物修缮原则在文澜阁屋面修缮设计中的运用 .....	陈慧珉 / 416
嵊县古城墙的保护与修复 .....	冯宝英 / 427
浙江温州泽雅纸山村落及建筑特色探析 .....	朱穗敏 / 436
桐庐历史建筑的保护工作调查 .....	陈慧珉 陈淑珍 / 443
浙江省省级以上文物保护单位“四有档案”整理记录 .....	吴梦愚 / 451
后 记 .....	461

# 长兴王家山遗址试掘简报

徐新民 梅亚龙

王家山遗址位于长兴县林城镇方山窑村上窑头自然村，东距县城 10 公里，地理坐标为北纬 30°58′12.3″、东经 119°47′0.8″，海拔高度 46 米。2011 年 3 月 25 日~4 月 9 日，浙江省文物考古研究所和长兴县文物保护管理所对其进行了试掘。现将试掘情况简报如下。

## 一、发现与试掘

长兴县位于浙江省北部，全境地势由浙北低山丘陵向太湖平原过渡。地貌特征表现多低丘土岗和小盆地，第四纪堆积物则分布于河流阶地和盆地边缘。

从 2002 年至今，该县已发现近 60 处旧石器地点，是浙江省发现旧石器地点最多的县。2011 年 3 月下旬，县文物保护管理所在林城镇方山窑村进行野外工作时，发现了王家山遗址（野外编号 CP055），采集到 100 余件石制品。<sup>①</sup>该遗址处在一条呈东南—西北走向的岗地上，岗地两侧有小溪流经长兴港入太湖（图一）。因采集标本丰富，浙江省文物考古研究所和长兴县文物保护管理所联合对该遗址进行了试掘，试掘面积 4×5 米，正方向布方，以进一步了解该遗址的地层及石制品埋藏概况。

松土清理完毕后，即出露灰褐色黏土层，有少量铁锰结核，土质较结实。按 10 厘米一个水平层的深度往下清理，清理了 5 个水平层之后，出露网纹红土层，遂暂停。因林地改造，表土层及其下的灰褐色黏土层上部遭推土机破坏，故试掘探方的灰褐色黏土层原有厚度应该超出 50 厘米。与附近暴露的剖面比照，这层灰褐色黏土层的最厚处可达 80 厘米（彩版一：1、2）。

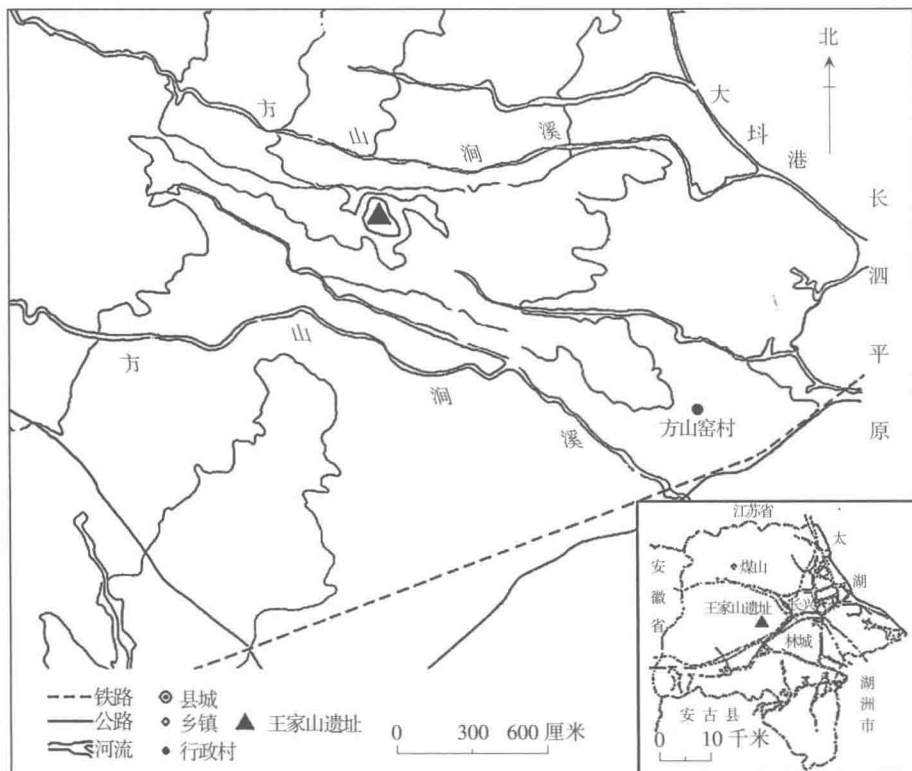
## 二、石制品及砾石标本的埋藏

试掘共获得 200 余件石标本。其中砾石 117 件、石制品 162 件。

绝大部分砾石的岩性为石英砂岩，少量砂岩，个别的石英岩和硅质泥岩。最重的有 952 克、最轻的不足 10 克。长度 20~148、宽度 14~108、厚度 10~81 毫米。这些砾石中的一部分可能作为制作石器的备料，从附近河漫滩搬运而来，在王家山遗址东 1 公里的砾石层中可以找到相同岩性、相同大小的砾石。

<sup>①</sup> 胡秋凉：《长兴县新发现的一个旧石器地点》，《东方博物》第 52 辑。





图一 2011年长兴县王家山遗址的地理位置

石制品的岩性中石英砂岩占了绝大部分,燧石只有15件,砂岩有4件,这与地层中出土砾石的岩性比例相接近。这些石制品标本中有4组可拼合,其中2组为断块与断块拼合、1组为石核与石片拼合、另1组为石核与刮削器拼合。拼合组中的燧石断块标本间距只有24厘米,更多的可能是在埋藏过程中断裂而成,而石英砂岩断块标本之间的间距为114厘米。石核与刮削器拼合标本间距为106厘米,石核与石片拼合标本间距为90厘米。

### 三、石制品

试掘获得162件石制品,除个别为砂岩和硅质泥岩,少量为燧石外,其余均为石英砂岩,数量分别为1、1、16、144件。全部为采用锤击法生产的石片和修理工具,可分为石核、石片、刮削器、断块等种类,其中石片占了一半以上,达82件,其余依次为石核39、刮削器5、断块36件。这个石制品组合很单一,与调查所获石制品组合比较接近,在浙江地区已发掘的遗址中仅见,值得我们重视。其中有2个拼合组,分别为石核与石片、石核与刮削器的组合。

#### 1. 石核

共39件,占本次试掘石制品总量的24.1%。一部分石核比较大,小部分石核的重量不足100克。其中10件单台面、12件双台面、17件多台面石核。单台面者均为自然台面,而双台面中,有10件为自然台面,2件为自然和打击台面共存;在17件多台面石核中,全部自然台面的4件,全部打击台面的1件,余为自然与打击台面共存。如此共有38.5%的石核具有打击台面。多台面石核大多只有3个台面,个别

的为4或4个以上台面。最小台面角 $66^{\circ}$ 、最大台面角 $128^{\circ}$ ，主要在 $80^{\circ} \sim 115^{\circ}$ 变异，平均值为 $102.6^{\circ}$ 。石核的最大长和最小长分别为157和14毫米，绝大部分在30~60毫米之间；最大宽和最小宽分别为124、11毫米，多数在40~90毫米之间。一半以上的石核重量在300克以下。

剥片方式在双台面中以转向为主，其次为错向和对向，而多台面中则较为多样。其中有周边剥片和类似盘状石核存在，如CP055:24原料为扁圆状的砾石，沿其周边朝向工作面中央进行剥片，形成类似圆盘的石核。台面形态有梯形、不规则形、三角形、长方形等，工作面多数为2~3个、最多的5个； $1/3$ 以上石核的片疤数量在5个以上，10个以上的也习见。片疤间有叠压，打击点集中和散漫基本相当，半锥体阴痕绝大多数微凹，凹的不多。放射状线痕稀疏居多。

### 1.1 单台面石核

CP055:42 岩性为石英砂岩，形状为梯形。台面为梯形的节理面，台面角为 $66^{\circ} \sim 115^{\circ}$ ，周边剥片，采用单向方式锤击剥制了梯形、三角形的17个片疤，片疤间有叠压关系。打击点大多数集中和散漫，放射状线痕清楚和稀疏，半锥体阴痕凹和微凹。该件石核剥制充分，利用率高。长105、宽52、厚89毫米，重678克（图二：1）。

### 1.2 双台面石核

CP055:24 岩性为石英砂岩，形状为梯形。均为自然台面，台面形态为梯形，台面角为 $67^{\circ} \sim 81^{\circ}$ ，1个工作面，采用对向方式锤击剥制了梯形的10个片疤，片疤间有叠压。打击点大多数集中和散漫，放射状线痕清楚和稀疏，半锥体阴痕微凹。工作面中央突起，均向中央方向剥取石片。长124、宽124、厚67毫米，重953克（图二：2）。

### 1.3 多台面石核

CP055:16 岩性为石英砂岩，形状为三角形。有2个自然台面、3个打击台面，台面形态为梯形、不规则形，台面角为 $86^{\circ} \sim 120^{\circ}$ ，4个工作面，采用多向方式锤击剥制了梯形、三角形、不规则形的17个片疤，该件标本保留的自然砾石面很少。打击点大多数集中、散漫，放射状线痕清楚和稀疏，半锥体阴痕微凹或平。长83、宽119、厚126毫米，重1338克（图二：3；彩版一：5）。

CP055:62 岩性为石英砂岩，形状为椭圆形。有3个自然台面，台面形态为梯形、长方形，台面角为 $99^{\circ} \sim 114^{\circ}$ ，3个工作面，采用多向方式锤击剥制了梯形、不规则形的11个片疤，片疤间有叠压。打击点大多数集中、散漫，放射状线痕稀疏，半锥体阴痕微凹。长51、宽112、厚74毫米，重555克（图二：4）。

## 2. 石片

共82件，占石制品总量的50.6%。以小型石片占绝对多数，重量超过100克的石片只占了15.9%。岩性绝大多数为石英砂岩，少量为燧石，个别为砂岩和硅质泥岩。石片形态以梯形占多数，其他为三角形，个别为不规则形、长方形、铲形等，其中有半边石片5件、远端断片3件、近端断片2件。有自然台面的49件、打击台面的29件。长宽指数等于或超出100的有43件，台面形态有三角形、梯形、长方形、不规则形、半月形等。打击点集中与散漫相当。半锥体微凸和凸的占多数，少量的略平和微凹。放射状线痕稀疏较多。最大石片角有 $134^{\circ}$ ，最小的 $68^{\circ}$ ，超过 $90^{\circ}$ 的占了80%。背面完全保留自然面的只有少量，一部分只保留一半或更少的，近一半的石片背面已没有自然面，在保留部分自然面的石片背面绝大多数

有2个以上的片疤,背脊上绝大多数有打击与自然或打击的交脊。石片的最大长和最小长分别为100和19毫米,最大宽和最小宽分别为131和12毫米,2/3以上石片长或宽在50毫米以下。重量不足100克的达84.1%,而30克以下的却占了2/3。

CP055:136 系燧石的三角形石片,梯形的自然台面,石片角 $134^{\circ}$ ,台面面积 $8 \times 4$ 毫米,台面比3.2,为小型。打击点集中,半锥体微凸,放射状线痕稀疏。台面后缘特征为三角形、有1个打击点,4个片疤,背面保留1/2的自然面,并有1道打击纵脊和1道打击与自然横脊相交。长27、宽37、厚16毫米,重13克(图二:5)。

CP055:192 系燧石的梯形石片,不规则形的打击台面,石片角 $105^{\circ}$ ,台面面积 $12 \times 8$ 毫米,台面比10.4,为中型。打击点集中,半锥体凸,放射状线痕稀疏。台面后缘特征为三角形、有2个打击点,3个片疤,背面已无自然面,呈凹面。侧边有微小的碎疤。长37、宽25、厚17毫米,重5克(图二:6)。

CP055:86 系石英砂岩的梯形石片,为三角形的自然台面,石片角 $113^{\circ}$ ,台面面积 $19 \times 12$ 毫米,台面比17.6,为中型。打击点集中,半锥体凸,放射状线痕稀疏。台面后缘特征为三角形、有2个打击点,2个片疤,背面保留1/3的自然面,背脊1道打击纵脊和1道打击与自然横脊相交。远端有1小疤。长48、宽27、厚12毫米,重12克(图二:7)。

### 3. 石器

只有刮削器1种,共5件。其中4件用石英砂岩的石片做毛坯、1件燧石的石核做毛坯修理而成。刃部均为单刃,有凸刃、直刃2种。加工方式有复向、单向2种,以在毛坯的端部修理为主,只1件对石片左侧边进行修理。修疤比全部在10%以下。刃角大多数在 $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 之间,相对偏钝。

CP055:176 为单端直刃刮削器。在毛坯一端的2/3进行复向修理,形成波纹形刃缘的直刃,刃长20、刃宽2毫米,刃角为 $68^{\circ} \sim 112^{\circ}$ ,为浅宽修疤,修疤比为8%,属微小。毛坯为燧石的石核。长20、宽32、厚32毫米,重21克(图二:8)。

CP055:4 为单边凸刃刮削器。采用在毛坯一侧边的1/2进行复向修理,形成曲折形刃缘的凸刃,其刃长为65、刃宽5毫米,端刃角为 $76^{\circ} \sim 83^{\circ}$ ,均为浅宽、深宽型修疤,修疤比为10%,属微小。毛坯为石英砂岩的自然台面石片,其后缘2个打击点2片疤,右侧边2个打击点,2个长片疤,远端被打去。长73、宽131、厚25毫米,重273克(图二:9;彩版一:6)。

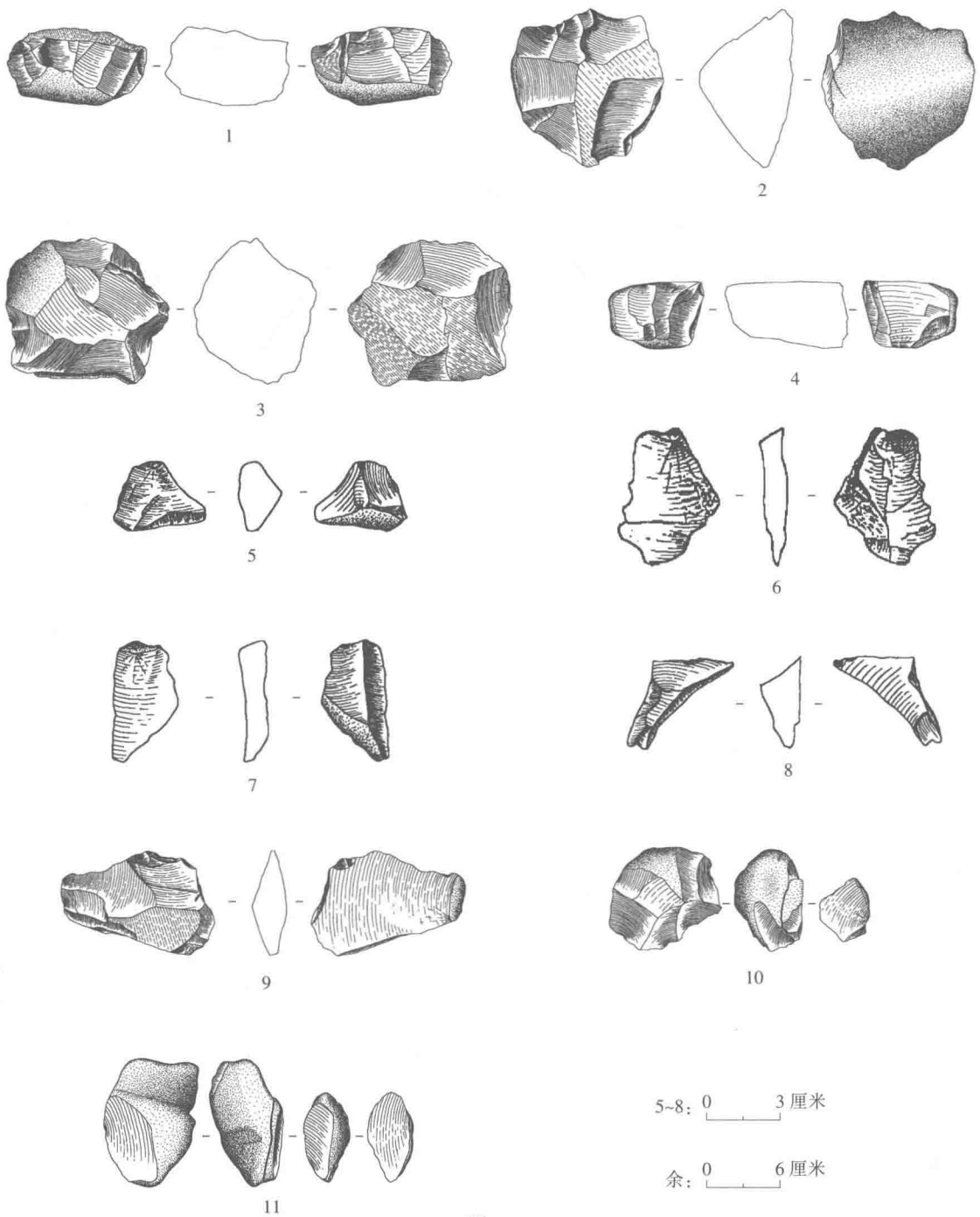
### 4. 石制品的拼合组

#### 4.1 石核与石片的拼合

CP055:58 为石英砂岩多台面石核,有3个自然台面、1个打击台面,4个工作面,台面角为 $99^{\circ} \sim 123^{\circ}$ ,有梯形的8个片疤,其中在打击台面上的1个梯形片疤系生产CP055:45石片所留。打击点大多数集中,放射状线痕稀疏,半锥体阴痕凹和微凹。该石片的石片角 $112^{\circ}$ ,其台面后缘有1个打击点,背面也有片疤。石核长51、宽99、厚74毫米,重381克;石片长42、宽51、厚17毫米,重32克(图二:10;彩版一:3、4)。

#### 4.2 石核与石器的拼合

CP055:6 为不规则形的石英砂岩双台面石核,均为自然台面,遗留2个错向的梯形片疤,台面角为 $111^{\circ}$ ,打击点散漫,放射状线痕稀疏,半锥体阴痕微凹。CP055:11 是利用从CP055:6剥制的石片



图二

1. 单台面石核 CP055:42 2. 双台面石核 CP055:24 3. 多台面石核 CP055:16 4. 多台面石核 CP055:62 5. 石片 CP055:136  
 6. 石片 CP055:192 7. 石片 CP055:86 8. 单端直刃刮削器 CP055:176 9. 单边凹刃刮削器 CP055:4 10. 拼合组 CP055:58 和  
 CP055:45 11. 拼合组 CP055:6 和 CP055:11

修理而成的单边凸刃刮削器。修理者以向背面修理的方式修理了石片毛坯一个侧边的 1/2 部分，形成刃长 44、刃宽 5 毫米，侧刃角为  $80^{\circ} \sim 94^{\circ}$  的凸刃。石核长 75、宽 42、厚 54 毫米，重 31 克；刮削器长 35、宽 69、厚 10 毫米，重 27 克（图二：11）。

## 四、小结

### 1. 石制品的年代

本次试掘只发掘至出露网纹红土就停止了，因此这些石制品的最早年代不会超过网纹红土的最晚年代。王家山遗址灰褐色黏土基本可与七里亭遗址的上文化层地层相对应，因此，王家山遗址的该地层年代与长兴七里亭遗址上文化层的年代相当，石制品年代属旧石器时代早期的偏晚阶段。

### 2. 石制品的特征

石制品的岩性非常单一，绝大部分为石英砂岩，比例达到 88.9%。在浙江已发掘的几个遗址中未见这种现象。

石片数量占据石制品总量的一半以上。采用锤击法剥制石片，台面未见修理者，但石核及石片的打击台面占了相当的比例。多台面石核的比例达 43% 多，出现周边剥片者和形如盘状的石核，说明石核的利用率较高。

粗大的石核较少，缺乏如砍砸器、手镐等大型工具，而数量占了一半以上的石片以及刮削器等的形态和重量则偏小、偏轻。因此，尽管不能排除因试掘面积小，所获石制品信息的完整度受到一定程度限制，但总体看，该遗址试掘所获的石制品明显小型化。

用锤击法剥制石片和修理工具。石器类型极度单一，只有刮削器一种。刮削器毛坯以片状的石片居多，以复向修理居多，修理工作仍显简单，刃口偏钝。

### 3. 石制品的工业属性

根据试掘所获石制品的组合及表现出的文化特征，本次试掘获得的王家山遗址石制品的工业属性总体仍归属于南方主工业。但石制品小型化较为明显，与长兴七里亭遗址上文化层的工业属性相当。

发 掘：徐新民 梅亚龙 梁亦建

胡秋凉 何 炜

绘 图：梅亚龙

# 嘉兴吴家浜遗址发掘报告

浙江省文物考古研究所 嘉兴市博物馆

## 一、地理位置

吴家浜遗址位于嘉兴市西部的新塍镇来龙桥村，东距嘉兴市区约 18 公里，地理坐标为北纬 30°48′15.8″，东经 120°37′8.8″。这里地处杭嘉湖平原腹部，地势低平，平均海拔不足 3 米。平原被纵横交错的塘浦河渠分割，形成“六田一水三分地”的格局，江南水乡地貌非常典型。季风盛行，形成四季分明、雨水丰沛、日照充足的气候特点。

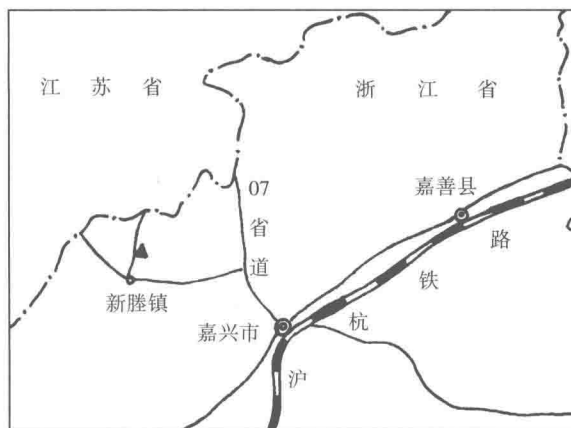
经考古钻探，探明该遗址面积约 1 万平方米，北部是高出周围水田 70~100 厘米的土墩，其余均为水田，遗址的北边和东北边有一条宽约 7 米的小河汊，名曰吴家浜（图一）。

## 二、发现与发掘

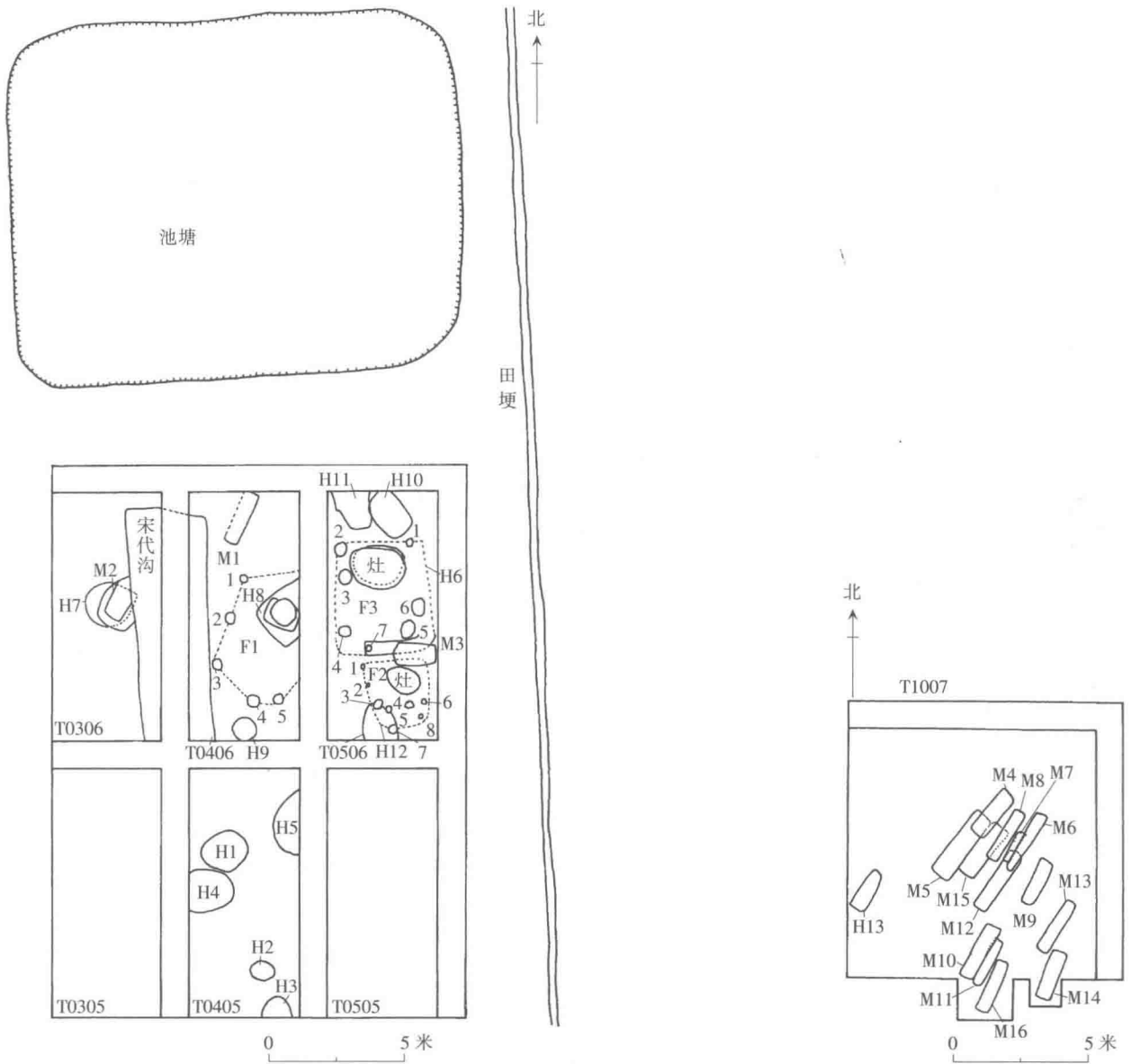
1986 年，当地农民在农田里开挖鱼塘时发现新石器时代遗物，嘉兴市博物馆专业人员进行了抢救性发掘，面积 47 平方米，发现有马家浜文化时期的墓葬，出土陶豆和玉玦等器物。后来，此处挖成面积约 200 平方米的鱼塘。

2001 年 11 月 16 日~2002 年 1 月 15 日，因农田基本建设需要，由浙江省文物考古研究所主持，与嘉兴市博物馆联合对该遗址再次进行抢救性考古发掘。首先紧贴池塘的南边布 5×10 米探方 6 个，分别编为 T0305、T0405、T0505、T0306、T0406、T0506。随着发掘工作的进展，在此发掘区东 25 米处布 10×10 米探方一个，编为 T1007。如此，本次发掘的面积共计 400 平方米。同时，在本次发掘中，我们还对整个遗址进行了考古钻探，对该遗址的分布范围和堆积情况有了比较全面的了解。现将 2001 年发掘情况报告如下。

根据揭露出的遗迹现象分析，吴家浜遗址似乎有着相对比较明显的功能布局。在 T0306、T0406 探方北部发现 2 座墓葬，在 T0406、T0506 两个探方中发现 3 座带有灶坑的房子遗迹，绝大



图一 吴家浜遗址位置示意图

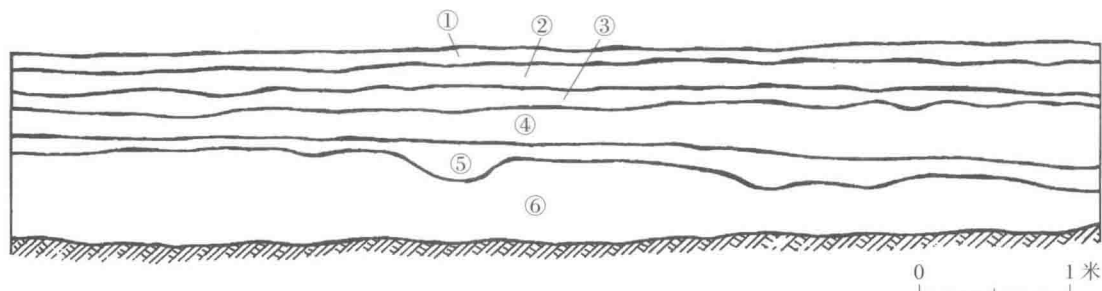


图二 吴家浜遗址 2001 年发掘探方分布和遗迹平面图

部分灰坑位于西部，有些灰坑则围绕在房子遗迹的周围。只有 1 个灰坑位于东部的 T1007 探方西侧，同时此探方的西部发现较多的柱洞，由于发掘面积受限，我们无法确定这些柱洞是否属于同一个遗迹单元。绝大部分墓葬发现于 T1007 探方东侧，而且有 3 组共 9 座墓葬存在叠压打破关系（图二；彩版二：1）。

### 三、地层堆积

从探明的整个遗址情况看，1986 年和 2001 年的两次发掘均位于吴家浜遗址的西北部。2001 年发掘各探方的地层堆积情况基本相同，现以 T0505 的东壁剖面为例说明（图三）。



图三 吴家浜遗址 T0505 东壁地层剖面图

第①层：厚 10~17 厘米。青灰色土，质地松软，为长年种植水稻的耕土层。

第②层：深 10~17、厚 15~30 厘米。黄褐色土，土质疏松，偶有瓷片。为扰土层。

第③层：深 30~45、厚 5~25 厘米。青褐色黏土，出土少量宋代瓷片。为宋代层。本次发掘的马家浜文化时期墓葬、房址及部分灰坑开口于此层下。

第④层：深 50~55、厚 20~60 厘米。灰花土，较硬，夹有大量红烧土颗粒，出土少量陶片和兽骨。为马家浜文化堆积层，大部分灰坑发现于该层下。

第⑤层：深 75~110、厚 5~35 厘米。青灰土，土质较松软，有黏性，出土极少量陶片。为马家浜文化堆积层。

第⑥层：深 85~140、厚 35~85 厘米。青花土，土质紧密，有黏性，无遗物。为马家浜文化堆积层。

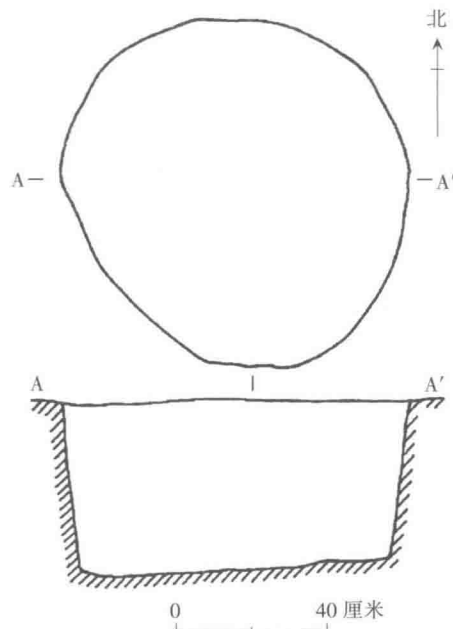
#### 四、遗迹

本次发掘马家浜遗址的遗迹主要有灰坑、墓葬、房址、柱洞等。除个别灰坑为晚期，M3 为商周时期土坑竖穴墓以外，其余各遗迹均属于马家浜文化时期。

##### 1. 灰坑

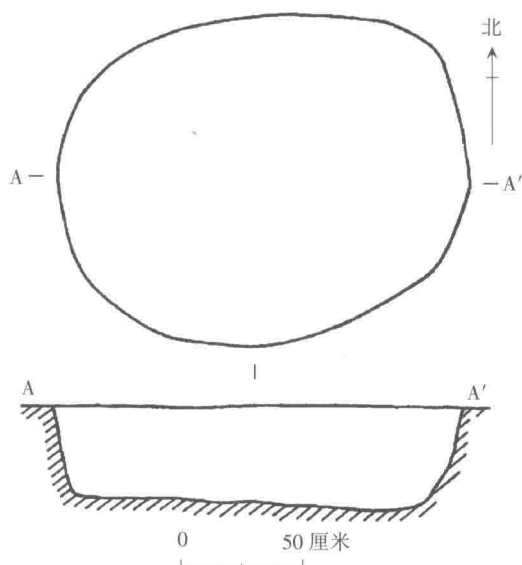
共发现 13 个，主要发现于西部的发掘区，在东部的发掘区只发现 1 个灰坑。而且大部分灰坑开口于第④层下，平面形状有圆形、椭圆形、长条形、不规则形等，坑壁明显，坑底平坦或圜底，大部分坑内发现少量陶片，部分坑内发现兽骨且有烧烤痕迹，个别灰坑出土骨筭等骨器。现举例介绍如下。

H2 位于 T0405 的东南部，开口于第④层下，打破第⑤层。平面呈圆形，直径约 84、深 45 厘米。直壁，底部平坦。坑内填土为黑土，土质松软，有黏性，夹有细小的黄土块。出少量的夹砂红褐陶片和兽骨，部分兽骨有烧烤痕迹（图四）。

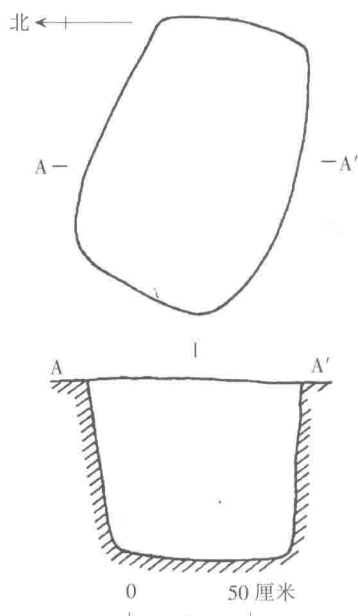


图四 H2 平、剖面图





图五 H6 平、剖面图



图六 H8 平、剖面图

H6 位于 T0506 的北部，开口于第③层下，打破第④、⑤、⑥层。平面略呈椭圆形，东西长 185、南北宽 150、深 40 厘米。坑壁略有斜坡，不甚规整，底部较平。坑内填土为较松软的草灰土。出少量的泥质、夹砂褐陶，可辨器形有腰沿釜和器盖（图五）。

H8 位于 T0406 的东部，开口于第③层和 F1 下，打破第④、⑤、⑥层。平面呈圆角长方形，长 130、宽 90、深 80 厘米。北壁斜直，其余三壁较直，底部平坦。坑内填土中间为草灰土，周围是灰花土，较松软，并有大块红烧土块。遗物仅夹砂褐陶釜碎片和碎兽骨（图六）。

H12 位于 T0506 的南部，开口于第⑤层下，打破第⑥层。平面略呈椭圆形，现长径 130、短径 126、大部分深 25 厘米，在西南部又有一方形小坑，弧边，东西长 80、南北宽 70、深 35 厘米。西壁较直，其余三壁均为斜坡，底部均为平底。坑内填土为灰花土，土质松软。出少量夹砂灰褐陶片和兽骨（图七）。

H13 位于东部发掘区 T1007 的西南部，开口于第③层下，打破第④层。平面呈长条形，东北壁呈弧形，长 156、宽 58、深 26 厘米。直壁，底部平坦。坑内填土为灰土，土质松软，并有大量红烧土颗粒（图八）。

## 2. 建筑遗迹

在西部的发掘区发现 3 座房屋遗迹，房屋的形式基本相似，屋内中部有灶坑，坑内发现有颗粒状和块状红烧土。未见明显的墙体范围和门的位置，而仅以柱洞和垫土范围辨识出房屋遗迹的范围（房屋遗迹可参见图二）。

F1 位于 T0406 探方的中部，开口于第③层下，距地表 50 厘米。根据柱洞分布情况，可辨别其平面形状略呈长方形，南北长 435、东西宽 350 厘米，居住面为黄褐色土，夹杂少量的红烧土。有 5 个柱洞，柱洞内填满红烧土块，柱 5 内红烧土块略少。