
中国国家博物馆 馆刊



中国国家博物馆
NATIONAL MUSEUM OF CHINA

JOURNAL OF
NATIONAL MUSEUM OF
CHINA

2021

//总第217期

8

《中国国家博物馆馆刊》编辑委员会

主 任 王春法

顾 问 (按姓氏笔画为序)

王宏钧 吕章申 朱凤瀚 孙 机 苏东海 李伯谦 沈 鹏
范 曾 夏燕月 靳尚谊 潘震宙

委 员 (按姓氏笔画为序)

丁鹏勃 王春法 白云涛 刘 罡 刘万鸣 陈成军 陈星灿
武 力 单 威 耿东升 铁付德 徐 里 潘 路 戴向明

主 编 王春法

副 主 编 白云涛

编辑部主任 刘建美

编辑部副主任 冯 峰

编 辑 (按姓氏笔画为序)

马玉梅 李冠燕 高 翠 崔名芳 童 萌

翻 译 王洪敏

发 行 高 聪

装 帧 设 计 孙凤群

封 底 摄 影 范 立

主 管 中华人民共和国文化和旅游部

主 办 中国国家博物馆

编 辑 出 版 《中国国家博物馆馆刊》编辑部

编辑部电话 010-65119503 65119505

电 子 邮 箱 guankan@chnmuseum.cn

网 址 www.chnmuseum.cn

地 址 北京东长安街16号中国国家博物馆

邮 政 编 码 100006

制 版 印 刷 天津图文方嘉印刷有限公司

订 购 电 话 010-65119510

国内邮发代号 2-229

国外总发行处 中国国际图书贸易集团公司(北京399信箱)

声 明:

1. 未经本刊同意,不得转载。
2. 凡向本刊投稿,即视为授权本刊,并包括本刊关联的出版物、电子媒体。本刊有权对稿件删节、修改。如有异议,请在投稿时声明。
3. 所有稿件均为署名的著作权人独创,不得侵犯他人的著作权或其他权利;如有侵犯,由稿件署名者负责。
4. 本刊中所登载的文、图稿件,出于学术交流和传递信息之目的,绝不意味着中国国家博物馆赞同其观点,所有内容文责自负。
5. 如有装订质量问题,请与本刊编辑部联系调换。

国际标准刊号 ISSN 2095-1639 国内统一刊号 CN 10-1005/K

定价:人民币 28.00 元

考古研究 *Archaeological Studies*

江苏泗洪雪南遗址2017年发掘简报

Excavation Report of the Xuenan Site in Sihong, Jiangsu Province in 2017

中国国家博物馆 / National Museum of China

南京博物院 / Nanjing Museum

泗洪县博物馆 / Sihong Museum

006

江苏泗洪雪南遗址植物资源与环境景观初探

A Preliminary Study on Plant Resources and Environmental Landscape of the Xuenan Site in Sihong, Jiangsu Province

邱振威 庄丽娜 林留根 / Qiu Zhenwei, Zhuang Lina and Lin Liugen

024

山西绛县周家庄遗址2015年春季发掘简报

Excavation Report of the Zhoujiazhuang Site in Jiangxian County, Shanxi Province in Spring 2015

中国国家博物馆 / National Museum of China

山西省考古研究院 / Shanxi Provincial Institute of Archaeology

运城市文物保护研究所 / Yuncheng Municipal Institute of Cultural Relics Conservation

042

山西绛县西吴壁遗址2018—2020年周代遗存发掘简报

Excavation Report of the Xiwubi Site in Jiangxian County, Shanxi Province (2018-2020)

中国国家博物馆 / National Museum of China

山西省考古研究院 / Shanxi Provincial Institute of Archaeology

运城市文物保护研究所 / Yuncheng Municipal Institute of Cultural Relics Conservation

060

山西绛县西吴壁遗址东周遗迹出土冶铜炉渣研究 ——兼叙复杂文化堆积中冶金遗物时代特征的判别方法

A Study on Copper Slag Unearthed from Eastern Zhou Dynasty Remains at the Xiwubi Site in Jiangxian County, Shanxi Province

崔春鹏 汤毓赞 田伟 戴向明 / Cui Chunpeng, Tang Yuyun, Tian Wei and Dai

Xiangming

079

近现代人物研究 *Modern Personages Studies*

晚清时期的衍圣公与微山湖地区的“湖团案”

Yan Sheng Gong and the Hu Tuan Case in the Weishan Lake Region in the Late Qing Dynasty

王玉朋 张帅 / Wang Yupeng & Zhang Shuai

089

Excavation Report of the Xuenan Site in Sihong, Jiangsu Province
in 2017

江苏泗洪雪南遗址2017年发掘简报

中国国家博物馆 National Museum of China

北京, 100006

南京博物院 Nanjing Museum

南京, 210016

泗洪县博物馆 Sihong Museum

宿迁, 223999

内容提要:

2017年10月至12月,中国国家博物馆、南京博物院、泗洪县博物馆合作对雪南遗址进行勘探和发掘,初步确认其为一处顺山集文化时期的环壕聚落。本次解剖了环壕的局部,出土大量陶器、蚌器和少量石器、骨角器和动植物遗存。根据出土遗物和加速器质谱碳十四测年结果判断,壕沟的始建年代不晚于顺山集文化一期,至顺山集文化三期被废弃。出土了炭化水稻和驯化类型水稻小穗轴、水稻植硅体等,为顺山集文化时期水稻驯化实践的有力证据。大量蚌壳和蚌刀的出土,有别于此前揭示的顺山集文化生业结构与手工业构成。此次发掘,为研究新石器时代中期淮河中下游的聚落形态与生业经济提供了重要实物资料。

关键词:

泗洪 雪南遗址 顺山集文化 环壕

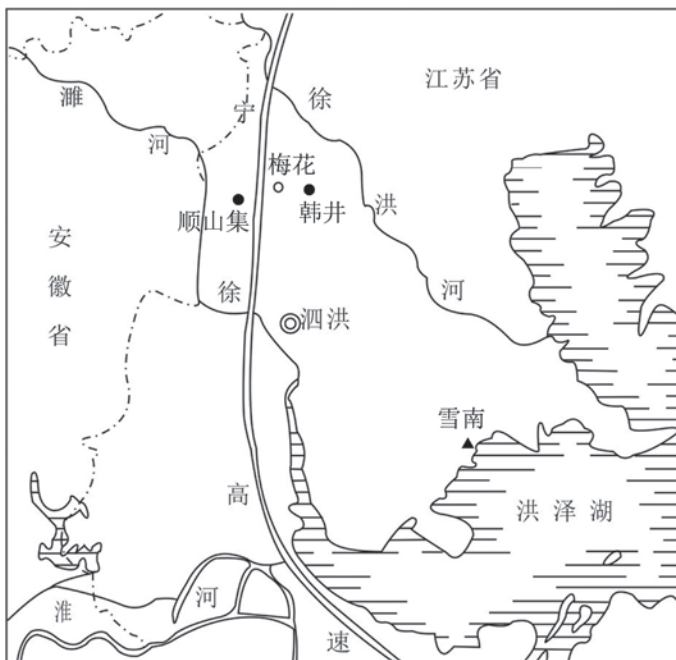
Abstract: From October to December of 2017, National Museum of China, Nanjing Museum and Sihong Museum cooperatively conducted an investigation and excavation at the Xuenan site in Sihong, Jiangsu province. The field work preliminary confirmed that this was a moat settlement of the Shunshanji culture. Some part of the moat was excavated, from which a large number of pottery sherds, tools made of fresh water clam shells, a few tools made of stone, bone and horn, and animal and plant remains were unearthed. Those archaeological discoveries and the carbon-14 dating result by accelerator mass spectrometry suggested that the moat was probably built no later than the first phase of the Shunshanji culture, and was abandoned during its third phase. Meanwhile, carbonized rice, domesticated rice spikelet and rice phytoliths were unearthed, which provided strong evidence for the practice of rice domestication during the Shunshanji culture period. A large number of clam shells and clam knives were excavated, indicating a difference of the subsistence and handicraft compared with previous understanding of the Shunshanji culture. This excavation provided important material for the study of the settlement patterns and subsistence of the middle and lower reaches of the Huai River in the Mid Neolithic.

Key Words: Sihong; Xuenan site; Shunshanji culture; moat

顺山集文化时期淮河流域史前聚落揭露较为明确的有顺山集^[1]和韩井^[2]两处，也经过较为系统的研究工作。为了深入了解顺山集文化在不同地理单元的分布与可能的差异，寻找顺山集文化可能的源流，中国国家博物馆、南京博物院及泗洪县博物馆组成联合考古队，合作开展了雪南遗址的考古钻探与发掘工作。

雪南遗址位于江苏省泗洪县半城镇雪南村南400米处(33° 20.650' N, 118° 24.726' E, 海拔20米)，西北距县城约30千米，西北距韩井和顺山集遗址45千米，东临洪泽湖。遗址所在地现为农田，且主要处于相对高亢的位置(图一)。

钻探工作开展于2017年9月下旬，初步结果显示存在壕沟类堆积，但其呈断续分布的状态，遗址其他区域尚未发现明确文化堆积(很可能主要是地下料姜石层影响了钻探



图一 雪南遗址位置示意图



图二 雪南遗址2017年钻探与发掘区位置

工作)。2017年10月至12月开展发掘工作,旨在解剖钻探判断的疑似壕沟堆积。本次发掘区位于中间贯穿的东西向水渠北侧约18米处。由西向东分别为两个10×10平方米的T0437、T0637以及一个5×10平方米的T0737(图二)。发掘工作开展前结合本地1:10000地形图,利用RTK进行了部分测绘工作。发掘过程中注意对脆弱易碎陶器的加固与提取尝试,及时采集浮选土样、碳十四测年样品、微体植物遗存分析土样。

发掘区揭露出的文化堆积厚80—270厘米,多呈坡状分布,主体为顺山集文化时期堆积。发现的遗迹有顺山集文化时期的壕沟、灰沟、灰坑,还有个别岳石文化时期灰坑。出土遗物有大量陶片、动物骨骼、蚌刀,少量石器、骨锥和陶纺轮等。陶器以釜、罐、钵、支脚为主。

一 地层堆积

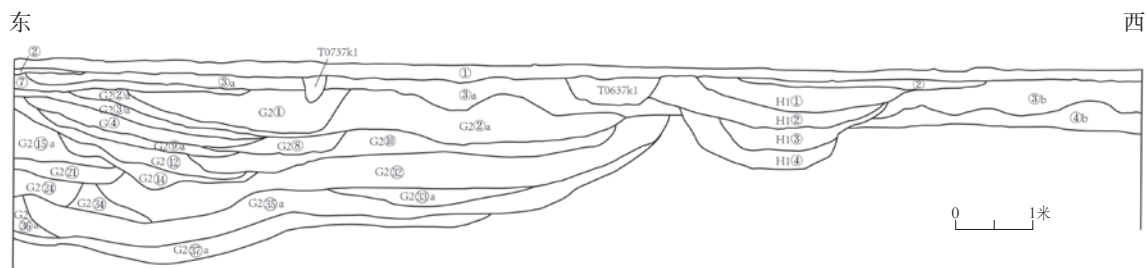
以T0637和T0737南壁、T0737西壁为例,介绍发掘区堆积情况(图三、图四)。

①层:现代耕土层。灰黑色黏土,土质较致密,含大量植物根茎,厚10—23厘米,近水平分布。该层叠压两个现代小坑,分别为T0637k1和T0737k1。

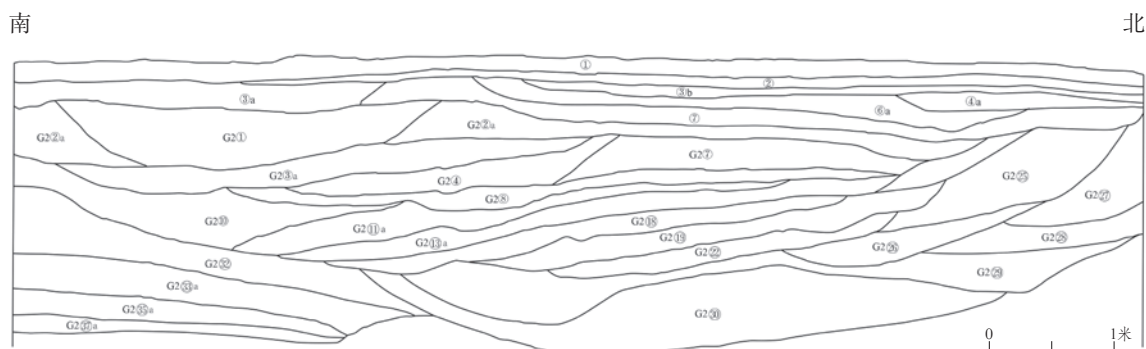
②层:近代扰土层。浅黄色黏土,含少量铁锰结核,距地表15—28、厚0—15厘米。呈坡状分布。无遗物出土。该层叠压H1。

③a层:灰白色黏土,土质较疏松,距地表15—65、厚0—50厘米。呈波状分布。无遗物出土。

③b层:浅黄色黏土,土质较疏松,距地表10—66、厚0—48厘米。呈波状分布。出土铁片和鹿角。



图三 雪南遗址T0637和T0737南壁剖面图



图四 雪南遗址T0737西壁剖面图

④ a 层：浅黄褐色粉砂土，土质较疏松，距地表 15—40、厚 0—40 厘米，含少量铁锰结核。呈波状分布。无遗物出土。

④ b 层：黄色黏土，土质较疏松，距地表 40—80、厚 0—50 厘米，含较多铁锰结核。呈坡状分布。

⑥ a 层：灰色粉砂土，土质较疏松，距地表 20—70、厚 0—50 厘米，含少量料姜石。出土少量陶片和动物骨骼。此层为顺山集三期遗存。

⑦ 层：深灰色黏土，土质较致密，距地表 20—55、厚 0—30 厘米，呈坡状分布。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。此层为顺山集三期遗存，叠压着 G1、G2 等遗迹。

二 壕沟 (G2)

G2 位于 T0637 东部和 T0737 西部，被 T0637 ⑦和 T0737 ⑦叠压，打破生土。钻探显示其平面为不规则长条形，口部明显，底部不明显，壁面和底面无加工痕迹，沟底不平。口宽 7.1—9.8 (底宽 1.6—3.2)、长约 17.5、深约 2.5 米，口距地表深 0.35—0.45 米 (图五至图七)。沟内堆积复杂，按照最小堆积单位可分为 53 个，多为不连续分布，下面由晚到早分别予以介绍。

G2 ①层：灰黑色较疏松黏土，距离地表 35—95、厚 20—58 厘米，含少量红烧土颗粒。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ② a 层：灰黑色较致密黏土，距地表 35—90、厚 5—65 厘米。出土较多陶片、少量蚌刀和动物骨骼。

G2 ② b 层：红褐色较致密黏土，距地表 30—90、厚 5—20 厘米，含少量料姜。出土较多陶片、红烧土块和少量动物骨骼。

G2 ③ a 层：灰黑色较致密黏土，距地表 40—105、厚 5—17 厘米，含少量料姜。出土较多陶片、红烧土块和少量蚌刀。

G2 ③ b 层：黄褐色较疏松黏土，距地表 65—90、厚 20—25 厘米。出土少量陶片和动物骨骼。

G2 ④层：灰黑色较致密黏土，距地表 50—115、厚 5—25 厘米。出土较多陶片、蚌刀、红烧土块、动物骨骼和螺蛳壳，少量石器 (石铲、石斧、石料)。

G2 ⑤层：黄色较致密黏土，距地表 35—110、厚 5—15 厘米，含大量料姜。

G2 ⑥ a 层：青灰色较致密黏土，距地表 35—120、厚 5—20 厘米，含少量红烧土颗粒。

G2 ⑥ b 层：浅黄色较疏松黏土，距地表 60—75、厚 5—15 厘米。出土一石铲。

G2 ⑦层：浅灰色较致密黏土，距地表 63—105、厚 5—30 厘米，含少量红烧土颗粒。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑧层：灰色夹黄色斑块较疏松黏土，距地表 85—125、厚 5—25 厘米，含少量料姜。出土较多陶片，少量蚌刀、红烧土块和动物骨骼。

G2 ⑨ a 层：深黄色较疏松黏土，距地表 95—110、厚 0—15 厘米。出土少量陶片、动物骨骼。

G2 ⑨ b 层：灰褐色疏松砂土，距地表 100—125、厚 10—15 厘米，含较多红烧土颗粒。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。



图五 壕沟(G2)平、剖面图

G2 ⑩层：深灰色较致密黏土，距地表 75–153、厚 10–40 厘米，含少量红烧土颗粒。出土较多陶片，少量蚌刀、石器和动物骨骼。

G2 ⑪ a 层：灰色夹黄色斑块较疏松黏土，距地表 95–156、厚 5–35 厘米，含少量料姜和木炭。出土较多陶片，少量蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑪ b 层：灰色较致密黏土，距地表 25–75、厚 5–25 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑫层：灰色较疏松黏土，距地表 50–155、厚 5–30 厘米，含少量料姜和红烧土颗粒。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑬ a 层：浅灰色夹黄色颗粒较致密黏土，距地表 90–167、厚 5–30 厘米。出土较多陶片和少量动物骨骼。

G2 ⑬ b 层：黄色较致密黏土，距地表 25–95、厚 15–35 厘米，含少量红烧土颗粒。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑭层：深灰色较致密黏土，距地表 100–173、厚 5–35 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑮ a 层：浅黄色较致密黏土，距地表 50–150、厚 5–83 厘米，含大量料姜。出土少量陶片、蚌刀、红烧土块和动物骨骼。

G2 ⑮ b 层：青灰色较疏松黏土，距地表 115–150、厚 5–25 厘米，含少量料姜。

G2 ⑯层：浅黄色较疏松黏土，距地表 90–117、厚 5–15 厘米，含较多料姜。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑰层：灰色较致密黏土，距地表 95–125、厚 5–25 厘米，含少量铁锰结核和红烧土颗粒。出土少量陶片和动物骨骼。

G2 ⑱层：黑色较疏松黏土，距地表 95–180、厚 5–35 厘米，含较多料姜。出土少量陶

片、红烧土块、动物骨骼和螺蛳壳。

G2 ⑱层：灰色致密黏土，距地表 95—205、厚 10—30 厘米，含大量料姜。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ⑳层：灰色较疏松黏土，距地表 155—195、厚 5—30 厘米。出土少量陶片。

G2 ㉑层：深黄色致密黏土，距地表 135—165、厚 5—25 厘米。出土较多陶片、少量蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉒层：灰黑色较致密黏土，距地表 120—180、厚 5—18 厘米。出土少量陶片、蚌刀、动物骨骼和木炭。

G2 ㉓层：黄色较致密黏土，距地表 90—147、厚 5—35 厘米。出土较多陶片，少量蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉔层：黑色夹黄色颗粒较疏松粉砂土，距地表 130—200、厚 10—50 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉕层：黄色致密黏土，距地表 88—163、厚 10—60 厘米，含大量料姜。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉖层：深灰色致密黏土，距地表 117—155、厚 5—25 厘米。出土少量陶片、动物骨骼及螺蛳壳。

G2 ㉗层：浅黄色致密黏土，距地表 50—130、厚 5—70 厘米，含料姜。出土较多陶片，少量蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉘层：浅灰色夹密集黄色颗粒较致密黏土，距地表 108—155、厚 5—30 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉙层：浅灰色较致密黏土，距地表 140—218、厚 5—45 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉚层：浅黄色致密黏土，距地表 165—238、厚 10—60 厘米，含大量料姜。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉛层：黑色较疏松黏土，距地表 65—195、厚 10—15 厘米。出



图六 壕沟 (G2) 解剖局部 (俯视)



图七 壕沟 (G2) 解剖局部 (由西北向东南)

土少量陶片、石器、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉓层：灰褐色较致密黏土，距地表 65—218、厚 10—57 厘米，含个别红烧土颗粒。出土较多陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉔a 层：灰黑色较致密黏土，距地表 150—190、厚 5—28 厘米，含少量料姜和红烧土颗粒。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉔b 层：棕黄色较疏松黏土，距地表 45—130、厚 10—45 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉕层：浅灰色夹黄色颗粒较疏松黏土，距地表 163—218、厚 5—37 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉖a 层：浅灰色较致密黏土，距地表 100—240、厚 10—40 厘米。出土少量陶片、蚌刀、红烧土块和动物骨骼。

G2 ㉖b 层：灰黑色较致密黏土，距地表 50—100、厚 5—30 厘米。出土个别红烧土块。

G2 ㉗a 层：灰黑色夹黄色颗粒疏松粉砂土，距地表 182—245、厚 10—63 厘米。出土大量陶片，少量蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉗b 层：浅黄色较致密黏土，距地表 95—145、厚 5—30 厘米，含大量料姜石和较多灰白相间砂土块。出土少量陶片。

G2 ㉘a 层：浅灰色较疏松黏土，距地表 200—275、厚 10—25 厘米。出土少量陶片、蚌刀和动物骨骼。

G2 ㉘b 层：深灰色较疏松黏土，距地表 85—180、厚 5—80 厘米，含少量料姜。出土少量陶片和红烧土块。

G2 ㉙a 层：浅灰色较致密黏土，距地表 115—160、厚 5—30 厘米，含黄色土块和个别料姜。

G2 ㉙b 层：棕黄色夹灰斑较致密黏土，距地表 115—182、厚 5—20 厘米，含少量料姜。出土少量陶片。

G2 ㉚a 层：浅黄色较致密黏土，距地表 130—160、厚 5—25 厘米，含较多浅褐色砂土块。

G2 ㉚b 层：浅黄色较疏松黏土，距地表 105—185、厚 5—35 厘米，含少量灰色斑块和料姜。

G2 ㉛层：灰色夹黄斑较疏松黏土，距地表 165—210、厚 5—35 厘米。出土少量陶片和红烧土块。

三 遗物

G2 填土内出土有陶器、石器、蚌器和骨角器等。

1. 陶器

陶器以夹砂外红褐内灰黑陶为主，夹砂灰陶次之，另有少量泥质陶和夹植物陶。基本不见纹饰，可辨器型有釜、罐、钵、碗、杯、器盖、支脚等，以釜为主。

陶釜口沿 数量较多，根据口部情况分为敞口釜、侈口釜、花边口釜、宽折沿侈口釜四类。

A型,敞口釜,12件,根据腹部情况,下分三亚型。

Aa型斜弧腹,2件。G2⑬a:4,夹粗砂灰胎,外灰褐内黑陶。残高22.8、复原口径27.6、复原腹径22.7、壁厚0.5—1.3厘米(图八:7)。G2⑪a:23,夹粗砂灰胎,外红褐内黑陶。残宽8.6、残高6.4、壁厚0.6厘米(图八:10)。

Ab型鼓腹,9件。G2⑪a:22,夹粗砂灰胎,外红内黑陶。残宽7.3、残高7.4、壁厚0.9—1.1厘米(图八:8)。G2⑳a:20,夹粗砂褐胎,外灰褐内黑陶。残宽9.9、残高6.7、壁厚0.8厘米(图八:9)。G2⑫:3,夹细砂灰胎,外灰褐内黑陶,上腹带扁条形釜手。残宽9.8、残高8.0、壁厚0.3—1.0厘米(图八:11)。G2⑬a:7,夹细砂灰胎,外灰褐内黑陶。残宽8.9、残高6.6、壁厚0.7厘米(图八:13)。G2㉕:21,夹细砂灰胎,外红内黑陶。残宽8.5、残高9.9、壁厚0.8—1.6厘米(图八:14)。G2㉖:22,夹粗砂灰胎,外红褐内灰陶。残宽10.6、残高9.5、壁厚0.7—1.5厘米(图八:15)。G2㉗:23,夹粗砂灰胎,外红褐内黑陶。残宽9.8、残高6.0、壁厚0.4—1.7厘米(图八:16)。G2㉘a:14,夹粗砂灰胎,外灰褐内黑陶。残宽14.3、残高5.5、壁厚0.5—0.8厘米(图八:17)。G2㉙:5,夹细砂灰胎,外灰褐内黑陶。残高14.0、复原直径36.0、壁厚1.2厘米(图八:18)。

Ac型鼓腹,颈上部饰附加堆纹和戳印指甲纹,1件。G2㉚:18,夹粗砂灰褐陶。残宽8.7、残高6.0、壁厚0.8—1.5厘米(图八:12)。

B型,侈口釜,5件,根据腹部情况,下分两亚型。

Ba型鼓腹,4件。G2⑮a:6,夹粗砂灰胎,外红褐内黑陶,上腹带短柱状把手。复原口径36.0、壁厚0.7—1.0厘米(图八:6)。G2⑱:17,夹细砂灰胎,外红褐内黑陶。残宽10.2、残高11.2、壁厚0.6—0.9厘米(图八:5)。G2⑳a:11,夹细砂灰胎,外红褐内黑陶。残宽9.8、残高9.6、壁厚0.8—1.0厘米(图八:4)。G2⑩:12,夹细砂灰胎,外灰褐内黑陶,上腹带半月形釜手。残高9.0、复原口径57.0、壁厚0.8—1.6厘米(图八:19)。

Bb型斜弧腹,1件,G2⑬a:8,夹细砂灰陶。残宽7.7、残高7.7、壁厚0.7厘米(图九:19)。

C型,花边口釜,斜弧腹,3件,根据颈部情况,下分两亚型。

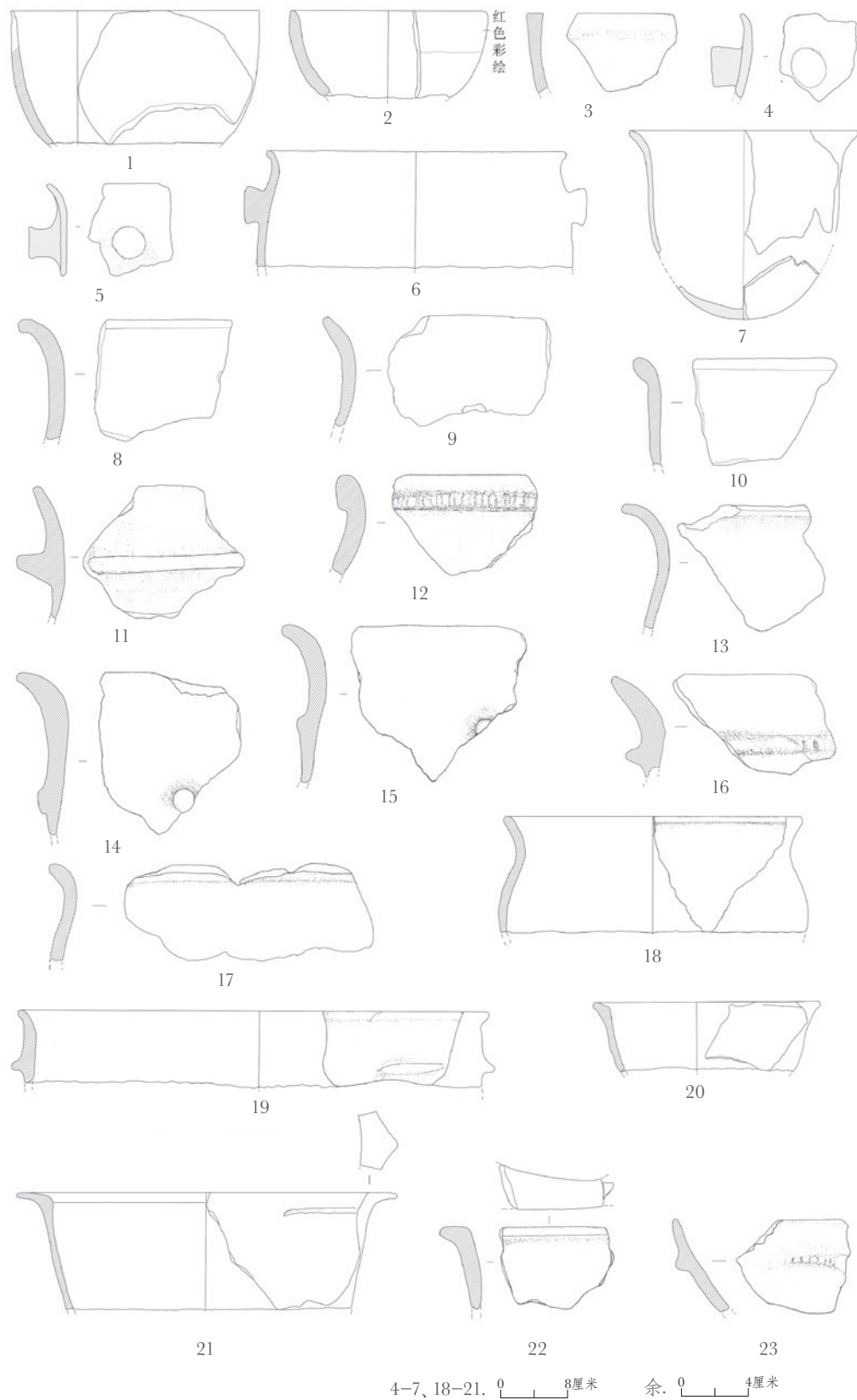
Ca型斜折沿,2件。G2㉛a:29,夹细砂红陶。残宽12.5、残高8.4、复原口径27.0、壁厚0.8—2.2厘米(图八:20)。G2㉜:28,夹粗砂灰胎,外红褐内黑陶,口沿下有条形釜手。残高13.0、复原口径41.6、壁厚0.8—1.4厘米(图八:21)。

Cb型平折沿,1件。G2㉝a:25,夹细砂外灰褐内黑陶。残宽7.0、残高5.0、壁厚0.5—0.6厘米(图八:22)。

D型,宽折沿侈口釜,尖圆唇,斜弧腹,外施绳纹,4件。G2③a:21,夹植物灰陶。残宽10.0、残高9.0、复原口径18.0、壁厚0.5—1.0厘米(图九:1)。G2⑧:24,夹植物灰胎,外红褐内黑陶。残宽8.5、残高5.5、复原口径15.4、壁厚0.6厘米(图九:2)。G2③a:14,夹植物灰胎,红陶。残宽7.5、残高6.0、壁厚0.4—1.0厘米(图九:3)。G2⑧:19,夹植物红陶。残宽7.4、残高7.0、复原口径18.0、壁厚0.4—0.6厘米(图九:4)。

器口 数量较少,根据口部形态分为三型。

A型,直口,沿部和唇部形态多样,4件。G2㉞:4,夹细砂灰陶,口沿外唇部戳印指甲纹。残宽4.5、残高4.1、壁厚0.8厘米(图九:16)。G2㉟a:44,夹细砂灰胎,外红褐内黑陶。残宽9.3、残高9.2、壁厚0.7—1.6厘米(图九:20)。G2⑲:15,夹细砂灰胎,外



图八 壕沟 (G2) 出土陶器 (一)

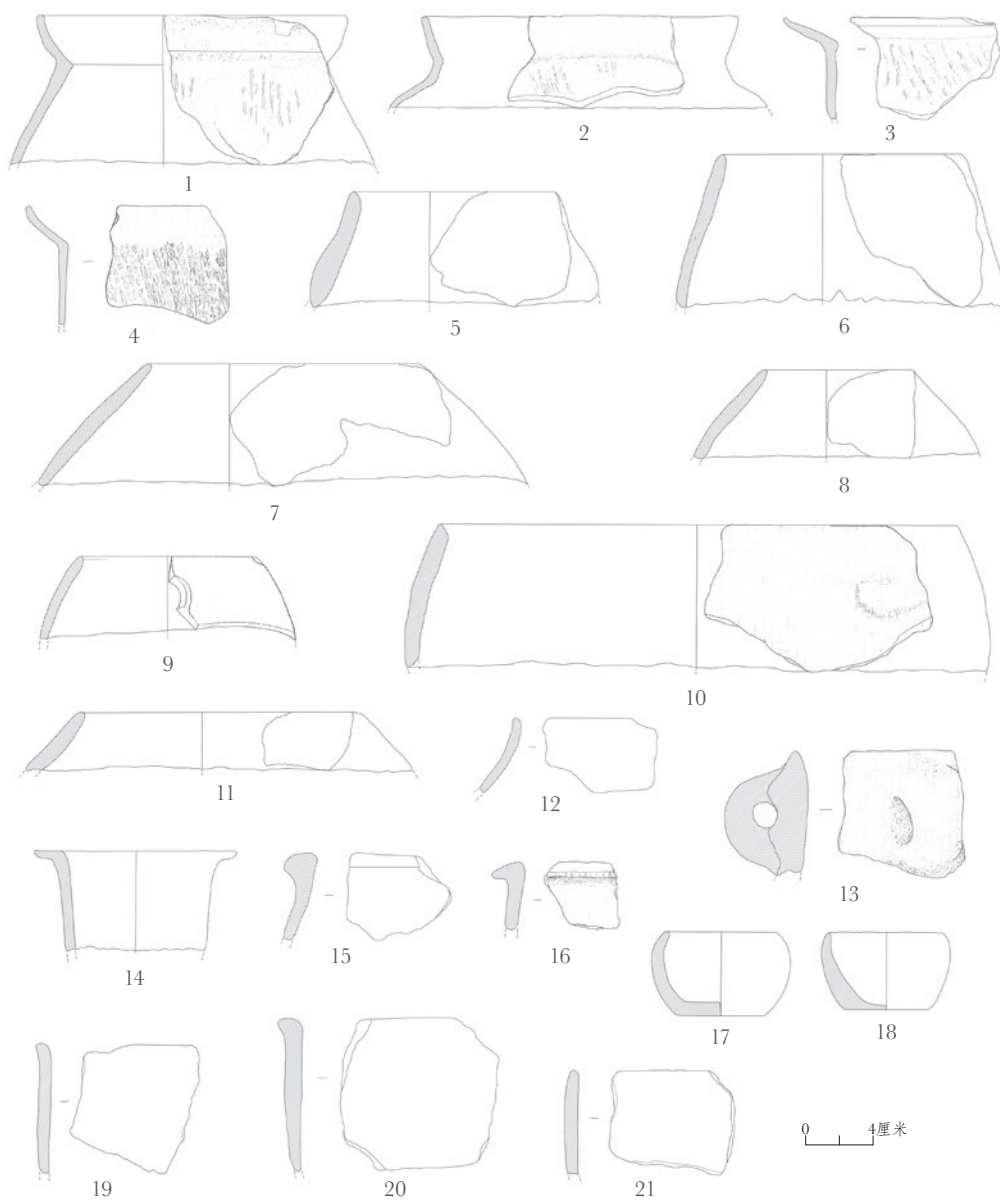
1、2、23.陶钵 (G2②4: 6, G2③a: 13, G2③1: 24) 3.陶器口沿 (G2③2: 31) 4-6、19.B型侈口釜口沿 (G2③6a: 11, G2①8: 17, G2①5a: 6, G2⑩: 12) 7-18.A型敞口釜口沿 (G2⑬a: 4, G2⑪a: 22, G2③6a: 20, G2⑪a: 23, G2⑫: 3, G2⑮: 18, G2⑬a: 7, G2⑮: 21, G2⑮: 22, G2⑮: 23, G2⑰a: 14, G2⑳: 5) 20-22.C型花边口釜口沿 (G2③5a: 29, G2③2: 28, G2③5a: 25)

灰褐内黑陶。残宽 7.2、残高 5.9、壁厚 0.6—0.9 厘米 (图九: 21)。G2 ⑳: 31, 夹细砂灰陶。残宽 6.7、残高 4.8、壁厚 0.8—1.1 厘米 (图八: 3)。

B 型, 侈口折沿 (陶釜), 1 件。G2 ④: 6, 夹植物黑陶。残高 6.0、复原口径 12.0、壁厚 0.7 厘米 (图九: 14)。

C 型, 敛口, 8 件, 根据颈部情况, 下分三亚型。

Ca 型束颈薄唇, 3 件。G2 ⑱: 16, 夹粗砂红褐胎, 外灰褐内红陶。残高 6.9、复原口径 12.0、壁厚 0.9—1.2 厘米 (图九: 5)。G2 ㉑: 3, 夹粗砂灰胎, 外灰褐内灰陶。残宽 7.4、残高 9.2、复原直径 14.2、壁厚 0.4—0.8 厘米 (图九: 6)。G2 ㉒a: 5, 夹细砂褐胎, 外红褐



图九 壕沟 (G2) 出土陶器 (二)

1—4. D 型宽折沿侈口釜口沿 (G2 ③a: 21, G2 ⑧: 24, G2 ③a: 14, G2 ⑧: 19) 5—12, 15. C 型敛口陶器口沿 (G2 ⑱: 16, G2 ㉑: 3, G2 ⑱: 19, G2 ⑱: 15, G2 ⑪a: 26, G2 ⑩: 11, G2 ⑱: 18, G2 ㉒a: 5, G2 ㉓b: 2) 13. 双耳罐口沿 (G2 ④: 68) 14, 16, 20, 21. 陶器口沿 (G2 ④: 6, G2 ㉑: 4, G2 ㉓a: 44, G2 ⑱: 15) 17, 18. 陶杯 (G2 ⑱: 1, G2 ⑬a: 5) 19. B 型侈口釜口沿 (G2 ③a: 8)

内黑陶。残宽 6.8、残高 4.4、壁厚 0.3—0.4 厘米 (图九: 12)。

Cb 型薄唇, 5 件。G2 ⑩: 19, 夹粗砂灰褐陶。残高 7.3、复原口径 16.0、壁厚 0.6—0.8 厘米 (图九: 7)。G2 ⑩: 11, 夹粗砂红褐陶。残高 8.8、复原口径 31.0、壁厚 0.8—1.1 厘米 (图九: 10)。G2 ⑪ a: 26, 夹细砂黑陶。残宽 9.0、残高 5.0、复原口径 10.4、壁厚 0.6—0.8 厘米 (图九: 9)。G2 ⑫: 15, 夹细砂灰胎, 外灰内黑陶。残高 5.3、复原口径 9.0、壁厚 0.6—0.8 厘米 (图九: 8)。G2 ⑬: 18, 夹粗砂灰褐陶。残高 3.5、复原口径 16.0、壁厚 0.8—0.9 厘米 (图九: 11)。

Cc 型束颈厚唇, 1 件。G2 ⑭ b: 2, 夹粗砂红褐陶。残宽 6.2、残高 5.2、壁厚 0.7—1.8 厘米 (图九: 15)。

双耳罐 1 件。G2 ⑮: 68, 夹细砂灰胎, 灰褐陶。口沿外侧带宽条形耳, 直口圆唇。残宽 7.7、残高 7.5、壁厚 0.7—2.4 厘米 (图九: 13)。

陶杯 3 件。G2 ⑯: 1, 泥质灰褐陶。外施红陶衣, 平底, 敛口, 圆唇。残高 5.0、复原底径 5.0、复原口径 6.5、复原腹径 8.4、壁厚 0.6—0.8 厘米 (图九: 17)。G2 ⑰ a: 5, 泥质灰褐陶。平底, 敛口, 圆唇。残高 4.6、复原底径 5.0、复原口径 6.9、复原腹径 7.7、壁厚 0.3—1.0 厘米 (图九: 18)。G2 ⑱: 58, 泥质灰褐陶。平底, 敞口, 尖圆唇。残高 4.2、复原口径 5.6、壁厚 0.3—0.5 厘米 (图一〇: 6)。

陶钵 敞口, 5 件。G2 ⑲: 6, 夹细砂灰胎, 外灰褐内灰陶。残高 8.1、复原口径 15.0、厚 0.3—0.6 (图八: 1)。G2 ⑳ a: 13, 夹植物红陶。口外和内壁均施红陶衣, 敞口, 圆唇。残高 5.2、复原口径 11.6、壁厚 0.5—0.8 厘米 (图八: 2)。G2 ㉑: 24, 泥质黑陶。残宽 6.9、残高 5.7、壁厚 0.4—1.4 厘米 (图八: 23)。G2 ㉒ a: 46, 夹细砂灰胎, 外红褐内灰陶。残高 3.0、复原底径 9.0 厘米 (图一〇: 1)。G2 ㉓ a: 13, 泥质灰胎, 外红褐内灰陶。残高 1.7、复原底径 10.0、厚 1.0 厘米 (图一〇: 2)。

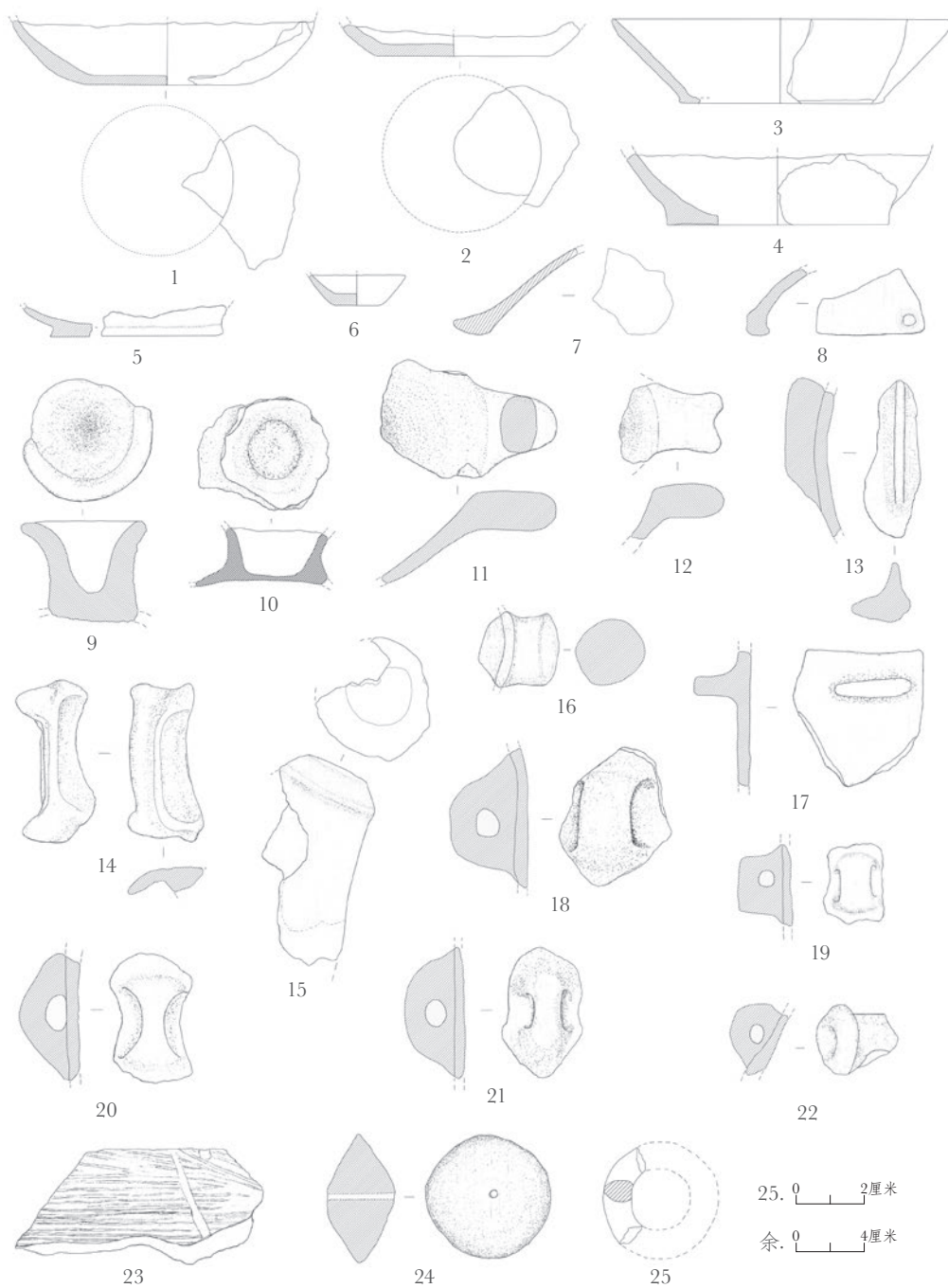
陶碗 敞口, 3 件。G2 ⑳: 57, 夹植物灰褐陶。敞口, 尖圆唇。残宽 6.0、残高 5.0、复原底径 12、复原口径 20、复原腹径 17.4、壁厚 0.3—0.6 厘米 (图一〇: 3)。G2 ㉔: 6, 夹粗砂灰胎, 外灰褐内黑陶。矮圈足。残高 4.2、复原底径 13.0、厚 0.7—0.9 厘米 (图一〇: 4)。G2 ㉕: 10, 夹植物灰陶。残高 3.6、复原底径 7.0、壁厚 0.5 厘米 (图一〇: 5)。

器盖 (捉手) 4 件。G2 ㉖ a: 17, 泥质灰胎, 外灰褐内黑陶。残高 3.0、厚 0.3—0.6 厘米 (图一〇: 7)。G2 ㉗: 12, 夹细砂红褐陶。外近口处施一乳钉。残宽 6.3、残高 4.0、壁厚 0.4—1.3 厘米 (图一〇: 8)。G2 ㉘ a: 11, 夹粗砂红陶。残高 6.0、捉手外径 7.4、壁厚 1.2 厘米 (图一〇: 9)。G2 ㉙: 61, 夹植物红陶。残宽 7.8、残高 3.5、壁厚 0.2—1.0 厘米 (图一〇: 10)。

器把 6 件, 根据柄部形态分为三型。

A 型, 近扁柱形, 2 件。G2 ㉚: 19, 夹粗砂红褐陶。与陶器口沿相连。长径 3.3、短径 2.1 厘米 (图一〇: 11)。G2 ㉛ a: 12, 夹细砂黑陶。与陶器口沿相连。残高 3.3、残长 6.2、残宽 4.8 厘米 (图一〇: 12)。

B 型, 扁条形, 3 件。G2 ㉜: 34, 夹粗砂灰胎, 外红内黑陶。长 9.3、宽 3.4 厘米 (图一〇: 13)。G2 ㉝ a: 28, 夹细砂红褐陶。残宽 9.4、残高 4.7、壁厚 0.4—1.4 厘米 (图一〇: 14)。G2 ㉞: 17, 夹细砂灰胎, 外灰褐内黑陶。残高 8.1、残宽 7.5、釜最大径 4.5、壁厚 0.7 厘米 (图一〇: 17)。

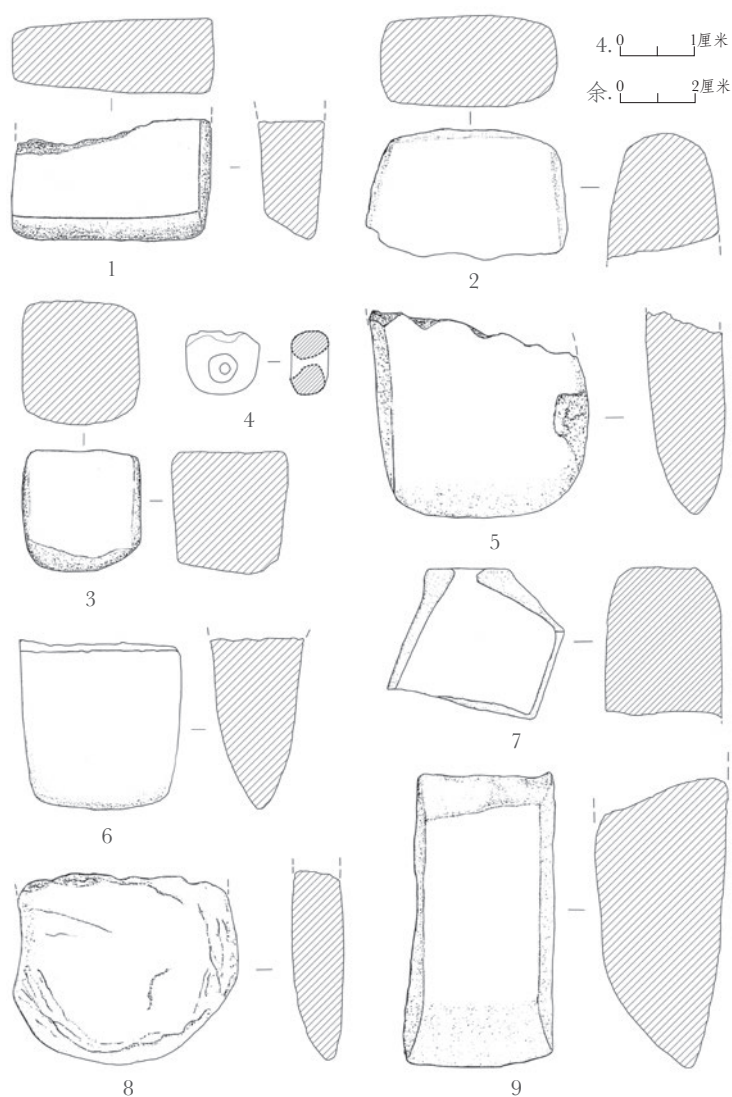


图一〇 壕沟(G2)出土陶器(三)

1、2.陶钵(G2③a: 46、G2③7a: 13) 3-5.陶碗(G2④: 57、G2②③: 6、G2①: 10) 6.陶杯(G2④: 58) 7-10.器盖(捉手)(G2③⑥a: 17、G2②⑥: 12、G2⑬a: 11、G2④: 61) 11-14、16、17.器把(G2⑤: 19、G2⑬a: 12、G2③②: 34、G2③⑤a: 28、G2③7b: 18、G2⑱: 17) 15.支脚(G2⑬a: 9) 18-22.器耳(G2③⑤a: 26、G2③⑥a: 10、G2⑱: 16、G2③⑥b: 10、G2③③a: 42) 23.陶纹饰残片(G2③⑤a: 27) 24.陶纺轮(G2⑬a: 2) 25.陶环(G2④: 2)

C型,短柱形,1件。G2③7b: 18,夹粗砂红陶。残长4.9、截面直径4.0厘米(图一〇: 16)。

支脚 1件。G2⑬a: 9,夹细砂红陶,柱状。残高12.5、顶部复原直径6.2厘米(图一〇: 15)。



图一— 壕沟(G2)出土石器

1、7-9.石斧(G2③7b: 6、G2⑪a: 1、G2③a: 2、G2⑥b: 1) 2、5、6.石斧
(G2⑦: 4、G2②b: 1、G2⑪a: 2) 3.石器(G2③: 1) 4.绿松石珠(G2③6b: 1)

器耳 5件, 根据器耳形态可分为三型。

A型, 扁型耳, 2件。G2 ③5 a: 26, 夹粗砂灰褐胎, 红褐陶。残宽6.1、残高8.2、孔径1.0-1.8厘米(图一〇: 18)。G2 ③6 a: 10, 夹细砂灰胎, 外红褐内黑陶。残高4.8、残宽3.2、孔径1.0厘米(图一〇: 19)。

B型, 钮型耳, 1件。G2 ⑪: 16, 夹云母、细砂灰胎, 红陶。残宽4.7、残高7.7、孔径1.2-2.7厘米(图一〇: 20)。

C型, 条型耳, 2件。G2 ③6 b: 10, 夹粗砂灰胎, 外红内灰陶。残宽4.8厘米、孔径1.2-1.6厘米(图一〇: 21)。G2 ③3 a: 42, 泥质黑陶。残宽5.0、残高4.5、

孔径0.8-1.0厘米(图一〇: 22)。

陶纹饰残片 1件。G2 ③5 a: 27, 泥质灰胎红陶。外施红陶衣, 弦纹。残高6.9、残长14.3厘米(图一〇: 23)。

陶纺轮 1件。G2 ③3 a: 2, 泥质红褐陶。手制, 陀螺状, 一钻孔贯穿。直径7.5、孔径0.5、最厚3.9厘米(图一〇: 24)。

陶环 1件。G2 ④: 2, 泥质红褐陶。环形。复原外径3.4、复原内径1.8、壁厚0.6厘米(图一〇: 25)。

2. 石器

石器较少且多残破, 器型有石斧、石斧、磨石、绿松石珠等。

石斧 4件。G2 ③7 b: 6, 磨制, 通体磨光。残高3.3、宽5.4、厚1.4-1.9厘米(图一—: 1)。G2 ⑪ a: 1, 磨制, 通体磨光。残高4.0、残宽2.3-4.1、厚2.0-2.3厘米(图

一一: 7)。G2 ③ a: 2, 磨制。残高 5.2、宽 6.0、厚 1.4 厘米(图一一: 8)。G2 ⑥ b: 1, 磨制, 通体磨光。残高 7.9、宽 4.0、厚 3.2-3.5 厘米(图一一: 9)。

石斧 3 件。G2 ⑦: 4, 磨制, 通体磨光。残高 3.5、宽 5.4、厚 2.3-3.0 厘米(图一一: 2)。G2 ② b: 1, 磨制, 通体磨光。残高 5.5、宽 5.9、厚 2.0 厘米(图一一: 5)。G2 ⑪ a: 2, 磨制, 通体磨光。残高 4.6、宽 4.4、厚 2.5 厘米(图一一: 6)。

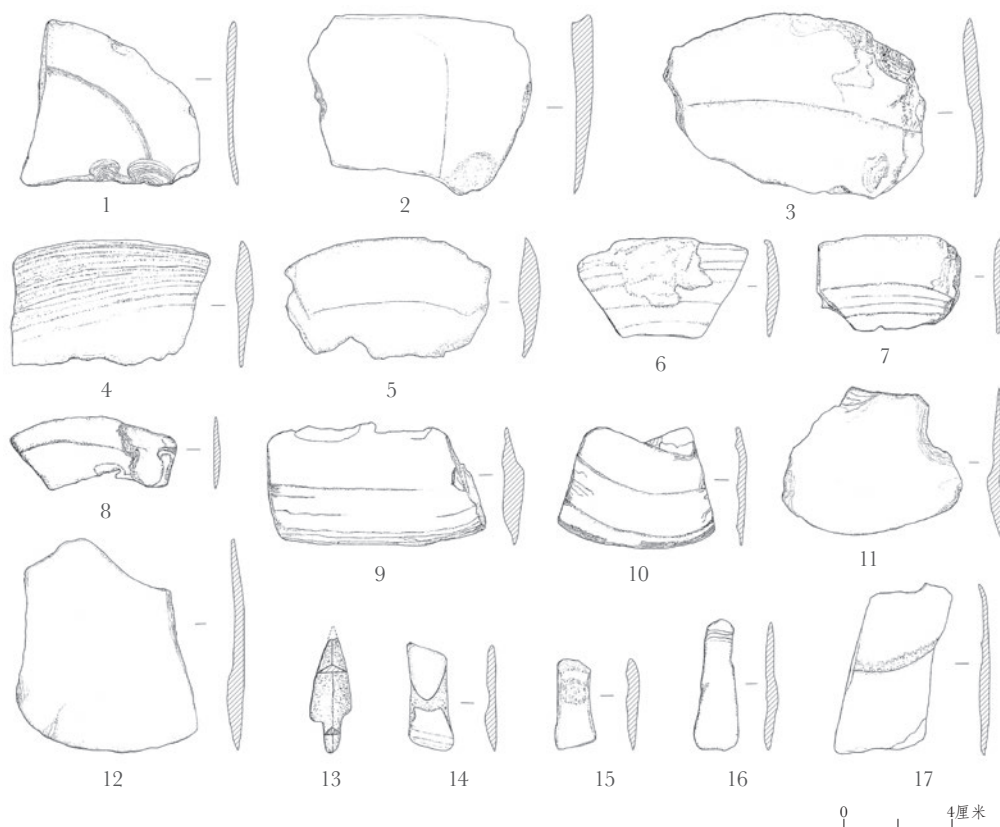
其他石器 1 件。G2 ⑩: 1, 磨制, 通体磨光, 近立方体。边长 3.3 厘米(图一一: 3)。

绿松石珠 1 件。G2 ⑩ b: 1, 磨制成型, 表面光滑, 有一实心钻孔。残长 2.0、宽 1.9、厚 0.5、孔径 0.4 厘米(图一一: 4)。

3. 蚌器

蚌器发现较多, 可辨器型有刀、铲等。

蚌刀 12 件。G2 ⑩ a: 24, 切削成型, 粗磨修整, 一端有切割痕迹, 刃部有琢痕, 近三角形。残长 6.6、宽 6.2 厘米(图一二: 1、图一三)。G2 ⑩: 7, 切削成型, 粗磨修整, 两端有明显切割痕迹, 刃部有明显琢痕, 长方形。长 8.3、宽 6.8 厘米(图一二: 2)。G2 ④: 34, 切削成型, 粗磨修整, 两端有切割痕迹, 刃部有琢痕, 近长方形。残长 9.7、残宽 6.8 厘米(图一二: 3)。G2 ⑩: 9, 切削成型, 粗磨修整, 两端有明显切割痕迹, 刃部有琢痕, 近长方形。残长 7.2、残宽 4.6 厘米(图一二: 4、图一四)。G2 ⑩: 8, 切削成型, 粗磨修



图一二 壕沟(G2)出土蚌器

1-12.蚌刀(G2⑩a: 24、G2⑩: 7、G2④: 34、G2⑩: 9、G2⑩: 8、G2⑧: 28、G2⑦a: 2、G2③a: 5、G2⑩a: 20、G2⑩a: 13、G2⑩a: 8、G2⑩a: 1) 13.蚌铲(G2④: 18) 14-17.蚌器(G2⑩: 4、G2④: 55、G2⑧: 17、G2⑩: 9)



图一三 蚌刀 (G2③a: 24)



图一四 蚌刀 (G2②: 9)



图一五 蚌铤 (G2④: 18)



图一六 蚌器 (G2⑩: 4)

整,刃部有琢痕,近长方形。长7.6、宽4.5厘米(图一二:5)。G2⑧:28,切削成型,粗磨修整,两端有明显切割痕迹,梯形。上底6.3、高3.8厘米(图一二:6)。G2③⑦a:2,切削成型,粗磨修整,一端有明显切割痕迹,刃部有琢痕,长方形。残长5.4、残宽3.5厘米(图一二:7)。G2③a:5,切削成型,粗磨修整,两端有切割痕迹,刃部有琢痕,近长方形。残长6.2、残宽2.8厘米(图一二:8)。G2③③a:20,切削成型,粗磨修整,两端有明显切割痕迹,刃部有琢痕,长方形。长8.0、宽4.5厘米(图一二:9)。G2③③a:13,切削成型,粗磨修整,两端有磨痕,刃部有琢痕,长方

形。长5.8、宽4.5厘米(图一二:10)。G2③⑤a:8,切削成型,粗磨修整,一端有切割痕迹,琢痕。长6.7、宽5.5厘米(图一二:11)。G2③③a:1,切削成型,粗磨修整,两端有明显切割痕迹,近长方形。长6.8、宽8.0厘米(图一二:12)。

蚌铤 1件。G2④:18,切削成型,通体磨光。三棱锥状身,带铤。残长4.3、残宽1.5厘米(图一二:13、图一五)。

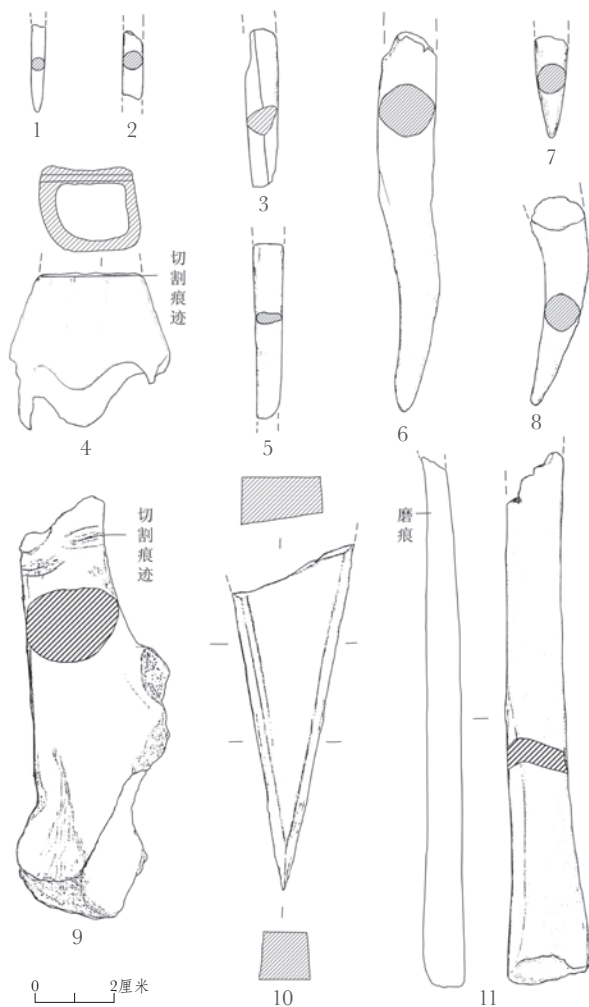
其他蚌器 4件。G2⑩:4,切削成型,通体磨光,刃部有磨痕,凿形。长4.0、宽1.5厘米(图一二:14、图一六)。G2④:55,切削成型,通体磨光,凿形。残长3.4、残宽1.5厘米(图一二:15)。G2⑧:17,切削成型,通体磨光,凿形。长4.9、宽1.6厘米(图一二:16)。G2③①:9,切削成型,粗磨修整,两端有明显切割痕迹,刃部有琢痕,长方形。残长3.3、残宽6.4厘米(图一二:17)。

4. 骨角器

骨角器发现不多,可辨器型为骨针、骨料、角锥等。

骨针 2件。G2②b:6,切削成型,磨制修整。近圆柱形。残长2.3、截面最大直径0.35厘米(图一七:1)。G2③a:1,切削成型,磨制修整。圆柱形。残长1.8、截面最大直径0.5厘米(图一七:2)。

其他骨器 4件。G2④:19,切削成型,磨制修整。三棱柱状。残长4.0、宽0.9厘米(图一七:3)。G2④:20,切削成型,磨制修整。扁柱状。长4.4、截面直径0.6-0.8厘米(图一七:5)。G2④:22,切削成型,磨制修整。近四棱锥状。残长8.8、残宽2.8、厚0.7-1.5厘米(图一七:10、图一八)。G2④:21,切削成型,磨制修整。扁柱状。残长



图一七 壕沟(G2)出土骨角器

1、2.骨针(G2②b: 6、G2③a: 1) 3、5、10、11.骨器(G2④: 19、20、22、21) 4、9.骨、角料(G2④: 17、23) 6-8.角锥(G2⑩: 1、G2②b: 4、G2⑥: 3)

14.6、宽1.4-2.0、厚0.6-1.0厘米(图一七: 11)。

角锥 3件。G2⑩: 1, 鹿角质。利用角原状加工, 局部磨制, 有切痕。锥状, 截面最大直径1.5、残长9.7厘米(图一七: 6)。G2②b: 4, 鹿角质。切削, 局部磨制, 有切痕。锥状, 截面最大直径0.9、残长2.6厘米(图一七: 7)。G2⑥: 3, 鹿角质。利用角原状加工, 磨光。锥状, 截面最大直径1.4、残长5.3厘米(图一七: 8)。

骨、角料 2件。G2④: 17, 截面有明显切割痕迹, 应为动物肢骨。残长4.0、残宽4.0厘米(图一七: 4)。G2④: 23, 表面有多处明显切割痕迹, 应为鹿角。残长10.7厘米(图一七: 9、图一九)



图一八 骨器(G2④: 22)



图一九 角料(G2④: 23)

四 结语

1. 遗址分期与年代

本次发掘所获考古材料揭示,雪南遗址主体文化面貌与顺山集和韩井遗址比较接近,属于顺山集文化遗存。关于壕沟的建造和废弃年代,可由壕沟内外堆积推测。由壕沟最下层填土和其开口层位(⑦层)出土陶片判断,其应不晚于顺山集文化一期建成,至顺山集三期遗存阶段废弃。

遗址一、二期遗存以G2 ⑩—G2 ⑨层为代表,从出土遗物看,该时期陶器以夹砂红褐陶为主,器型以釜、罐类为主,还有少量小陶杯。釜又可以分为口唇部较厚的A型敞口釜、带鬲B型侈口釜、花边口折沿的C型敞口釜等。双耳罐无可复原者,条形耳和宽扁形耳居多。另有平底钵、平底碗、器盖、陶支脚、敛口陶器等。

遗址三期遗存以G2 ⑧—G2 ①层为代表,从出土遗物看,该时期陶器以夹植物红褐陶为主,器型以釜、罐类为主。釜主要是D型薄唇宽折沿侈口釜,外饰绳纹。双耳罐部分可以复原,条形耳和宽扁形耳居多。另有平底碗、器盖等。其中一件红顶钵,口沿外侧饰彩绘一周。

遗址出土的炭化水稻、螺蛳壳和蚌壳(刀)被用于加速器质谱碳十四测年分析,结果经校正^[3](表一),七份样品的年代在95.4%的置信度下集中分布在约8500—7600BP之间,与顺山集文化的年代范畴较为一致。

表一 雪南遗址部分加速器质谱碳十四测年结果与校正

样品编号	样品	堆积单位	¹⁴ C 年代 (BP)	校正年代 (cal BP)		分期
				1δ (68.3%)	2δ (95.4%)	
Beta-568268	螺蛳壳	G1 ②	6790±30	7667 (68.3%) 7610	7676 (95.4%) 7582	雪南三期
Beta-568269	螺蛳壳	G1 ⑥	6920±30	7781 (14.8%) 7762 7755 (53.4%) 7694	7833 (7.2%) 7810 7797 (88.2%) 7676	
Beta-568270	螺蛳壳	G2 ⑧	6930±30	7787 (68.3%) 7701	7836 (95.4%) 7680	
Beta-576745	炭化水稻	G2 ⑪ a	7280±30	8167 (56.6%) 8086 8044 (11.7%) 8026	8172 (95.4%) 8021	雪南二期
Beta-565056	炭化水稻	G2 ⑲	7330±30	8180 (12.4%) 8162 8139 (14.6%) 8115 8098 (41.3%) 8039	8185 (95.4%) 8030	
Beta-576746	炭化水稻	G2 ⑳	7550±30	8390 (68.3%) 8347	8414(93.3%) 8326 8236 (2.1%) 8223	雪南一期
Beta-576747	蚌壳(刀)	G2 ㉓ a	7690±30	8518 (18.3%) 8496 8481 (50.0%) 8420	8543 (95.4%) 8411	

2. 遗址的生业经济

壕沟内出土了少量植物遗存,尤其是炭化水稻、驯化类型小穗轴和水稻植硅体^[4],指示先民已经开始栽培和驯化水稻,为探讨顺山集文化的水稻栽培和驯化提供了新资料。顺山集文化时期,遗址出土了较多哺乳动物和水生动物遗存,以鹿科动物、猪和蚌为主,尚不能确认家猪的存在^[5]。其中大量蚌壳和蚌刀、蚌器,为研究遗址顺山集文化时期的手工业生产提供了重要依据。

雪南遗址是淮河中下游地区又一处环壕聚落,与顺山集遗址、韩井遗址构成研究顺山

集文化的重要材料。关于顺山集文化^[6]，另有安徽泗县于庄等遗址的调查材料^[7]，其揭示出相似的文化面貌。这些遗址形成了顺山集文化聚落群，随着考古发现和研究工作的推进，有助于细化与深化顺山集文化的聚落结构、生计经济和文化源流的认识。

庄丽娜领队，庄丽娜、邱振威、于慧楠、慕占雄、胡樱子、王宝云发掘，邱振威、黄英绘图，邱振威、慕占雄摄影，邱振威、庄丽娜、于慧楠、林留根执笔。

附记：本研究得到国家社科基金青年项目“淮河中下游新石器时代中期稻作农业与人类适应研究”（项目编号：18CKG002）的资助。

注释：

- [1] a. 南京博物院考古研究所、泗洪县博物馆：《江苏泗洪县顺山集新石器时代遗址》，《考古》2013年第7期；b. 南京博物院考古研究所、泗洪县博物馆：《江苏泗洪顺山集新石器时代遗址发掘报告》，《考古学报》2014年第4期；c. 南京博物院、泗洪县博物馆：《顺山集》，科学出版社，2013年。
- [2] a. 中国国家博物馆、南京博物院、泗洪县博物馆：《江苏泗洪韩井遗址2014年发掘简报》，《东南文化》2018年第1期；b. 中国国家博物馆、南京博物院、泗洪县博物馆：《江苏泗洪韩井遗址2015-2016年发掘简报》，《东南文化》2018年第1期。
- [3] Reimer P. J., et al., "The IntCal20 Northern Hemisphere radiocarbon age calibration curve (0-55 cal kBP)," *Radiocarbon*, 2020, 62(4): 725-757; Bronk Ramsey C., *Oxcal Program v4.4.2*, 2020, https://c14.arch.ox.ac.uk/oxcalhelp/hlp_contents.html.
- [4] 邱振威、庄丽娜、林留根：《江苏泗洪雪南遗址植物资源与环境景观初探》，《中国国家博物馆馆刊》2021年第8期。
- [5] 动物遗存的分析结果由中国科学院青藏高原研究所张颖老师提供。
- [6] 林留根：《论顺山集文化》，《考古》2017年第3期。
- [7] 张小雷、张伟、何钰婧：《安徽泗县新石器时代中期遗址的调查与研究》，《东南文化》2018年第1期。
- （责任编辑 马玉梅）