

中文社会科学引文索引 (CSSCI) 来源集刊



教育部人文社会科学重点研究基地
吉林大学边疆考古研究中心

编

边疆考古研究

RESEARCH OF CHINA'S FRONTIER ARCHAEOLOGY

第12辑



科学出版社

中文社会科学引文索引(CSSCI)来源集刊

边疆考古研究

RESEARCH OF CHINA'S FRONTIER ARCHAEOLOGY

第12辑



教育部人文社会科学重点研究基地
吉林大学边疆考古研究中心

编

科学出版社

北京

内 容 简 介

《边疆考古研究》是教育部人文社会科学重点研究基地吉林大学边疆考古研究中心编辑的学术集刊。本辑收录考古调查发掘报告及研究论文 30 篇。内容涉及中国边疆及毗邻地区的古代人类、古代文化与环境。

本书可供文物考古研究机构及高校考古、历史专业学生参考阅读。

图书在版编目 (CIP) 数据

边疆考古研究. 第 12 辑 / 教育部人文社会科学重点研究基地, 吉林大学边疆考古研究中心编. —北京: 科学出版社, 2013.3

ISBN 978-7-03-036802-7

I. ①边… II. ①教… ②吉… III. ①边疆考古—研究—中国—文集

IV. ①K872-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 037805 号

责任编辑: 宋小军 赵 越 / 责任校对: 张小霞

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 陈 敬

科学出版社 出版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码: 100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012 年 12 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2012 年 12 月第一次印刷 印张: 30 插页: 2

字数: 710 000

定价: 108.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

《边疆考古研究》编辑委员会

主任：林 沅

副主任：魏存成 朱 泓

委员：（以姓氏笔画为序）

王 巍	王立新	王培新	冯恩学	朱 泓
朱永刚	乔 梁	李伊萍	杨建华	陈全家
陈国庆	张文立	林 沅	周 慧	赵 辉
赵宾福	高 星	彭善国	滕铭予	潘 玲
霍 巍	魏存成			

主 编：朱 泓

副主编：滕铭予 彭善国（执行）

编 辑：邵会秋 王春雪 唐 淼 赵俊杰 冯 楠

目 录

考古新发现

- 吉林永吉东梁岗遗址发掘报告
..... 吉林省文物考古研究所 吉林市文物管理处 永吉县文物管理所 (1)
- 吉林省梨树县风水山遗址2010年抢救性发掘
..... 吉林省文物考古研究所 四平市文物管理委员会办公室 (29)
- 辽宁普兰店姜屯墓地三座汉墓的清理
..... 辽宁省文物考古研究所 普兰店市博物馆 (47)
- 吉林省白城市金家金代遗址的发掘 吉林省文物考古研究所 (63)
- 吉林省四平市二龙湖古城址发掘报告
..... 吉林省文物考古研究所 四平市文物管理委员会办公室 (87)

研究与探索

- 东北青铜时代考古学文化谱系格局的研究 赵宾福 (127)
- 夏家店上层文化的分期与源流 井中伟 (149)
- 葫芦沟墓地的年代及相关问题 滕铭予 张 亮 (175)
- 新疆苏贝希文化研究 邵会秋 (193)
- 阿尔然大墓在欧亚草原早期铁器时代的作用——兼论中东部文化的分界
..... 杨建华 张 盟 (221)
- 珠江三角洲二里头文化时期遗存的辨识与性质 段天璟 (235)
- 汉代滇系刻纹铜器研究 吴小平 (249)
- 阴山岩画的类型与分布 张文静 (265)
- 试谈库车友谊路古墓群的年代和墓主身份 韦 正 (275)
- 嘎仙洞考古发现意义的再思考 吴松岩 (283)
- 吉林集安高句丽散莲花墓年代探讨 林世香 (291)
- 三燕瓦当研究 王飞峰 (295)
- 龙城新考 田立坤 (315)
- 金元三彩述论 彭善国 (327)
- 政治动因下的“蒙古衣冠”：赤峰周边蒙元壁画墓的再思 袁 泉 (341)
- 他山之石
- 对韩国旧石器时代中期向晚期过渡的回顾.....
..... 李鲜馥 著 于顶娟 赵海龙 译 王春雪 校 (357)
- 朝鲜半岛北部地区支石墓的发现与研究综述 吴大洋 (363)

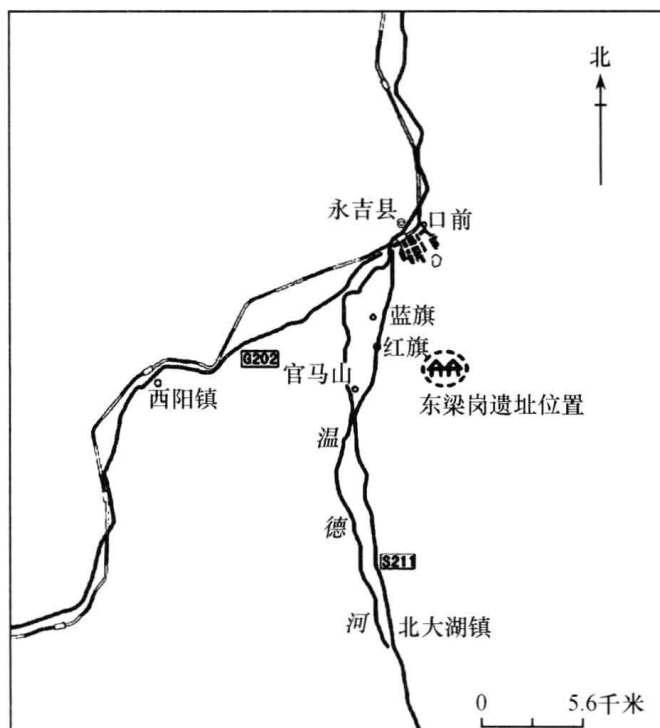
越南李陈胡朝时期的屋顶装饰	邓鸿山 (371)
考古与科技	
塔布敖包冶铜遗址再探	李延祥 董利军 陈建立 朱延平 (389)
新疆拜城县多岗墓地人骨的种系研究	张 君 (397)
内蒙古哈民忙哈遗址人骨鉴定报告	周亚威 朱永刚 吉 平 (423)
甘肃临潭磨沟墓地古代居民的牙齿磨耗研究	
.....	赵永生 朱 泓 毛瑞林 王 辉 (431)
中国家养动物起源的古DNA研究进展	蔡大伟 孙 洋 (445)
西夏农业经济存续的社会生态环境背景	
.....	汤卓炜 魏 坚 相马秀广 肖晓鸣 杨 洋 白婷婷 (457)
石质文物生物风化机理及其防治对策研究	冯 楠 (465)

考古新发现

吉林永吉东梁岗遗址发掘报告

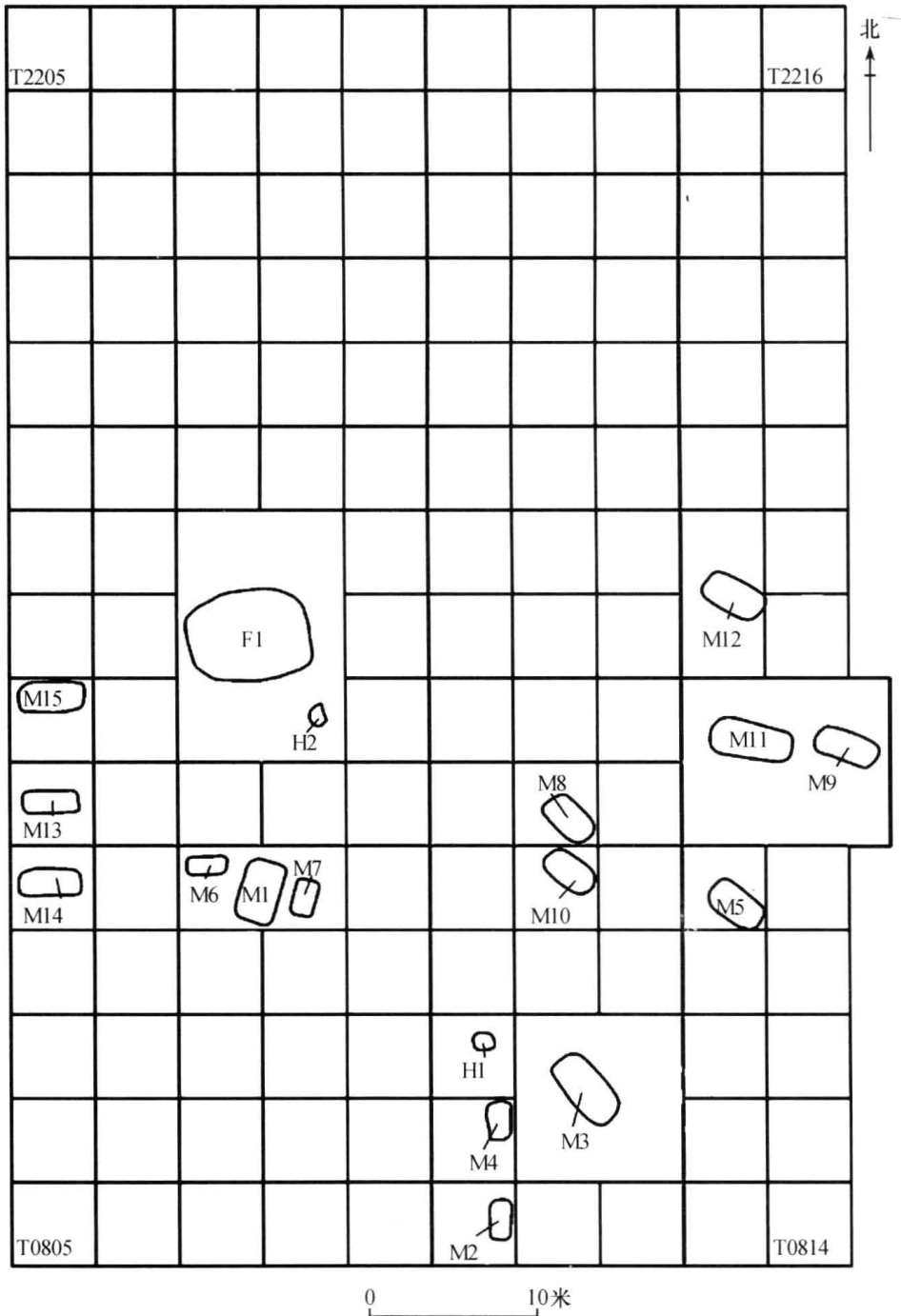
吉林省文物考古研究所
吉林市文物管理处
永吉县文物管理所

东梁岗遗址位于吉林省永吉县口前镇东南约7千米处，遗址分布于相近的两个山丘上，中间以山梁连结为一体（图一）。1982年吉林市博物馆对该遗址进行了第一次发掘，清理墓葬7座。2004年，因拟修建的吉林至五里河一级公路的取土场将涉及该遗址，故吉林省文物考古研究所会同吉林市文物处、永吉县文物管理所对该遗址进行了抢救性考古发掘。

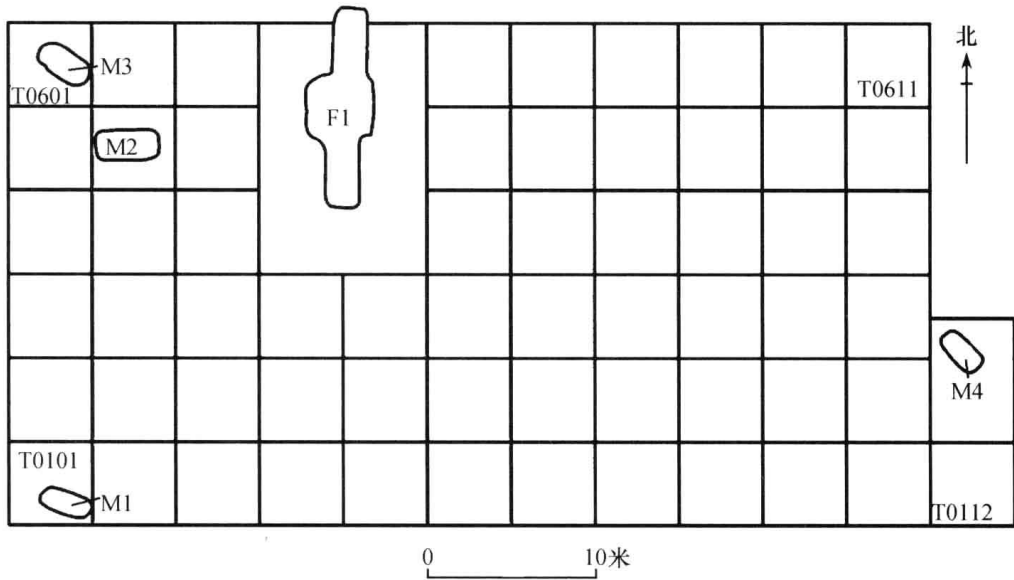


图一 永吉东梁岗遗址位置示意图

此次发掘，将遗址所在的两个山丘分别作为第 I 发掘区和第 II 发掘区，相距约 120 米。I 区布 5 米 × 5 米探方 31 个 (图二)，II 区布 5 米 × 5 米探方 14 个 (图三)，均按象限法编号，发掘总面积为 1125 平方米，共清理半地穴式房址 2 座、灰坑 2 个、墓葬 19 座，出土器物 80 余件。居住址保存状况较差，出土遗物不见完整器，材料比较零散；墓葬保存相对较好，出土随葬品也较完整。下面对此次发掘的居住址和墓葬材料分别加以介绍。



图二 I区总平面图



图三 II区总平面图

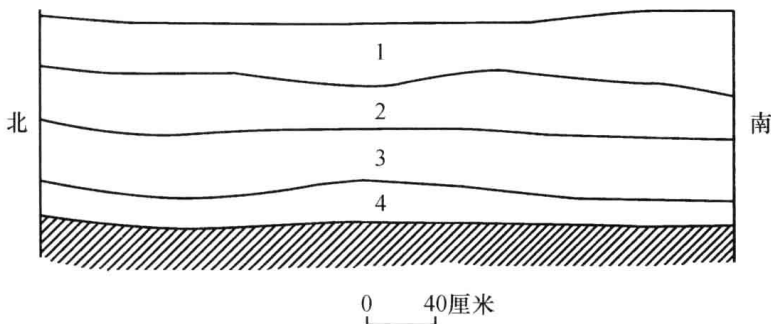
一、地层堆积及地层遗物

(一) 地层堆积

东梁岗遗址地层堆积较为简单，I区可区分为四层，以 I T1908 东壁地层剖面为例(图四)。

第1层：表土层。厚 20 ~ 45 厘米。灰褐色土，土质疏松，呈颗粒状，多沙。墓葬和房址多开口于此层下。出土梯形石斧 1 件、双孔石刀 2 件、石镞、圆锥状足及桥状耳等。

第2层：黑褐色土。厚 15 ~ 40 厘米。土质疏松，此层在 I 区分布较为均匀。出土夹砂灰褐陶和黑褐陶等，包含较多陶器残片，可辨认器型有壶、罐、碗、盘、鼎、鬲等，其中包括较多的四棱锥状足及柱状足、乳状耳、桥状耳等，另外出土石刀 1 件。



图四 I T1908 东壁地层剖面图

第3层:黄褐色土。厚30~45厘米。土质较硬,呈颗粒状,此层分布也较均匀。包含石器和陶器残片较多,石器有石斧、石凿、网坠、环状器各1件,陶器有鬲耳、器底、刻划纹饰陶等,陶片多为腹部残片,器型不明。

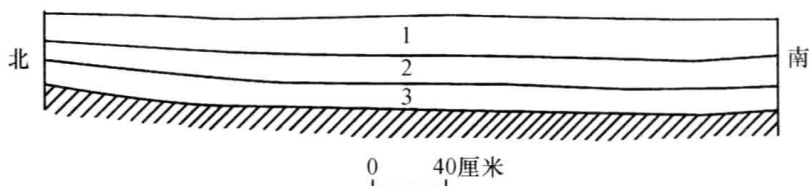
第4层:黄褐色沙土混合层。厚10~20厘米。土质较松软,此层在I区的西部分布。包含少量陶器腹部残片,器型不明。该层以下为生土。

II区地层堆积较薄,可分为三层,以II T0405东壁剖面为例(图五)。

第1层:表土层。厚18~28厘米。灰褐色土,土质疏松,呈颗粒状,多沙。墓葬和房址多开口于此层下。

第2层:黑褐色土。厚13~20厘米。土质疏松。含有极少量夹砂灰褐陶碎片,器型不明。

第3层:黄褐色土。厚16~20厘米。土质较硬,呈颗粒状。包含少量石器残块和陶片,器型均无法分辨。本区缺少I区第4层,3层下即为生土。



图五 II T0405东壁地层剖面图

(二) 地层遗物

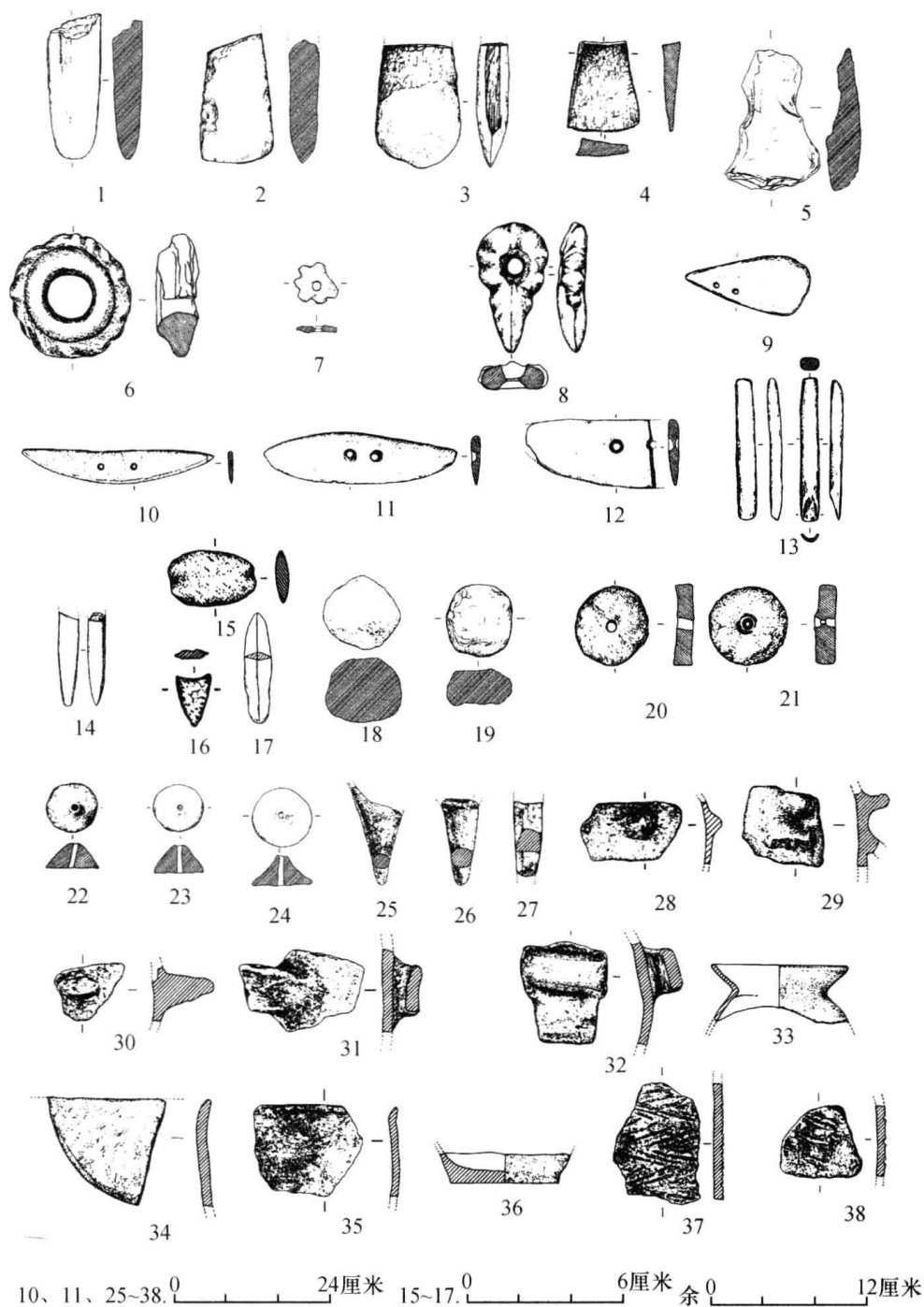
(1) 石器

主要为磨制石器,极少数为打制。器型主要有石斧、石刀、石凿、石铲、石镞、石球及石网坠等,生产工具约占80%。

石斧 8件,均磨制。标本I T1211①:1,磨制,残。长条形,器体扁平,截面呈椭圆形,弧刃。残长11.2、宽4.3、厚2.3、刃宽2.4厘米(图六,1)。标本I T907①:1,磨制,残。平面呈梯形,器体扁平,弧刃。残长10、尾宽4.2、刃宽5.5、最厚处2.3厘米(图六,2)。标本I T1211①:2,青绿色。器身打制,刃部及边缘磨制。舌状,横截面为椭圆形,圆首,弧刃。残长9.7、宽2.5、刃宽6.6厘米(图六,3)。标本I T0810③:4,青灰色,打制。器体扁平,呈梯形,横截面为长方形,平首,微弧刃。残长6.4、刃宽5厘米(图六,4)。

石铲 1件。I T1609①:1,打制。亚腰形,圆首,弧刃,器表凹凸不平。长10.9、亚腰处宽3.7、刃宽6.9厘米(图六,5)。

环状器 1件。I T1414③:1,青灰色。中有孔,边缘外侧有球状凸棱。直径9.7、孔径3.5、棱宽1.5、厚1厘米(图六,6)。



图六 东梁岗遗址出土器物

- 1-4. 石斧 (I T1211 ①:1、I T907 ①:1、I T1211 ①:2、I T0810 ③:4) 5. 石铈 (I T1609 ①:1)
 6. 环状器 (I T1414 ③:1) 7. 星形石器 (I T1413 ①:2) 8. 环首尖状器 (I T0810 ②:2)
 9 ~ 12. 石刀 (I T2107 ②:1、I T0907 ③:1、I T1608 ①:1、I T1708 ①:1) 13、14. 石凿 (I T2208 ④:1、
 I T0810 ③:3) 15. 石网坠 (I T1708 ③:4) 16、17. 石镞 (I T0810 ①:1、I T111 ①:1)
 18、19. 石球 (I T1709 ③:3、I T0810 ③:3) 20 ~ 24. 陶纺轮 (I T1708 ②:3、I T1413 ①:1、
 II T0311 ②:2、I T1109 ①:1、I T1513 ①:4) 25 ~ 27. 器足 (I T1008 ①标:1、II T0305 ③标:2、
 I T0810 ②标:3) 28 ~ 32. 器耳 (II T0307 ②标:9、I T0910 ①标:1、I T1708 ③标:12、
 I T1708 ②标:4、II T0403 ②标:6) 33 ~ 35. 口沿 (I T1008 ②标:9、II T0503 ①标:1、I T1908 ④标:2)
 36. 器底 (I T1008 ③标:11) 37、38. 纹饰陶片 (I T1008 ③标:5、I T1008 ③标:6)

星形石器 1件。I T1413 ①:2, 磨制。呈星形, 器体扁平, 器身中部有一个两面对钻的穿孔。最大径 3.6、孔径 0.6、厚 0.5 厘米(图六, 7)。

环首尖状器 1件。I T0810 ②:2, 青绿色, 磨制。上部为花瓣形, 环状, 中有两面对钻的穿孔, 下接尖状器, 正面棱角分明, 背面平滑, 未发现明显的使用痕迹。长 10、厚 2.1、孔径 1 厘米(图六, 8)。

石刀 4件。均为磨制双孔石刀, 可分为弧背和直背两种。I T2107 ②:1, 青灰色。石刀残断后重新钻孔加以利用。器体扁平, 呈三角形, 弧刃, 在靠近刃部处有两个两面对钻的穿孔。孔径 0.3、孔距 1.3、器身長 9.5、最厚处 0.3 厘米(图六, 9)。

I T0907 ③:1, 青灰色。直背, 腰部略凹, 弧刃, 刃部锋利, 器身中部有两个两面对钻的穿孔, 孔径 0.6、孔距 4.6、长 30、厚 0.6 厘米(图六, 10)。I T1608 ①:1, 青灰色。弧背, 刃部锋利。孔径 0.6、孔距 1.9、长 22、厚 0.9 厘米(图六, 11)。

I T1708 ①:1, 青灰色, 残。直背, 器身中部有两个两面对钻的穿孔。孔径 0.6、孔距 2.4、残长 10.6、厚 0.7 厘米(图六, 12)。

石凿 2件。I T2208 ④:1, 灰白色, 加工精细。平首, 微弧刃, 有槽。长 10.9、宽 1.4、刃宽 1.3 厘米(图六, 13)。I T0810 ③:3, 青灰色, 顶残。器身由上及下逐渐变窄。残长 7.3、刃宽 0.6、最厚处 1.2 厘米(图六, 14)。

石网坠 1件。I T1708 ③:4, 青灰色, 磨制。椭圆形, 两端有用于捆绑绳索的凹槽, 横截面呈椭圆形。长 3.5、厚 0.5 厘米(图六, 15)。

石镞 2件。根据加工方式可分压制石镞和磨制石镞两类。

压制 1件。I T0810 ①:1, 白色, 石英质。呈三角形, 无脊, 双翼不明显。长 2.1、器身厚 0.3 厘米(图六, 16)。

磨制 1件。I T111 ①:1, 残, 黑色。呈柳叶形, 两面起脊, 截面呈菱形。残长 4.3、最宽处 2、厚 0.3 厘米(图六, 17)。

石球 2件, 均打制。I T1709 ③:3, 器形较规整。最大径 5.9 厘米(图六, 18)。I T0810 ③:3, 器形不规整, 近扁球体。最大径 5.7 厘米(图六, 19)。

(2) 陶器

以夹砂红褐陶和夹砂黑褐陶为主, 陶胎粗松, 烧制火候不高。制法均为手制, 采用泥圈套接法。多为素面或磨光素面, 个别口沿下饰有附加乳钉纹。器物上多见有鬃耳或桥状耳。出土完整器极少, 见有较多器足、器耳及少数口沿、器底残片等, 可辨器型主要有壶、罐、碗、鬲、鼎、网坠、纺轮等。

器足 出土较多鼎、鬲足, 可分为三种形制——圆锥状、圆柱状和四棱状。其中圆锥状数量最多, 主要出土于 I 区中部偏西的第 1 层中, 圆柱状与四棱状次之, 发现于 I、II 区的第 2 层中。I T1008 ①标:1, 夹砂红褐陶。圆锥状。高 15 厘米(图六, 25)。II T0305 ②标:2, 夹砂黑褐陶。柱状。高 13 厘米(图六, 26)。I T0810 ②标:3, 夹砂红褐陶。四棱状, 横截面接近方形。残高 12 厘米(图六, 27)。

器耳 出土数量较多，可分为釜耳、乳状耳、桥状耳三种，釜耳在 I 区第 1 ~ 3 层均有发现，乳状耳与桥状耳在 I、II 区的第 2 层中均有发现。

乳状耳 呈乳状贴附于口沿下侧。II T0307 ②标：9，残高 9.5、壁厚 1 厘米（图六，28）。

釜耳 多制成方形，贴附于器物上腹部。I T0910 ①标：1，残高 13.1、壁厚 1.8 厘米（图六，29）。I T1708 ③标：12，残高 9.2、壁厚 1 厘米（图六，30）。

桥状耳 将泥条制成桥状横置于器物上腹部，拱形。I T1708 ②标：4，残高 13.2、壁厚 1.4 厘米（图六，31）。II T0403 ②标：6，残高 16、壁厚 1.4 厘米（图六，32）。

口沿 3 件。从形制上可辨认为罐、鼎或鬲的口沿。I T1008 ②标：9，夹砂红褐陶，烧制火候较低。敞口，折沿，素面。口径 20、残高 8.7、壁厚 1 厘米（图六，33）。

II T0503 ①标：1，器形不明。夹砂红褐陶。直口，圆唇，素面。残高 17.4、器厚 1 厘米（图六，34）。I T1908 ④标：2，器形应为鼎或鬲。夹砂黑褐陶，火候较低。口略外侈，圆唇，胎体较厚。残高 14.5、壁厚约 1 厘米（图六，35）。

器底 1 件。I T1008 ③标：11，可辨认为陶罐底。黑褐色，夹砂。胎体较厚，火候较低。残高 4.8、底径 17 厘米（图六，36）。

纹饰陶片 2 件。仅在 I 区第 3 层中出土，均为刻划纹饰。I T1008 ③标：5，夹砂红褐陶。上饰刻划弦纹与三重“人”字纹。胎厚约 1 厘米（图六，37）。

I T1008 ③标：6，夹砂红褐陶，胎体较厚。上饰刻划“人”字纹，火候较低。胎厚约 1.1 厘米（图六，38）。

纺轮 5 件。可分二型。

A 型 圆饼状，2 件。I T1708 ②：3，中部有孔。孔径 0.7、器身直径 6.3、厚 1.3 厘米（图六，20）。I T1413 ①：1，中部有孔，孔外径 0.9、内径 0.3、器身直径 6.2、厚 2.5 厘米（图六，21）。

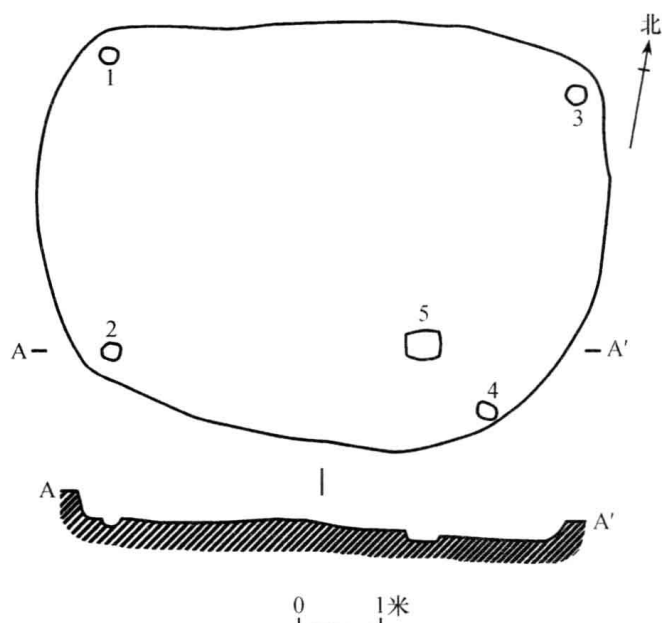
B 型 截面近梯形，3 件。II T0311 ②：2，中部有孔。孔径 0.3、上底径 2、下底径 4.1、高 2.1 厘米（图六，22）。I T1109 ①：1，夹砂黄褐陶。中部有孔。上底径 0.9、下底径 3.9、孔径 0.35、高 2.2 厘米（图六，23）。I T1513 ①：4，截面呈亚腰梯形，中部有孔。上底径 0.8、下底径 4.6、孔径 0.4、高 2.4 厘米（图六，24）。

二、房址和灰坑

本次发掘共清理房址 2 座，灰坑 2 座，介绍如下。

（一）房 址

均为半地穴式。



图七 IF1 平、剖面图
1 ~ 4. 柱洞 5. 灶址

1. IF1

位于 I 区西北部，房址开口于 1 层下，打破 2 层和 3 层。房址平面近圆角方形，房址长 7.4、宽 5.5 米，穴壁保存高度 0.2 ~ 0.3 米。居住面不平整，无加工痕迹。灶址发现于房址东南角，略呈方形，长 0.5、宽 0.4、深 0.08 米，内壁残留有少量红烧土。房址的东北、东南、西北、西南四角均发现有柱洞。未见门道（图七）。出土有石斧、石铲、石匕、夹砂红褐陶片和夹砂灰褐陶片、器耳和陶纺轮等遗物。

(1) 石器

石斧 3 件。均为棒状，横截面为椭圆形，圆首，弧刃。IF1:10，青灰色。首窄刃宽。长 12.5、刃宽 6.1 厘米（图八，1）。IF1:8，青灰色。长 13.2、刃宽 4 厘米（图八，2）。IF1:9，青灰色，打制。局部有磨痕，刃略残。残长 18.9、刃宽 4 厘米（图八，4）。

石铲 1 件。IF1:2，青灰色，磨制。平面呈圆角方形，圆首，弧刃，两侧边缘高，中间略凹，横截面呈中部凹陷的长方形。长 8.1、刃宽 4.5 厘米（图八，3）。

有柄石刀 1 件。IF1:6，青灰色，磨制，系用残石刀改制而成。有柄，尖部略残，刃部经过打制。残长 11.7、柄长 4.8 厘米（图八，5）。

石镞 3 件。磨制，柳叶形。IF1:11，尾残。残长 4、最宽处 1.2、厚 0.2 厘米（图八，6）。IF1:12，残。残长 4.2、最宽处 1.2、厚 0.15 厘米（图八，7）。IF1:13，有翼。长 4.6、最宽处 1.3、厚 0.15 厘米（图八，8）。

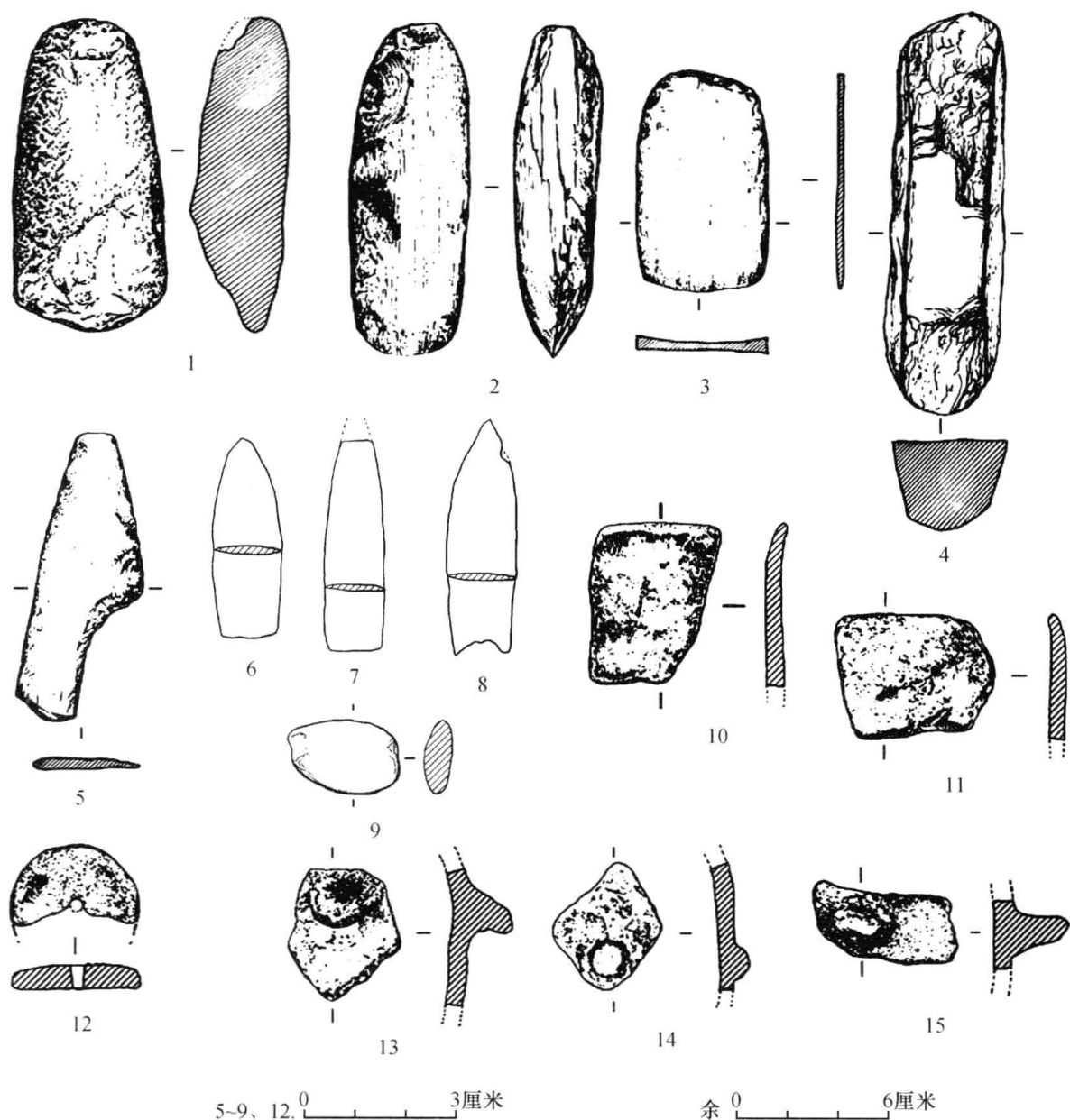
网坠 1 件。IF1:14，采用天然小砾石加工而成。近椭圆形，片状，两端有捆绑绳索的凹槽。长径 2.2、短径 1.4、厚 0.6 厘米（图八，9）。

(2) 陶器

口沿 2 件。IF1:15，夹砂红褐陶，陶质疏松。直口，圆唇，据以往所见器型推测，是为鬲口。残高 6.44、壁厚 0.64 厘米（图八，10）。IF1:16，夹砂黑褐陶。直口，圆唇，判断此件可能为筒形罐口沿。残高 5.0、壁厚 0.6 厘米（图八，11）。

器耳 3 件。均为夹砂黄褐陶。乳钉状耳。IF1:3，残高 5.2 厘米（图八，13）。IF1:4，残高 5 厘米（图八，14）。IF1:5，残高 3.0 厘米（图八，15）。

纺轮 1 件。IF1:7，圆形，残半，饼状。直径约 2.5 厘米（图八，12）。



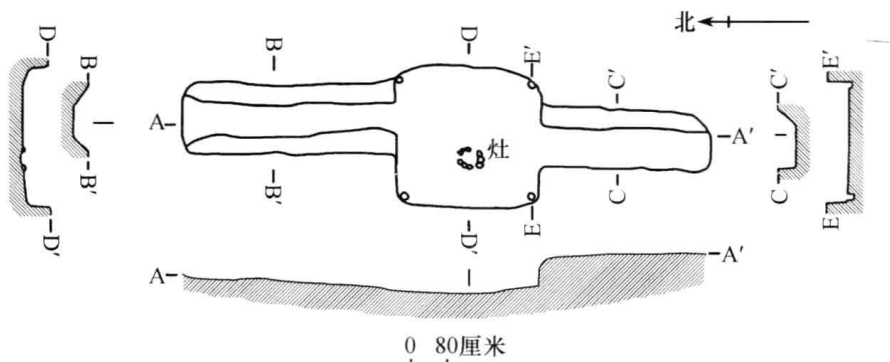
图八 I F1 出土器物

- 1、2、4. 石斧 (I F1:10、I F1:8、I F1:9) 3. 石铲 (I F1:2) 5. 有柄石刀 (I F1:6)
 6~8. 石镞 (I F1:11、I F1:12、I F1:13) 9. 网坠 (I F1:14) 10、11. 口沿 (I F1:15、I F1:16)
 12. 陶纺轮 (I F1:7) 13~15. 器耳 (I F1:3、I F1:4、I F1:5)

2. II F1

位于Ⅱ区的西北坡上，方向北偏东 4° ，开口于1层下，打破2层和3层。房址平面近正方形，长3.2、宽3米，穴壁保存较完好，东壁高0.3米，西壁高0.22米。房址居住面用沙拌泥铺筑，光滑、平整，使用痕迹明显，厚约3厘米。房址东壁偏南居住面出有沙拌泥块，推测屋内四壁应是沙拌泥面抹筑，与居住面的加工程序应相同。房内中心

偏南有圆形灶址,采用沙拌泥抹出灶壁,圜底,灶址边缘摆砌石块,灶径0.55、灶深0.12米。室内东北、东南、西南、西北角均发现有柱洞,柱洞口径0.15、洞深0.1米。房址的南北两侧各发现一条长条形门道,北侧门道以灰白色沙拌泥抹筑,门道西壁用沙拌泥加碎石筑就,东壁抹灰白色沙拌泥,长5.2、宽1.8、深0.3~0.6米。南侧门道以灰色砂拌泥涂抹,门道东壁用黄色沙拌泥加固,门道长4.6、宽1.8、深0.6米。房址出有夹砂红褐色陶片、夹砂灰褐色陶片、鬲足以及石镞、石刀、石斧等遗物(图九)。



图九 II F1 平、剖面图

(1) 石器

石斧 4件。II F1:5,青绿色。首窄刃宽,刃部略残。残长14.4、刃宽5.2厘米(图一〇,1)。II F1:6,青灰色。器身局部打磨平滑。长12.1、刃宽2.5厘米(图一〇,2)。II F1:1,青灰色,磨制。扁平梯形,弧刃,刃部略残,刃部两侧磨制长度不一。长7.1、刃宽4厘米(图一〇,3)。II F1:19,平面呈长方形,刃微弧。残长6、刃宽4.5、厚1.2厘米(图一〇,4)。

石刀 1件。II F1:11,青灰色。直背,刃部较为锋利。孔距5.8、残长19.7、腰宽6.2、刀身最厚0.5厘米(图一〇,12)。

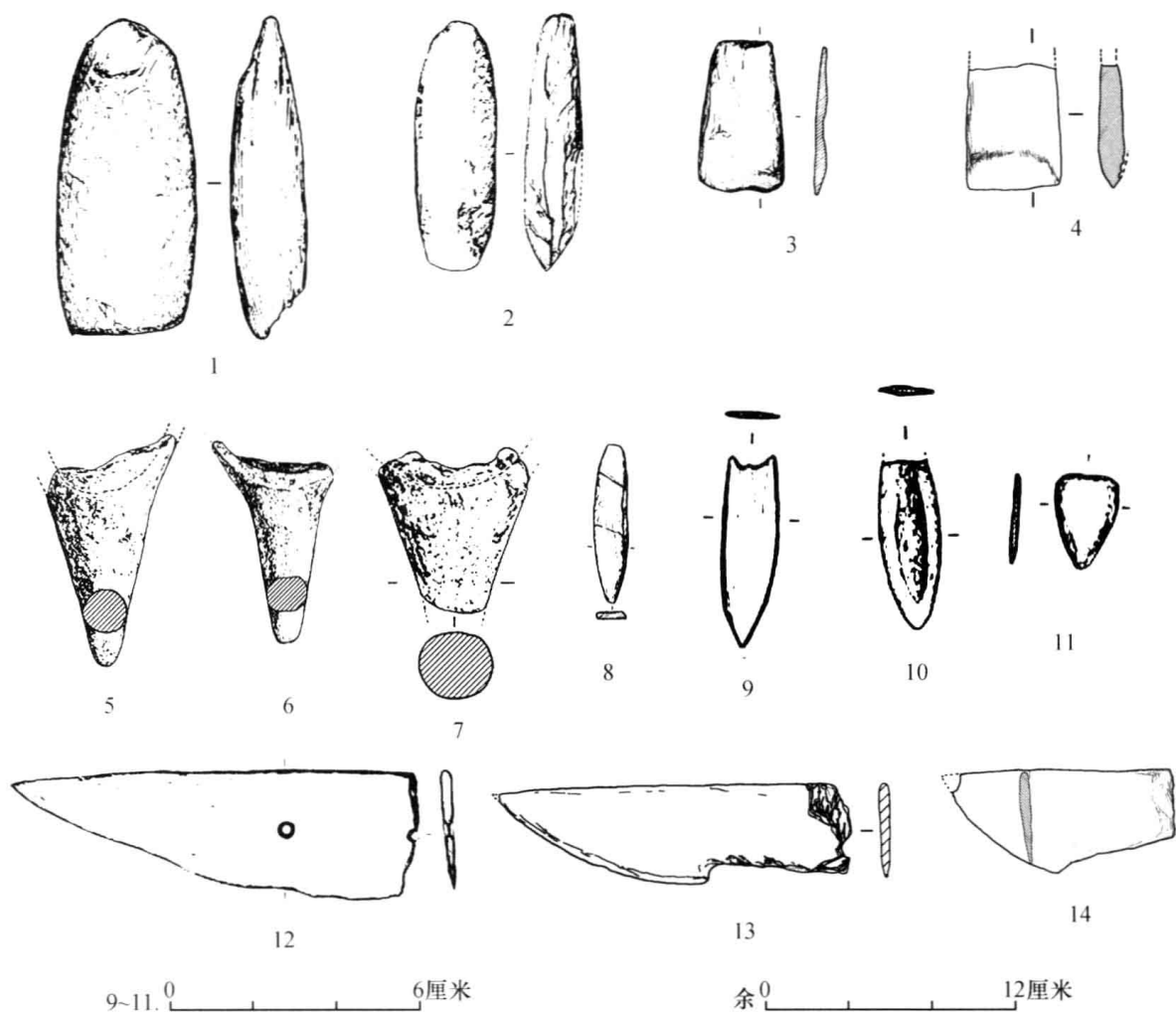
尖状器 1件。II F1:4,青灰色,磨制。扁平,横截面呈长方形,尖部有刃。残长7.7、器身最宽处1.7厘米(图一〇,8)。

有柄石刀 2件。II F1:18,保存较完好,由残断的石刀加工而成,残断处加工成柄。通长16.9、柄长7.9、背厚0.4厘米(图一〇,13)。II F1:20,柄残,由残断的石刀加工而成,残断处加工成柄。残长10.6、柄长5.6、背厚0.4厘米(图一〇,14)。

石镞 3件,均磨制。II F1:2,青绿色。呈柳叶形,尾部有双翼。长4.6、厚0.15厘米(图一〇,9)。II F1:3,青绿色。呈柳叶形,尾部稍残。残长4、铤径0.2厘米(图一〇,10)。II F1:9,青绿色。呈三角形,无脊。长2.3、器身厚0.2厘米(图一〇,11)。

(2) 陶器

鬲足 3件。夹砂红褐陶或夹砂灰褐陶,陶质较疏松,火候较高,圆锥状。II F1:7,



图一〇 II F1 出土器物

- 1 ~ 4. 石斧 (II F1:5、II F1:6、II F1:1、II F1:19) 5 ~ 7. 高足 (II F1:7、II F1:8、II F1:10)
 8. 尖状器 (II F1:4) 9 ~ 11. 石锤 (II F1:2、II F1:3、II F1:9) 12. 石刀 (II F1:11)
 13、14. 有柄石刀 (II F1:18、II F1:20)

夹砂红褐陶。足高约 11 厘米 (图一〇, 5)。II F1:8, 夹砂灰褐陶。足高约 12 厘米 (图一〇, 6)。II F1:10, 夹砂红褐陶。足尖残。残高约 8 厘米 (图一〇, 7)。

(二) 灰 坑

共清理两座。均在 I 区, 开口于 1 层下, 打破 2 层。

1. H1

位于 I 区中部偏南, 坑口平面均呈圆形, 锅底状。坑口最大径为 0.98、深 0.4 米。坑内堆积为灰土, 夹杂少量红烧土块 (图一一)。