



HAL
open science

**Neimenggu Keshenketengqi Habaqila yizhi ji zhoubian quyu
diaocha jianbao 内蒙古克什克腾旗哈巴其拉遗址及周边区域调查
简报**

Sen Lin, Wang 王立新 Lixin, Yanxiang Li, Pauline Sebillaud, Penghui Li

► **To cite this version:**

Sen Lin, Wang 王立新 Lixin, Yanxiang Li, Pauline Sebillaud, Penghui Li. Neimenggu Keshenketengqi Habaqila yizhi ji zhoubian quyu diaocha jianbao 内蒙古克什克腾旗哈巴其拉遗址及周边区域调查简报. *Bianjiang kaogu yanjiu*, 2022, 32, pp.40-56. <hal-04248953>

HAL Id: hal-04248953

<https://hal.science/hal-04248953v1>

Submitted on 19 Oct 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

内蒙古克什克腾旗哈巴其拉遗址 及周边区域调查简报

林森¹ 王立新¹ 李延祥² Pauline Sebillaud (史宝琳)¹ 李鹏辉³

(1. 吉林大学考古学院, 长春, 130012; 2. 北京科技大学科技史与文化遗产研究院, 北京, 100037; 3. 河南大学历史文化学院, 开封, 475001)

2020年7月18日至8月7日, 吉林大学边疆考古研究中心与内蒙古文物考古研究院、北京科技大学科技史与文化遗产研究院联合对内蒙古自治区赤峰市克什克腾旗哈巴其拉青铜时代冶金遗址进行考古发掘。在发掘期间, 同时对哈巴其拉遗址及附近区域进行了系统性调查, 主要目的是厘清哈巴其拉遗址的具体范围及文化内涵, 并寻找周边区域同时期的采矿和冶炼遗址。本年度调查了哈巴其拉遗址A、B、C地点, 其中B地点系首次发现; 又根据当地村民提供的线索, 新发现了上局子遗址, 并在地表采集到铜炼渣; 还对伊和沃门特晚商时期采矿遗址和西北沟夏家店上层文化墓地及遗址进行了重点复查, 这为判断遗址的性质与年代及研究内蒙古东南部地区早期冶金业提供了重要资料。现将调查发现的新石器时代至燕秦汉时期遗存报道如下(辽金至明清时期遗物将另文发表)。

一、哈巴其拉遗址A地点

1. 遗址概况

哈巴其拉遗址A地点位于克什克腾旗宇宙地镇哈巴其拉村西南的岗地上, 系李延祥2014年调查发现, 地处一向阳坡岗上, 东西南三面地势平缓, 北侧系陡坡, 种植松、杏树, 坡下有泉水自西向东流过, 四季不断。地表遍布盗坑, 可见陶片、残石器、冶炼炉渣、炉壁残片等。遗址中心地理坐标为北纬43°35'14.2", 东经117°53'17.53", 海拔969米(图一, 1)。位于A地点核心区域西、南边的山冈顶部各发现有少量炉壁残片和夏家店上层文化陶片, 在此一并归入A地点进行介绍。2020年的发掘区即位于A地点核心区域。

2. 采集遗物

根据采集陶片的陶质、陶色、纹饰、器形等特征, 可将其分为三类, 分别属于红山文化、喜鹊沟类遗存和夏家店上层文化。

(1) 红山文化

陶片数量较少, 以泥质红陶和夹砂灰褐陶为主, 有少量夹砂黑褐陶。夹砂陶所屏砂粒细小、均匀, 泥质陶胎质细腻。陶器烧制火候不高, 器表颜色均匀。常

见纹饰有黑色彩绘和刻划之字纹等。采集有陶器口沿、器耳和纹饰陶片等。另外还有打制石器。

陶器口沿 1件。20KHAC:1,泥质红陶,圆唇,敛口,器表饰黑色彩绘。残高3.6、厚0.5厘米(图二,4)。

陶器耳 2件。泥质红陶,素面。20KHAC:2,环状耳,耳长2.2、宽1.2厘米(图二,7)。20KHAC:3,桥状耳,耳残长7.7、宽1.9厘米(图二,8)。

纹饰陶片 2件。20KHAC:4,夹砂黑褐陶,器表饰刻划弧线之字纹,残长5.8、厚0.6厘米(图二,12)。20KHAC:5,泥质红陶,器表饰弦断之字纹,残长7.9、厚0.8厘米(图二,13)。

打制石片 1件。20KHAC:6,黄褐色,器身有明显剥片痕迹。长2.5、宽1.9、厚0.9厘米(图三,4)

(2)喜鹊沟类遗存

陶片数量极少,为夹砂灰褐、红褐陶,所屏砂粒较粗,烧成火候较高,质地坚硬。器表饰绳纹。

纹饰陶片 2件。20KHAC:7,红褐陶,残长8.3、宽6.3、厚0.6厘米(图二,14)。20KHAC:8,灰褐陶,残长4.8、宽4.5、厚1.1厘米(图二,15)。

(3)夏家店上层文化

陶片数量最多,为夹砂红褐、灰褐陶,陶土中屏有大小不均匀的石英砂颗粒。烧成火候较低,质地比较疏松,器表色泽不均匀。多为素面,单面或双面磨光。采集有口沿、器耳等。另外还有磨制石器,多见用于加工矿石的磨棒和碾盘等。

陶器口沿 3件。20KHAC:9,黄褐陶,敞口,方唇。口径33.9、残高8.9、壁厚1.3厘米(图二,2)。20KHAC:10,红褐陶,尖唇,器表饰戳压人字纹。残高3.5、壁厚0.9厘米(图二,3)。20KHAC:11,黄褐陶,敞口,圆唇,口沿下有环形桥耳,应系鬲的口沿残片。口径18.8、残高6.6、壁厚1厘米(图二,1)。

陶足根 1件。20KHAC:12,黄褐陶,圆锥状实足根,器表有制作时留下的刮抹痕迹,残高11.5厘米(图二,10)。

陶器耳 1件。20KHAC:13,灰褐陶,方形横釜耳,由内向外渐薄,素面。残高5.5、壁厚0.7厘米(图二,9)。

石磨棒 1件。20KHAC:14,黄褐色,一端残。通体琢制,长条形,截面呈椭圆形。残长8、宽4.5厘米(图三,1)

石碾盘 1件。20KHAC:15,黄褐色,一面因使用而略微下凹,整体薄厚基本均匀。残长26.2、宽16.6、厚7.8厘米(图三,3)。

石敲砸器 1件。20KHAC:16,灰褐色,整体截面近梯形,较大的一端有明显使用痕迹。长14.4、宽6.9、厚5厘米(图三,2)。

(4)炉壁残块与炼渣

哈巴其拉遗址A地点采集到炉壁残块、炼渣共24件,炉壁残块内壁多黏附有炉渣(图版五,3)。大部分炉壁残块和炼渣在外观形态上与本遗址喜鹊沟类型遗迹单位发掘出土同类遗物接近,由此判断其年代应该属喜鹊沟类型。

二、哈巴其拉遗址B地点

1.遗址概况

哈巴其拉遗址B地点位于哈巴其拉遗址A地点以北岗地的南坡上，两地点之间隔一条小河流，B地点地势比较平缓，山岗上种植松树，坡上为草地，地势平坦处已辟为耕地。地表遍布盗坑，可见陶片、石器、炉壁残块、炼渣、动物骨骼等。遗址中心地理坐标为北纬43°35'15.4"，东经117°52'43.7"，海拔964米(图一，2)。

2.采集遗物

依陶片特征可划分为红山文化、小河沿文化、喜鹊沟类型、夏家店上层文化和燕秦汉时期五个阶段。所见红山文化、喜鹊沟类遗存和夏家店上层文化遗物基本特点同于哈巴其拉A地点同类器。采集有口沿、器耳、足根和纹饰陶片等。

(1)红山文化

陶器口沿 1件。20KHBC:1,泥质红陶。圆唇，展沿，应系筒形罐的口沿残片。口径27.9、残高7.1、厚1.1厘米(图四，2)。

陶纺轮 1件。20KHBC:2,泥质红陶，器身扁圆形，中有穿孔。素面。残长3、厚1.1厘米(图四，12)。

纹饰陶片 1件。20KHBC:3,夹砂黄褐陶，有一铜孔，器表饰刻划之字纹。残高5.6、壁厚6厘米(图四，7)。

石镞 1件。20KHBC:4,白色半透明，打制而成，通体遍布石疤。长1.4、宽1、厚0.4厘米(图六，10;图版五，1)。

石刮削器 1件。20KHBC:5,白色半透明，打制而成。长1.5、宽1.1、厚0.3厘米(图六，11)。

打制石片 1件。20KHBC:6,白色半透明，打制而成。长1.5、宽0.9、厚0.4厘米(图六，9;图版五，2)。

(2)小河沿文化

陶片数量较少，以夹砂黄褐和灰褐陶为主，所屏砂粒细小、均匀。陶器烧制火候不高，质地较松软，器表色泽不均匀。常见纹饰为菱形网格线纹，口沿处多磨光，其下饰附加堆纹。采集有陶器口沿和纹饰陶片等。

陶器口沿 2件。口微敞，圆唇，口沿下有带戳印的附加堆纹，器身饰线纹。20KHBC:7,黄褐陶。残高4.5、壁厚0.6厘米(图四，5)。20KHBC:8,灰褐陶，口沿部位为黑褐色磨光，上有一小镞孔。残高6、壁厚0.7厘米(图四，4)。

纹饰陶片 2件。黄褐陶。20KHBC:9,器表饰菱形网格线纹，残高3.9、壁厚0.6厘米(图四，8)。20KHBC:10,器表饰线纹，残高7.2、壁厚0.6厘米(图四，9)。

(3)喜鹊沟类型

陶器口沿 2件。夹砂陶，花边口沿。20KHBC:11,灰陶。残高2.6、壁厚0.6厘米(图四，6)。20KHBC:12,灰褐陶。口径30.1、残高5.1、壁厚1厘米(图四，3)。

纹饰陶片 2件。夹砂黄褐陶。20KHBC:13,器表饰篦点纹，残高3.7、壁厚0.8厘米(图四，10)。20KHBC:14,器表饰带戳印的附加堆纹，残高4.3、壁厚0.8厘米(图四，11)。

陶器底 1件。20KHBC:15,夹砂黄褐陶，平底，器表饰绳纹，底径15.9、残高8.5、壁厚1厘米(图四，14)。

圆陶片 1件。20KHBC:16,夹砂黄褐陶,由残陶片磨制而成,器表绳纹抹平,直径3.2、壁厚0.7厘米(图四,13)。

陶钵 1件。20KHBC:17,夹砂灰褐陶,手制。圆唇,敛口。上腹部外鼓,下腹斜收,平底。器身素面磨光,底部施有绳纹。口径20.8、高12.6、壁厚0.6厘米(图四,1;图版六,1)。

石磨棒 1件。20KHBC:18,长条状,中间粗,两端细,截面呈馒头形。残长8、宽4.7、厚2.3厘米(图六,6)。

(4)夏家店上层文化

陶器口沿 7件。夹砂陶,器表多黄褐色,常见素面磨光。20KHBC:19,敞口,尖圆唇,素面。口径16.1、残高5、厚0.8厘米(图五,1)。20KHBC:20,口微敛,尖圆唇。残高5.1、厚0.7厘米(图五,4)。20KHBC:21,敞口,外叠唇。口径28.1、残高6.4、厚0.9厘米(图五,2)。20KHBC:22,敞口,尖唇,口沿下饰戳压人字纹。残高6.1、厚0.7厘米(图五,5)。20KHBC:23,敞口,尖唇,口沿下饰篦点纹。残高5、厚0.8厘米(图五,13)。20KHBC:24,敞口,外叠唇,唇下缘饰一周戳印纹。残高5.7、厚0.7厘米(图五,9)。20KHBC:25,灰褐陶,直口,尖唇,器表素面,颜色不均匀。口径24.1、残高5.5、厚0.9厘米(图五,3)。

陶足根 2件。皆为实足根。20KHBC:26,夹砂黄褐陶,扁长方形,器表有戳印纹,残高7.3厘米(图五,7)。20KHBC:27,泥质红褐陶,器形疑似为鬲,锥状,素面,残高11.2厘米(图五,11)。

陶器耳 2件。夹砂陶,方形横釜耳,由内向外渐薄,素面。20KHBC:28,黄褐陶,残高5.6、壁厚0.7厘米(图五,12)。20KHBC:29,红褐陶。残高8.9、壁厚0.7厘米(图五,8)。

石敲砸器 1件。20KHBC:30,截面近梯形,一端有使用痕迹。长14.7、宽5.4厘米(图六,3)。

石碾盘 2件。一面因使用而明显内凹。20KHBC:31,石质较疏松,器身有琢制痕迹,推测原为圆角方形。长27.8、残宽21.2、厚6.8厘米(图六,1)。20KHBC:32,侧边有磨制痕迹。长21、宽20.8、厚5.6厘米(图六,2)。

石研磨器 2件。20KHBC:33,横截面近圆角长方形,一端因使用而平整。长10.8、宽8.1、厚4.5厘米(图六,5)。20KHBC:34,通体琢制,横截面呈馒头形。长径8、短径7、厚2.9厘米(图六,4;图版六,3)。

穿孔石刀 1件。20KHBC:35,整体呈半月形,刃部平直,弧背,琢制成形,器身留两个对钻穿孔。高5.3、残宽7.3、厚0.8厘米(图六,7;图版六,4)。

石锤斧 1件。20KHBC:36,一端有较窄的刃部,另一端锤部残断。残长10.4、宽7、厚4.8厘米(图六,8)。

(5)燕秦汉时期

陶片数量极少,仅采集到纹饰陶片,为泥质灰陶,胎质细腻,烧制火候高,质地坚硬。器表饰弦断绳纹。

纹饰陶片 2件。20KHBC:37,残高5.6、壁厚0.6厘米(图五,6)。20KHBC:38,残高4.2、壁厚0.8厘米(图五,10)。

(6)炉壁残块与炼渣

哈巴其拉遗址B地点采集到炉壁残块、炼渣共97件,炉壁残块内壁多黏附有炉渣(图版七,1),其陶质、陶色和外观形态与哈巴其拉遗址A地点采集同类遗物相同。

三、哈巴其拉遗址C地点

1.遗址概况

哈巴其拉遗址C地点位于哈巴其拉村南、西面，紧邻现代村庄，海拔较低，地势平缓。地表为草地和耕地，可见陶瓷片、砖瓦、石器残件等。遗址中心地理坐标为北纬43°35'7"，东经117°53'15"，海拔937米(图一，3)。

2.采集遗物

根据所见陶瓷片特征可知主要是属于辽金时期，另有少量红山文化遗物。

基本特点同于哈巴其拉A地点采集同类器。采集有口沿和纹饰陶片等。另外还有打制石器。

陶器口沿 1件。20KHCC:1,泥质红陶，圆唇，器表饰黑色彩绘。残高2.9、厚0.7厘米(图二，5)。

纹饰陶片 2件。器表饰刻划弧线之字纹。20KHCC:2,夹砂灰褐陶，残高5.7、厚0.6厘米(图二，11)。20KHCC:3,泥质红陶，器表还饰有凹弦纹，残高4.8、厚0.7厘米(图二，6)。

石镞 1件。20KHCC:4,打制而成，通体遍布石疤，镞尖和一侧边残断。残长1.4、宽1.2、厚0.2厘米(图三，5)。

四、上局子遗址

1.遗址概况

上局子遗址位于克什克腾旗宇宙地镇上局子村西北，河谷北岸的一处缓坡地上，遗址地势比较开阔，现辟为梯田。地表可见陶片、残石器、冶炼炉渣等。遗址北部中心位置是一处带石墙的高台祭坛，地理坐标为北纬43°31'19.79"，东经117°44'31.72"，海拔1201米(图一，4)。

2.采集遗物

地表所见陶片依其特征可知大部分属于夏家店上层文化，只有极少量红山文化带刻划之字纹的细碎陶片。

(1)夏家店上层文化

基本特点同于哈巴其拉A地点同类器。采集有口沿、器耳和足根等。石器有石球、盘状器、磨棒等。

陶器口沿 1件。20KSC:1,夹砂灰陶，外叠唇，器表素面磨光。残高2.9、厚0.7厘米(图八，3)。

陶器耳 1件。20KSC:2,夹砂黄褐陶，方形横釜耳，由内向外渐薄，素面。耳长4.9、耳宽2厘米(图八，5)。

陶足根 1件。20KSC:3,夹砂灰褐陶，锥状实足根，素面。残高5.3厘米(图八，10)。

石球 1件。20KSC:4,通体琢制、器身浑圆。直径6.7厘米(图七，2)。

石盘状器 1件。20KSC:5,整体近圆形,中部有对钻穿孔,通体琢制,边缘收窄。直径15.6、孔径2.8、厚3厘米(图七,3)。

石磨棒 1件。20KSC:6,琢制成形,石质较疏松,器身整体呈长条状,中间粗,两端细,截面为圆角长方形。残长8、宽5.6、厚4.1厘米(图七,1)。

(2) 炉壁残块与炼渣

上局子遗址采集到炉壁残块、炼渣共3件(图版七,2),其年代应该也属夏家店上层文化。

五、伊和沃门特遗址

1. 遗址概况

伊和沃门特采矿遗址位于克什克腾旗白音查干苏木,属于地质上划分的内蒙古黄岗梁铁锡矿区的一部分。遗址所处山坡地势开阔,海拔较高。地表为草地,可见多处古矿坑遗迹,采集到采矿石器、矿石等遗物。遗址中心位置地理坐标为北纬 $43^{\circ}46'30.98''$,东经 $117^{\circ}29'32.95''$,海拔1641米(图一,5)。

2. 采集遗物

2014年北京科技大学李延祥曾采集到采矿石器和极少量喜鹊沟类遗存的陶片[2],本次地表采集石器以打制为主,也有少量磨制和琢制,常见打、磨兼制或琢、磨兼制。从功能上可区分为采矿工具和加工矿石工具。采矿工具有石锤和石钎,加工矿石的工具包括石球、研磨器和碾盘。各器类形制与喜鹊沟采矿遗址所见同类器相同,年代亦相近。

石锤 3件。多数经初步打制成形后,于锤体中部磨制出一道亚腰,用于捆绑器柄。器身两端均有使用痕迹。20KYC:4,形态较规整,锤体一端明显大于另一端,横纵截面均略成三角形,较大的一端较平整。长14.4、宽10.4、厚7.7厘米(图七,4;图版六,5);20KYC:6,一端明显大于另一端。残长12.9、宽10.7、厚5.4厘米(图七,5);20KYC:8,器形比较规整,横纵剖面均略成长方形。长17.8、宽12.4、厚10.2厘米(图七,6)

石钎 1件。20KYC:1,打制成形,钎体一端较尖锐,有明显使用痕迹,器身磨制出一道亚腰。长17.1、宽7.1、厚6.5厘米(图七,10)。

石球 1件。20KYC:10,通体琢制,器身浑圆,有两个小平面。直径7.1厘米(图七,7)。

石研磨器 1件。20KYC:11,残损严重,研磨面经磨制,平整光滑,使用痕迹明显。长8.9、宽8.7、厚5.7厘米(图七,8)。

石碾盘 1件。20KYC:9,残损严重,推测原本器形较大。琢制成形,使用面经磨制,因长期使用而下凹明显,使用面黄褐色,其余面偏红褐色。残长23.2、宽13.2、厚14.4厘米(图七,9)。

六、西北沟遗址

1. 遗址概况

西北沟遗址位于克什克腾旗宇宙地镇西北沟村西南一处高岗地的南坡上,西北距离哈巴其拉遗址约5千米。该遗址地势较陡,地表现为草地,见有多处墓葬

和灰坑被盜，散落较多陶片、人骨和绿松石碎片等。遗址中心位置地理坐标为北纬43°36'3.26"，东经117°49'6.21"，海拔1115米(图一，6)。

2.采集遗物

地表所见陶片文化面貌单纯，皆属夏家店上层文化，基本特点同于哈巴其拉A地点所见同类器。采集有口沿、器耳、足根和壶等。

陶壶 1件。20KXC:1,夹砂红陶，方唇，抹斜口沿，口沿下有一周戳压人字纹，高直领，溜肩，垂腹，下腹斜收，小平底，器表磨光，颜色分布不均匀，口径8.8、腹径21.2、底径7.2、通高20厘米(图八，1;图版六，2)。

陶器口沿 4件。夹砂陶，素面。20KXC:2,黄褐陶，器形应为壶，斜平沿，方唇，高领直立。外壁磨光。口径5.6、残高7.9、厚0.6厘米(图八，2);20KXC:3,红褐陶，方唇，敞口。外壁磨光。口径16.1、残高5.1、厚0.8厘米(图八，6);20KXC:4,黑灰陶，圆唇，侈口。残高3.7、厚0.4厘米(图八，7);20KXC:5,黄褐陶，外叠唇，器表磨光，颜色不均。残高4.5、厚0.4厘米(图八，4)。

陶器耳 2件，均为夹砂陶，横釜耳，由内向外渐薄，素面。20KXC:6,黄褐陶，梯形横釜耳。残高2.7、壁厚0.5厘米(图八，8);20KXC:7,黄褐陶，方形横釜耳。残高5.1、壁厚0.7厘米(图八，11)。

陶足根 1件。20KXC:8,夹砂红褐陶，圆锥状实足根，器表素面，残高8.2厘米(图八，9)。

七、初步认识

青铜冶铸技术是青铜时代手工业水平的典型代表，作为冶金史上最早的合金——青铜是纯铜与锡或铅等金属按照一定比例冶炼而成。不同类别的青铜器因为功用的不同，其所要求的铜、锡配比也是不相同的，例如青铜兵器含锡量就往往要高于青铜容器。所以金属锡在青铜时代和铜一样重要。在中国境内青铜时代锡矿的来源一直是一个引人深思的问题，哈巴其拉遗址的发掘和周边区域的调查为解决这一问题提供了重要线索。

此次发掘和调查的哈巴其拉遗址发现有喜鹊沟类型^[3]和夏家店上层文化两种青铜时代遗存，其中喜鹊沟类型遗迹中发现有冶炼炉渣和炉壁残块。经检测，这些炼渣中既有典型的冶锡炉渣，又有含锡的多金属冶炼炉渣。冶锡炉渣为熔炼锡石的残留，局部尚可见到凝结的纯锡金属颗粒，其冶炼成品应该也是比较纯的锡锭。

在伊和沃门特采矿遗址之前曾采集到喜鹊沟类遗存的灰黑色带细绳纹陶片。本次调查发现石器也和喜鹊沟遗址的出土器物相同，年代约相当于中原晚商时期。伊和沃门特是一处锡多金属共生矿，该遗址石碾盘和研磨器等的存在说明古人开采目的是从矿石中重选出锡矿物。所以，伊和沃门特是目前西辽河流域发现的年代最早、规模较大的采掘锡多金属矿的遗址，有可能是哈巴其拉冶炼遗址锡矿料的来源之一。

上局子遗址是本次调查新发现的一处夏家店上层文化冶铜遗址(仅采集到极少量红山文化遗物),西辽河流域夏家店上层文化的冶炼工艺特点是开采铜、锡、铅、砷等共生矿，进而直接冶炼出成分配比不固定的青铜合金^[4]。西北沟遗址同属夏家店上层文化，这里既有墓葬也有居址。这两处遗址为研究哈巴其拉周边区域冶金遗存和聚落分布提供了丰富的资料。

哈巴其拉遗址所见冶锡遗存年代可早至晚商时期，是目前中国以及东北亚地区可以确定的年代最早的冶锡遗存。中原商周王朝创造出灿烂的青铜文明离不开周边地区铜、锡资源的支撑，而哈巴其拉冶炼遗址的发现为商周时期中原王朝青铜冶铸中所需锡金属的来源提供了重要的线索和证据。

附记：参加本次区域系统调查的除了作者外还有北京科技大学科技史与文化遗产研究院李辰元、逢硕、包铁铮、张明阳、黎高波，内蒙古师范大学历史文化学院肖红艳，特此致谢。

注 释

[1] 李延祥，席光兰，李辰元等.辽西青铜时代早期矿冶遗址考察报告[C].北方民族考古(第3辑).北京：科学出版社，2016.

[2] 同[1].

[3] a.吉林大学边疆考古研究中心，内蒙古自治区文物考古研究所.内蒙古克什克腾旗喜鹊沟遗址发掘简报[J].考古，2014(9).

b.王立新，付琳.论克什克腾旗喜鹊沟铜矿遗址及相关问题[J].考古，2015(4).

[4] 李延祥, 朱延平, 贾海新等.辽西地区早期冶铜技术[J]. 广西民族学院学报(自然科学版),2004(2).

A Survey on the Investigation of Habaqila Site and Its Surrounding Areas in Keshketeng Banner, Inner Mongolia

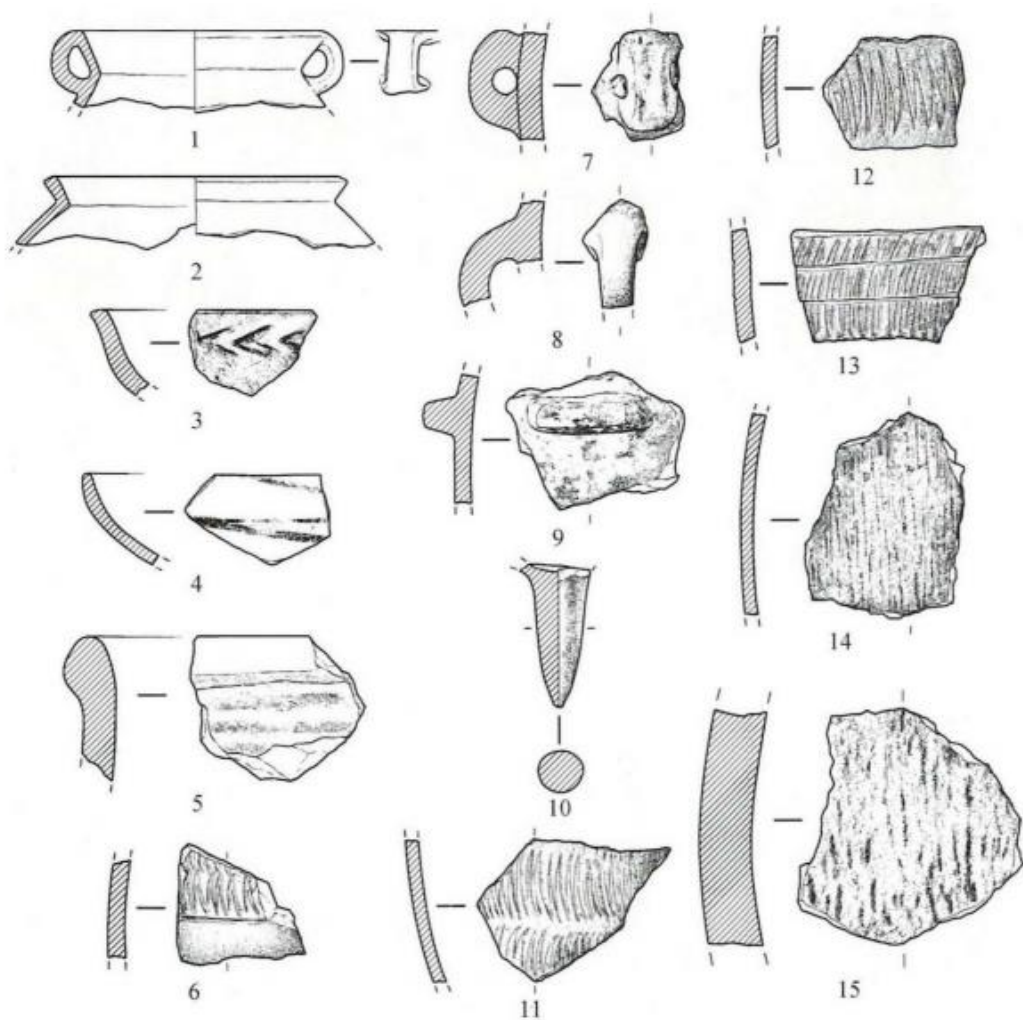
LIN Sen WANG Li-xin LI Yan-xiang Pauline SEBILLAUD LI Peng-hui

Habaqila site is located in the west of Habaqila Village, Yuzhoudi Town, Keshketeng banner, Inner Mongolia Autonomous Region. In 2020, the Frontier Archaeological Research Center of Jilin University, together with the Institute of Cultural Heritage and History of Science and Technology, University of Science and Technology Beijing and the Institute of Cultural Relics and Archaeology of Inner Mongolia Autonomous Region, conducted archaeological excavations, at the same time, the surrounding area of the site was systematically investigated. The sites A, B and C of the Habaqila Site, the Xibeigou, Yihewomente and Shangjuzi Sites were investigated. The relics can be dated from Hongshan Culture, Xiaoheyuan Culture, Xiquegou Type, Xiajiadian Upper Culture and Yan, Qin and Han Dynasties. The focus of this investigation is the metallurgical relics of the Xiquegou Type and the upper culture period of Xiajiadian.



图一 遗址位置示意图

1. 哈巴其拉遗址A地点 2. 哈巴其拉遗址B地点 3. 哈巴其拉遗址C地点 4. 上局子遗址 5. 伊和沃门特遗址
6. 西北沟遗址

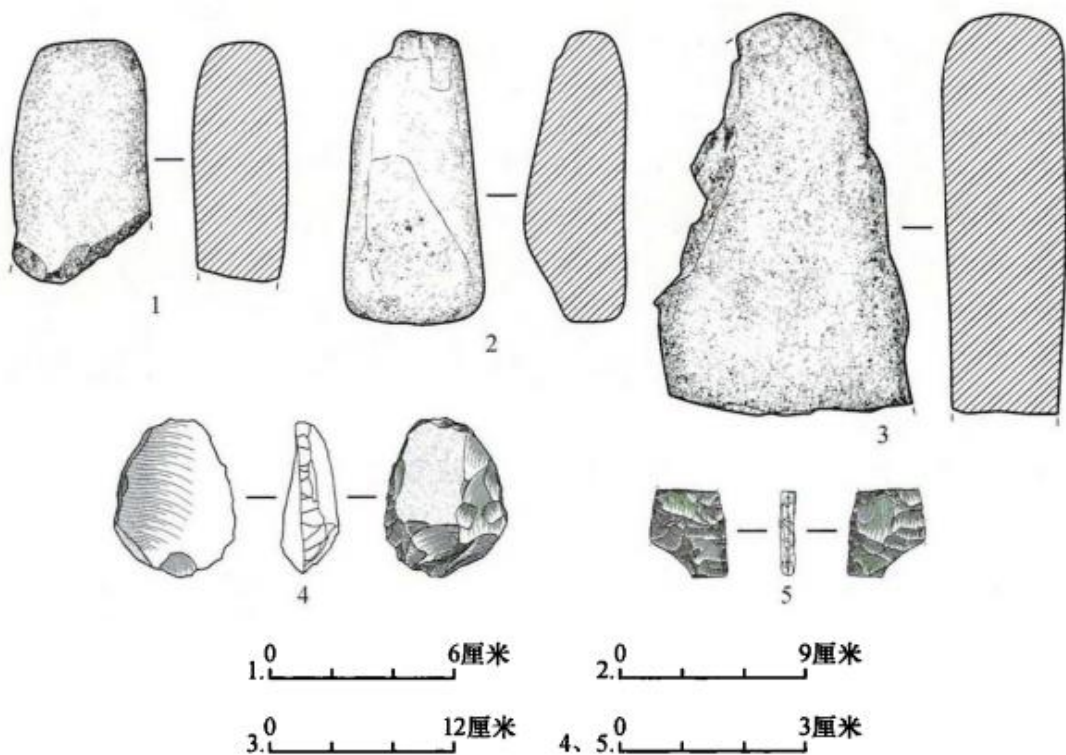


1、10. 0 12厘米 2. 0 18厘米

3、4、6、8、9、11~14. 0 6厘米 5、7、15. 0 3厘米

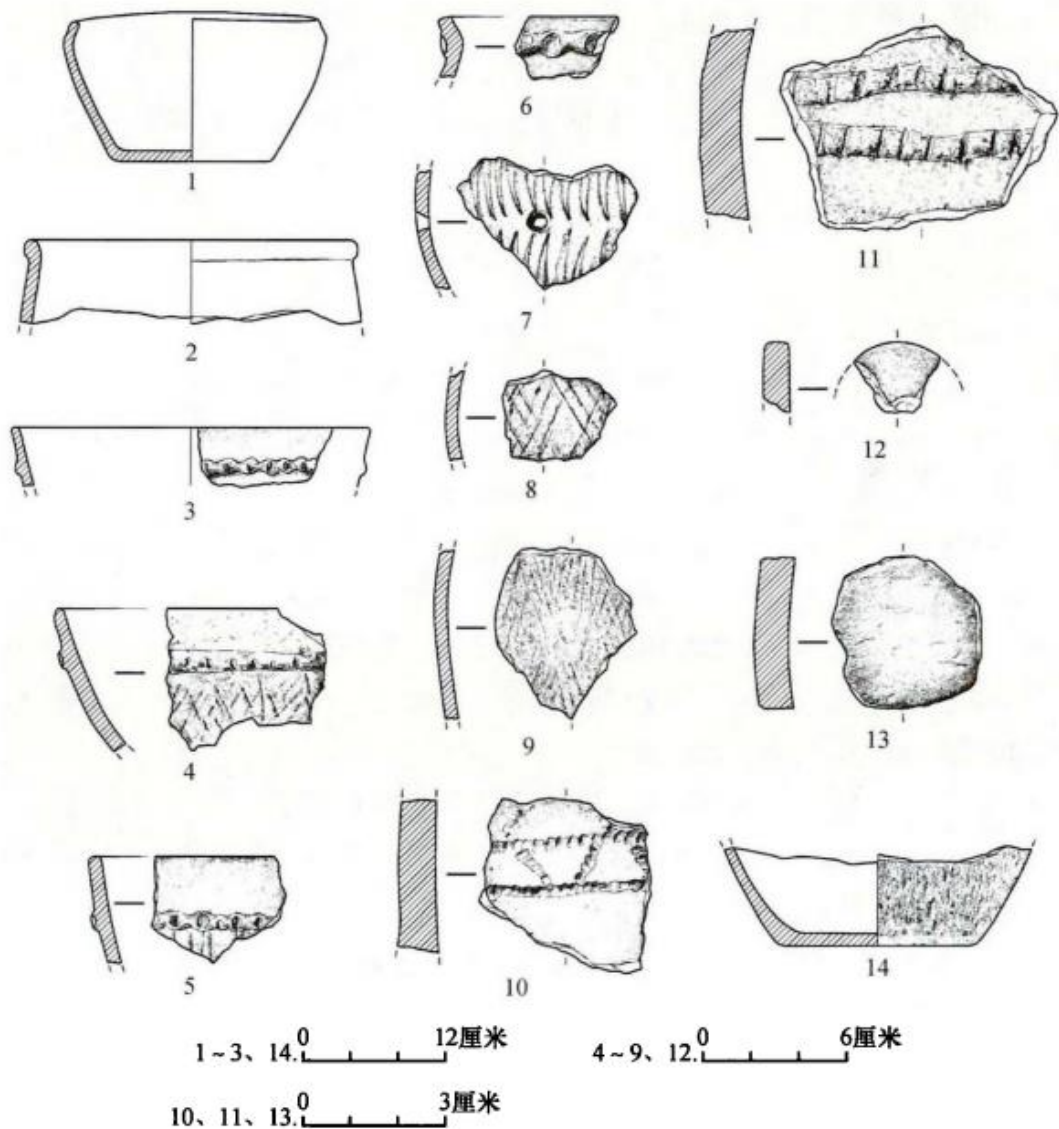
图二 哈巴其拉遗址A、C地点采集遗物

1~5. 陶器口沿 (20KHAC : 11、20KHAC : 9、20KHAC : 10、20KHAC : 1、20KHCC : 1) 6、11~15. 纹饰陶片 (20KHCC : 3、20KHCC : 2、20KHAC : 4、20KHAC : 5、20KHAC : 7、20KHAC : 8) 7~9. 陶器耳 (20KHAC : 2、20KHAC : 3、20KHAC : 13) 10. 陶足根 (20KHAC : 12)



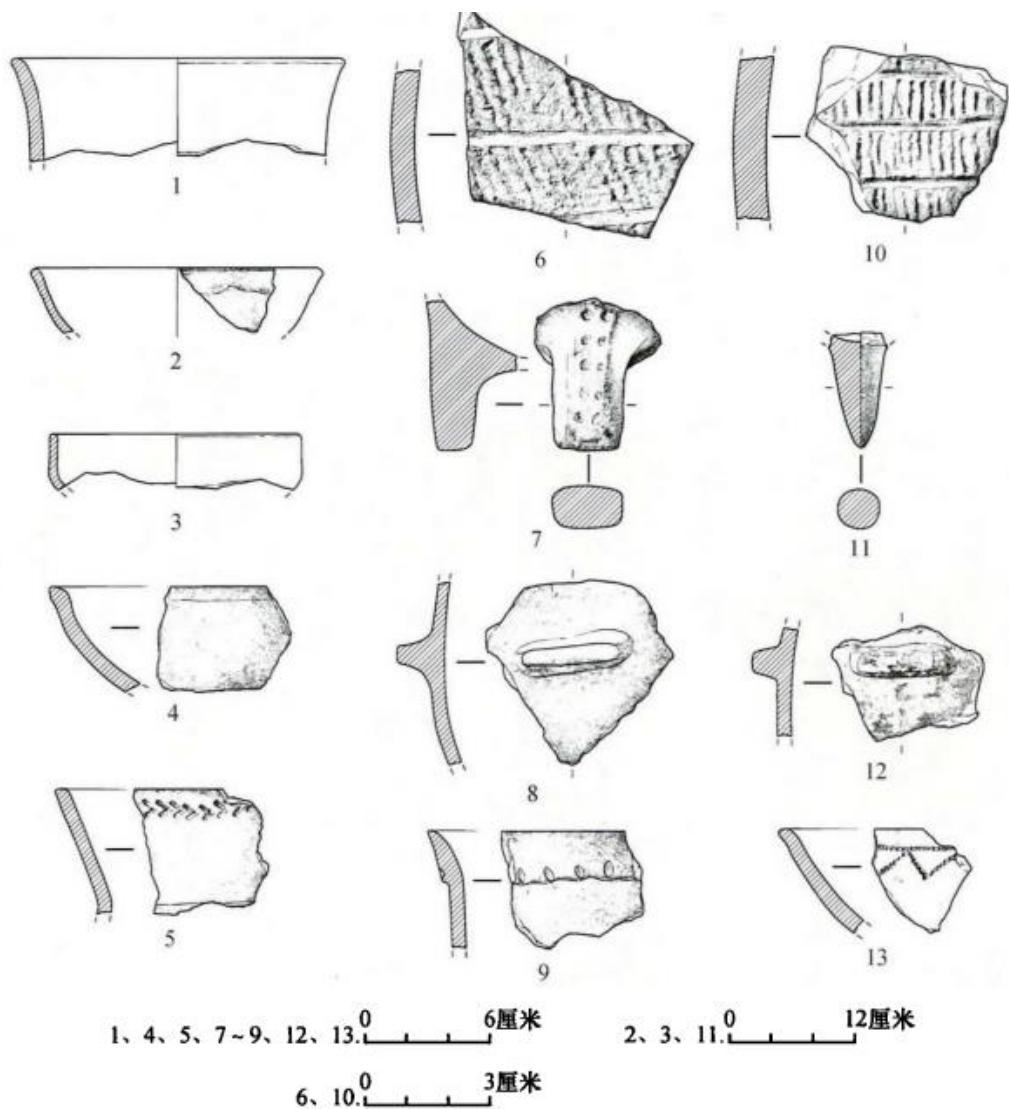
图三 哈巴其拉遗址A、C地点采集石器

1. 磨棒 (20KHAC : 14) 2. 敲砸器 (20KHAC : 16) 3. 碾盘 (20KHAC : 15)
 4. 打制石片 (20KHAC : 6) 5. 鏃 (20KHCC : 4)



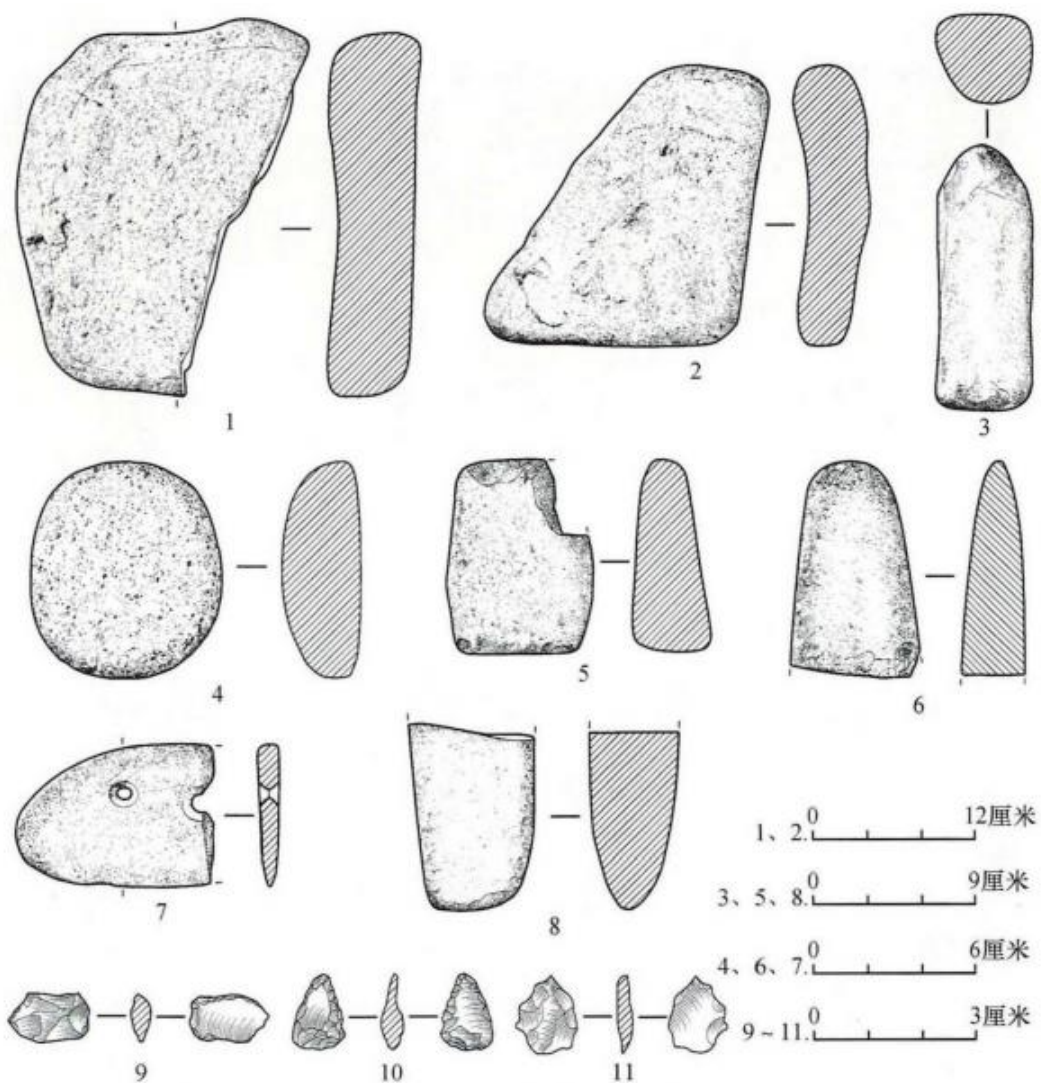
图四 哈巴其拉遗址B地点采集遗物（一）

1.陶钵（20KHBC：17） 2-6.陶器口沿（20KHBC：1、20KHBC：12、20KHBC：8、20KHBC：7、20KHBC：11） 7-11.纹饰陶片（20KHBC：3、20KHBC：9、20KHBC：10、20KHBC：13、20KHBC：14） 12.陶纺轮（20KHBC：2） 13.圆陶片（20KHBC：16） 14.陶器底（20KHBC：15）



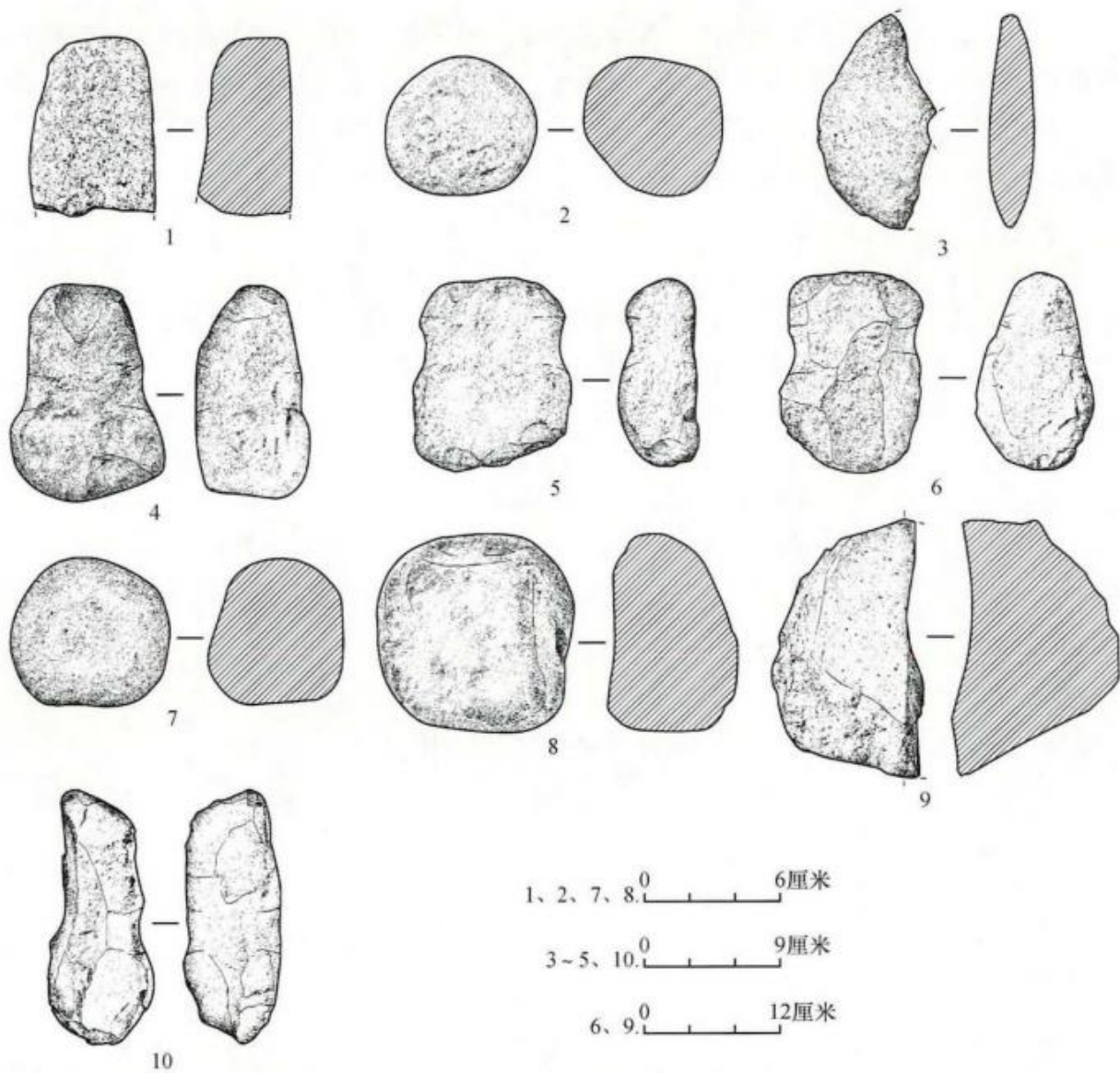
图五 哈巴其拉遗址B地点采集遗物(二)

1~5、9、13. 陶器口沿(20KHBC:19、20KHBC:21、20KHBC:25、20KHBC:20、20KHBC:22、
20KHBC:24、20KHBC:23) 6、10. 纹饰陶片(20KHBC:37、20KHBC:38) 7、11. 陶足根(20KHBC:26、
20KHBC:27) 8、12. 陶器耳(20KHBC:29、20KHBC:28)



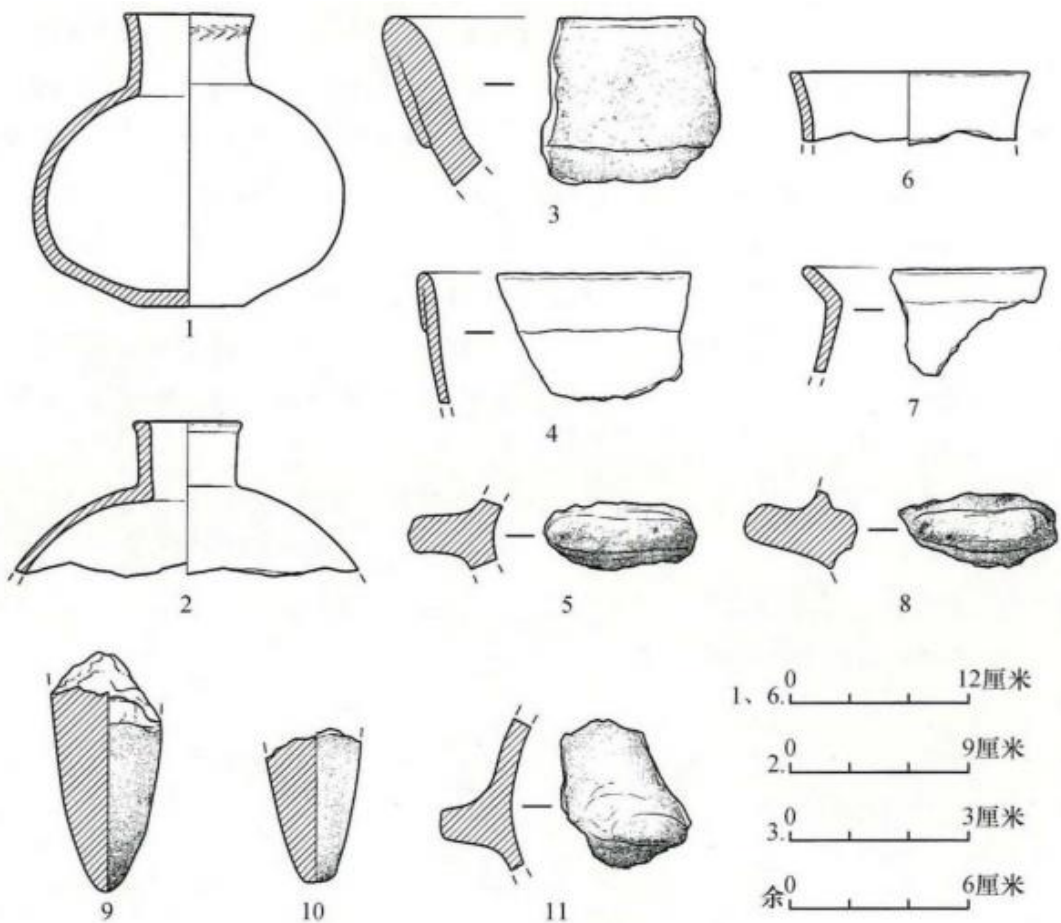
图六 哈巴其拉遗址B地点采集石器

- 1、2. 碾盘 (20KHBC : 31、20KHBC : 32) 3. 敲砸器 (20KHBC : 30) 4、5. 研磨器 (20KHBC : 34、
20KHBC : 33) 6. 磨棒 (20KHBC : 18) 7. 穿孔刀 (20KHBC : 35) 8. 锤斧 (20KHBC : 36)
9. 打制石片 (20KHBC : 6) 10. 铍 (20KHBC : 4) 11. 刮削器 (20KHBC : 5)



图七 上局子、伊和沃门特遗址采集石器

1. 磨棒 (20KSC : 6) 2、7. 球 (20KSC : 4、20KYC : 10) 3. 盘状器 (20KSC : 5)
 4~6. 锤 (20KYC : 4、20KYC : 6、20KYC : 8) 8. 研磨器 (20KYC : 11) 9. 碾盘 (20KYC : 9)
 10. 钎 (20KYC : 1)



图八 上局子、西北沟遗址采集陶器

1. 壶 (20KXC : 1) 2~4、6、7. 口沿 (20KXC : 2、20KSC : 1、20KXC : 5、20KXC : 3、20KXC : 4)
 5、8、11. 器耳 (20KSC : 2、20KXC : 6、20KXC : 7) 9、10. 足根 (20KXC : 8、20KSC : 3)

图版五



1.石铍(20KHBC:4)

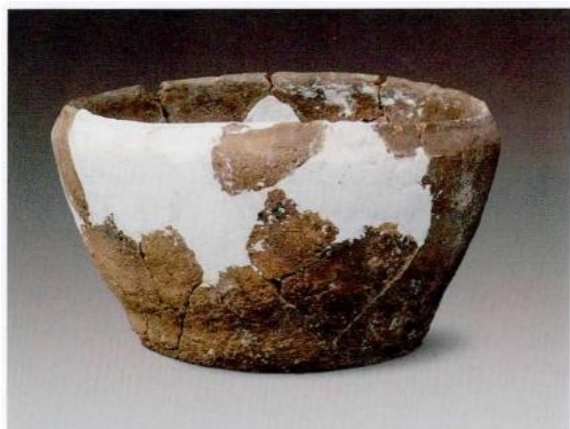


2.打制石片(20KHBC:6)

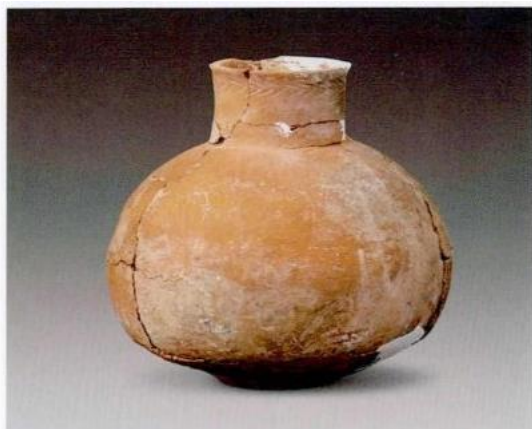


3.哈巴其拉遗址A地点采集炉壁残块(部分)

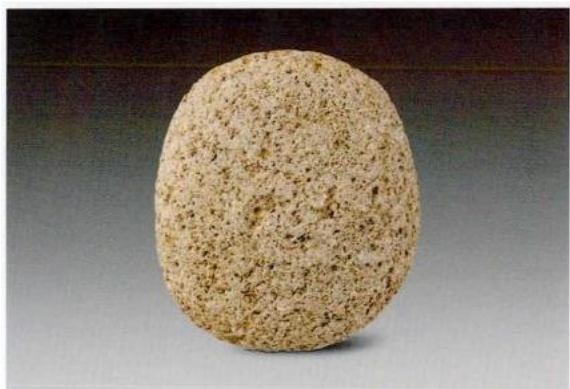
内蒙古克什克腾旗哈巴其拉遗址及周边遗址出土遗物



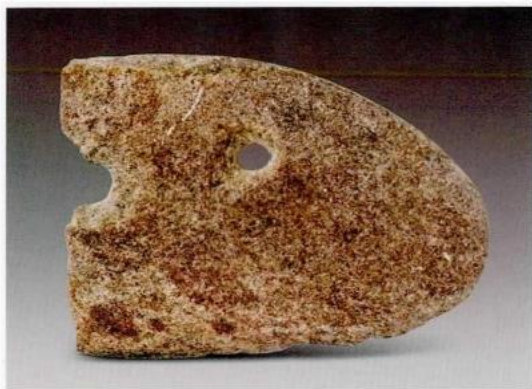
1.陶钵(20KHBC:17)



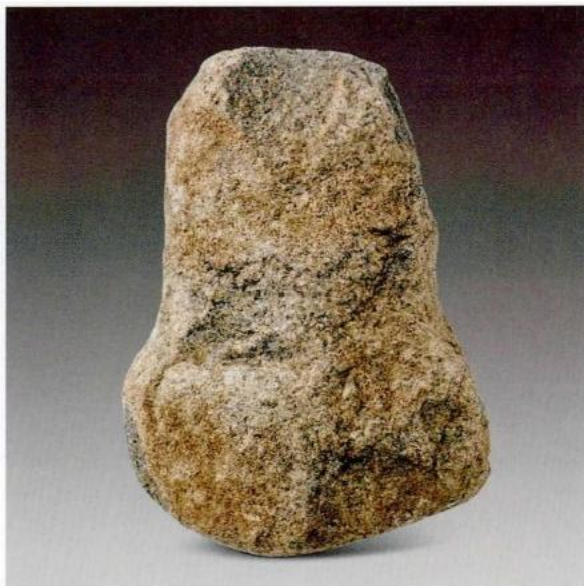
2.陶壶(20KXC:1)



3.石研磨器(20KHBC:34)



4.穿孔石刀(20KHBC:35)



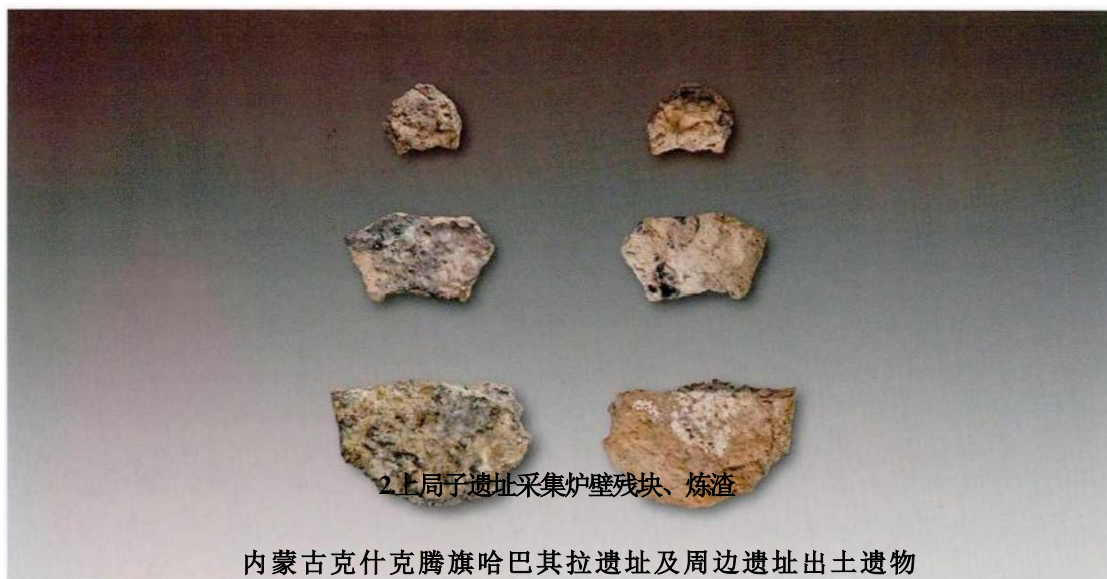
5.石锤(20KYC:4)

内蒙古克什克腾旗哈巴其拉遗址及周边遗址出土遗物

图版七



1. 哈巴其拉遗址B地点采集炉壁残块、炼渣(部分)



2. 上局子遗址采集炉壁残块、炼渣

内蒙古克什克腾旗哈巴其拉遗址及周边遗址出土遗物