

海岱考古

山东省文物考古研究所 编

【第五辑】



科学出版社

海岱考古

(第五辑)

山东省文物考古研究所 编

科学出版社

北 京

内 容 简 介

《海岱考古》是山东省文物考古研究所主编的关于海岱地区文化研究的、集资料性及研究性为一体的系列考古学文集。

本书为此丛书的第五辑,收录了9篇调查、发掘报告和6篇研究论文。公布了荣成河口、章丘西河、昌乐后于刘等遗址的发掘资料,为山东地区史前和历史时期的考古学文化尤其是后李文化研究补充了新的材料。研究论文涉及大遗址探掘的实践和方法、史前文化特征及工艺等方面的内容。

本书适合从事人类学、考古学、历史学和美术史研究的专家学者及大专院校相关专业师生参考、阅读。

图书在版编目(CIP)数据

海岱考古. 第5辑 / 山东省文物考古研究所编. —北京: 科学出版社, 2012
ISBN 978-7-03-035176-0

I. ①海… II. ①山… III. ①考古 - 山东省 - 丛刊 IV. ①K872.52-53

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第166858号

责任编辑: 刘 能 / 责任校对: 钟 洋

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 王 浩

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

北京通州皇家印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2012年8月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2012年8月第一次印刷 印张: 27 1/4 插页: 28

字数: 631 000

定价: 228.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

本书出版得到
国家重点文物保护单位专项补助经费
资 助

《海岱考古》编辑委员会

主 任 郑同修

副主任 刘延常 孙 波

委 员 （以姓氏笔画排序）

王站琴 刘延常 孙 波

李振光 何德亮 张振国

郑同修 魏成敏

主 编 郑同修

执行主编 何德亮

目 录

山东一批旧石器地点调查报告	山东省文物考古研究所 (1)
荣成市河口遗址发掘报告	烟台市博物馆 (32)
章丘市西河遗址 2008 年考古发掘报告	
..... 山东省文物考古研究所 章丘市城子崖博物馆 (67)	
临淄桐林遗址聚落形态研究考古报告	
..... 山东省文物考古研究所 北京大学考古文博学院 (139)	
昌乐县后于刘遗址发掘报告	潍坊市博物馆 昌乐县文物管理所 (169)
青州杨姑桥遗址调查报告	青州市博物馆 (243)
新泰市西南关东周制陶作坊遗址发掘简报	新泰市博物馆 (253)
龙口市台上李家墓群发掘简报	烟台市博物馆 (263)
博兴县龙华寺遗址勘探与试掘报告	
..... 山东省文物考古研究所 北京大学考古文博学院 博兴县博物馆 (274)	
大遗址探掘: 实践与方法论	张学海 (294)
大汶口文化特殊习俗管见	刘乃贤 何德亮 李凤琴 (361)
考古发现与薛史辑征	郝导华 孙 波 张子晓 (382)
古代煮盐“豆浆提纯工艺”解析	王云鹏 (393)
浅谈漆器的分类及夹纻胎漆器的特点	吴双成 蔡友振 (405)
山东大武元墓的相关问题探讨	秦大树 (413)

彩 版 目 录

- 彩版一 西河遗址后李文化房址 F301
- 彩版二 西河遗址出土后李文化陶釜
- 彩版三 西河遗址出土后李文化陶、石器
- 彩版四 西河遗址出土后李文化石器
- 彩版五 西河遗址清代墓葬壁龛
- 彩版六 西河遗址清代墓葬壁龛
- 彩版七 西河遗址清代墓葬出土遗物
- 彩版八 西河遗址清代墓葬 M309 画像砖

图版目录

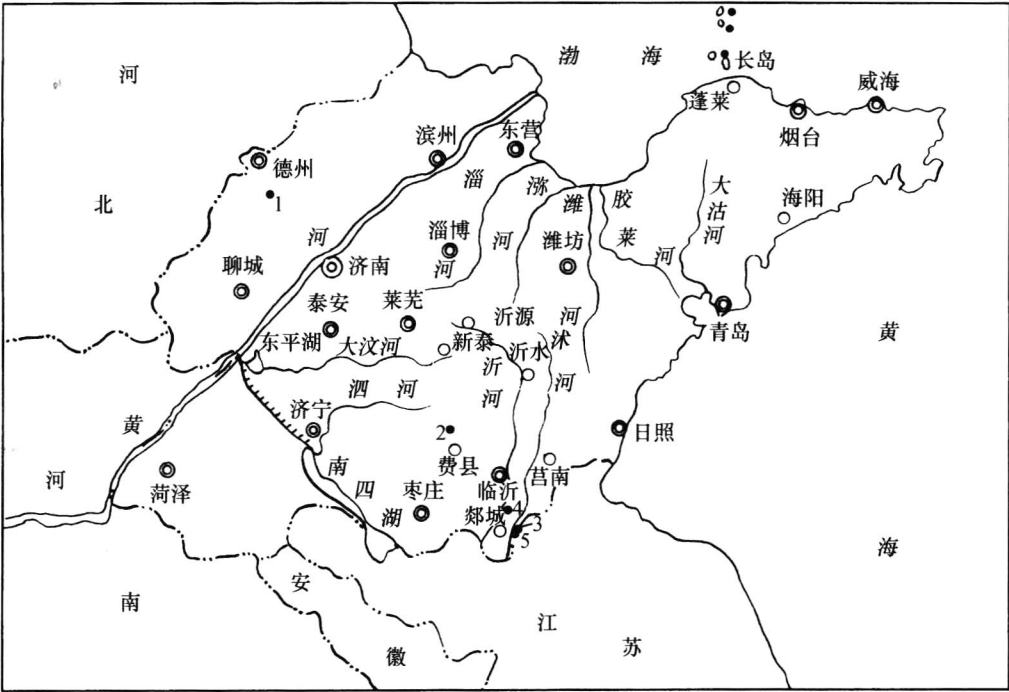
- 图版一 山东出土石片及石器
- 图版二 山东出土石片、石核及石器
- 图版三 荣成河口遗址出土早期文化陶器
- 图版四 荣成河口遗址出土晚期文化石、陶器
- 图版五 荣成河口遗址 1977 年发掘出土骨、牙器
- 图版六 荣成河口遗址采集石、骨、牙器
- 图版七 荣成河口遗址采集陶器
- 图版八 西河遗址全景
- 图版九 西河遗址后李文化房址、灰坑
- 图版一〇 西河遗址出土后李文化陶釜
- 图版一一 西河遗址出土后李文化陶器
- 图版一二 西河遗址龙山文化墓葬
- 图版一三 西河遗址龙山文化灰坑
- 图版一四 西河遗址出土龙山文化陶器
- 图版一五 西河遗址唐、宋墓葬
- 图版一六 西河遗址唐、宋、元灰坑
- 图版一七 西河遗址出土唐、宋、元瓷碗
- 图版一八 西河遗址出土唐、宋、元陶瓷器
- 图版一九 西河遗址清代墓葬 M309
- 图版二〇 西河遗址清代墓葬出土遗物
- 图版二一 西河遗址清代墓葬出土铜钱

- 图版二二 昌乐后于刘遗址出土龙山文化陶鼎
- 图版二三 昌乐后于刘遗址出土龙山文化陶器
- 图版二四 昌乐后于刘遗址出土龙山文化陶器
- 图版二五 昌乐后于刘遗址出土龙山文化陶器
- 图版二六 昌乐后于刘遗址出土商周素面陶鬲
- 图版二七 昌乐后于刘遗址出土商周陶器
- 图版二八 昌乐后于刘遗址出土商周陶器
- 图版二九 昌乐后于刘遗址出土东周陶器
- 图版三〇 昌乐后于刘遗址出土东周陶器
- 图版三一 昌乐后于刘遗址出土汉代陶器
- 图版三二 昌乐后于刘遗址出土汉代陶器
- 图版三三 昌乐后于刘遗址出土汉代陶器
- 图版三四 昌乐后于刘遗址出土汉代陶器
- 图版三五 青州杨姑桥遗址出土商周铜器
- 图版三六 青州杨姑桥遗址出土商周铜器
- 图版三七 新泰西南关东周制陶作坊遗址出土陶器
- 图版三八 新泰西南关东周制陶作坊遗址出土陶器
- 图版三九 新泰西南关东周制陶作坊遗址出土陶、铁器
- 图版四〇 龙口台上李家墓群
- 图版四一 龙口台上李家墓群
- 图版四二 龙口台上李家墓群 M3 及其出土陶器
- 图版四三 龙口台上李家墓群 M3 出土陶器
- 图版四四 博兴龙华寺遗址外景及探沟
- 图版四五 博兴龙华寺遗址探沟
- 图版四六 博兴龙华寺遗址出土瓦当及瓷器
- 图版四七 博兴龙华寺遗址出土瓷器

山东一批旧石器地点调查报告

山东省文物考古研究所

这几处旧石器文化地点是本文第二作者在配合工程建设过程中发现的，当时仅做了简单调查而没有进行详细测绘，采集了数量不等的石制品。由于第二作者本身未经过相应的专业训练，对这些材料一直没能进行整理，自最早发现王通遗址迄今已有 15 年，2010 年，第一作者来所之后，这批材料方不致一直湮没无闻。



图一 各调查地点地理位置图

1. 王通地点 2. 西毕城地点 3. 黑龙潭地点 4. 大官庄地点 5. 望海楼地点

调查的地点包括平原县王通，费县西毕城，郯城大官庄、望海楼和黑龙潭 5 处。西毕城、大官庄、望海楼和黑龙潭均处沂沭河流域，属于山东地区旧石器文化分布和工作的重点地区。王通位于鲁西北，处于华北平原，在山东属首次发现，应有不同的意义^[1]。

本文报道的材料仅包括 569 件石制品，下面分别介绍（表一）。

表一 调查各地点石制品类型统计

地点	数量	类型		石核		石片		细石核			石器							残片		削片	细石叶	自然砾石	断块及其他	总计
		锤击石核	砸击石核	锤击石片	砸击石片	船形石核	楔形石核	其他细石核	刮削器	雕刻器	端刃刮削器	尖状器	砍砸器	琢背刀	凹缺刮器	箭簇	纵裂片	横断片						
王通地点										1													1	
西毕城地点	35			46					17	1		3	3		4		1	3				64	177	
黑龙潭地点				3													1					4	8	
大官庄地点	4	1	12		4	2		1			1			1		1						8	35	
望海楼地点	1	6	91	3	4		5	12		16				1	2	1	5	17	1	3	1	179	348	
合计（件）	40	7	152	3	8	2	5	30	1	17	4	3	1	7	1	8	20	1	3	1	255	569		
	47		155		15			64							28									

一、地貌地质

王通地点 1995 年春配合济德高速公路发掘时，魏慎玉在村边一处水渠边新翻上来的土中捡到 1 件石器。这里位于鲁西北黄河冲积平原，古代遗址上均覆有很厚的淤土。此次发现实属巧合，但仅此 1 件，很难说明什么问题，所以一直存疑。现姑且发表，以待来者。

西毕城地点即费故城遗址 2001 年配合日荷高速公路取土场建设发掘了故城北面的汉代墓地。这里位于蒙山南麓，丘陵地貌，起伏不大，下面是风化基座，表面土层很薄。石制品位于地表，不见地层堆积，由于耕种原因，分布没有规律，但数量较多，且分布范围很大，一些墓葬填土中也有发现。遗址上没有石英岩分布，因此制作石器的原料应该采自他处。

大官庄地点 位于沂河东岸二级阶地上，花岗岩基座，土层很薄，遗址上有采挖钻石的大型矿坑，发现的细石器即散落于矿坑周围。

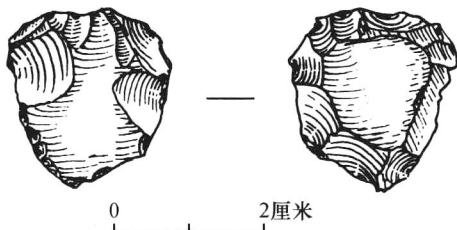
望海楼和黑龙潭地点 都在马陵山上，望海楼属于马陵山主峰，海拔 184.2 米，黑龙潭在望海楼东坡下。两地概况以往报告中做过多次交代，此不重复，只强调一点：望

海楼山坡上石制品分布有规律可循，多呈片状分布，每一片围绕一处出露的岩石面，范围不大，半径约在十数米之内^[2]，相邻两片之间石制品很少或没有。

二、石制品分类描述

（一）王通地点

1995 年于德州市平原县王通村采集，仅发现 1 件石制品，我们将其归为端刃刮削器^[3]。编号为 1995WTC1（图二；图版一，1），黑色燧石质。毛坯为石片，台面近刃状。背面有一完整片疤，与此毛坯石片剥片方向相同。右侧及远端交互打击法加工，刃缘呈“S”形，其中正向打击所成片疤规整，与背面原石片疤相连成棱脊，反向修整部分片疤大小不一，且仅修理靠近近端部分，刃长 24 毫米，刃角 50°。左侧反向修理，同样靠近近端处有一较大片疤，其余均加工得较为细小，刃长 20 毫米，刃角 60°。有使用痕迹。长、宽、厚为 21 毫米×20 毫米×9 毫米，重 4.24 克。



图二 王通地点的端刃刮削器（1995WTC1）

这件石器是一件脱离其所处石器工业的孤例，修理技术为硬锤打击，严格意义上不应划归端刃刮削器范畴，但这种仅作硬锤处理而成的刮削器，在细石器传统遗存中是普遍存在的主要器类，考虑到这件石制品的典型性，在这里权且称之。

（二）西毕城地点

西毕城地点是 2001 年调查发现，2010 年秋对所采集石制品进行室内整理。石制品类型包括石核、石片、石锤、残片、石器、断块及碎屑等。其中石器包括刮削器、尖状器、雕刻器、凹缺刮器和砍砸器。石制品总计 177 件，其中石核 35 件、石片 46 件、石锤 1 件、石器 28 件、残片 4 件、断块及碎屑 63 件。石料包括石英岩、石英砂岩及少量的脉石英和燧石（表二）。

现分类介绍如下。

1. 石核

35 件，占全部石制品的 19.77%。根据石核台面和形状可分为单台面石核、双台面石核、多台面石核和盘状石核。现举例描述如下。

表二 西毕城地点石制品类型及石料统计

石料 \ 类型	石核	石片	石锤	残片	石器	断块及碎屑	单位（件） 小计（%）
石英岩	28	39		3	17	41	128（72.32%）
石英砂岩	6	3	1		11	20	41（23.16%）
脉石英	1	3				2	6（3.39%）
燧石		1		1			2（1.13%）
单位（件）	35	46	1	4	28	63	177
小计（%）	（19.77%）	（25.99%）	（0.56%）	（2.26%）	（15.82%）	（35.60%）	（100%）

（1）单台面石核 3 件。

2001XBC2，浅绿色石英砂岩质。台面为节理面，甚平。以此为台面剥片生成两个剥片面，其一可见 2 片疤，另一剥片面依打击点辨认，产生过 5 件以上石片，且剥片面上缘齐整，片疤浅薄、宽阔。石片角最大 85°，最小 68°。长、宽、高为 70 毫米×55 毫米×45 毫米，重 227.23 克（图三，1）。

2001XBC28，浅绿色石英砂岩质。打击台面，石核原为厚石片，以其腹面为台面剥取石片，可见 6 个较深片疤。石片角 75°，长、宽、高为 40 毫米×33 毫米×19 毫米，重 23.18 克（图三，3）。

（2）双台面石核 1 件。

2001XBC7，黄色脉石英质。以一个面积最大的面为主台面，其中部有一条凸起的脊将整个台面分为两个部分，均较平坦。此台面剥片最多，因磨蚀较重，可大体辨认出 8 个左右石片疤。将石核翻转也曾剥片，仅可辨别 1 个片疤。石片角 60°、75°不等。长、宽、高为 53 毫米×52 毫米×42 毫米，重 122.26 克（图三，2）。

（3）多面体石核 29 件。石核都具有 3 个或 3 个以上台面。台面可更换使用，核体上出现较为平整且棱角分明的平面时，便作为新台面使用。29 件石核形状各异，大小不等。最大者重 190.9 克，小者 30.33 克，均重 100.79 克。

2001XBC8，有 3 个台面，均为打击台面，核体所留片疤均不甚长，仅有一条片疤可判明所剥取的为长型石片。长、宽、高为 62 毫米×51 毫米×41 毫米，重 85.84 克（图三，4）。

2001XBC14，红色脉石英质，有 4 个台面，其一为自然台面，仅剥一片，其余均为打击台面，主台面甚平，台面角 76°，以此台面相对端之平面剥离一长型石片。其余台面角分别是 50°、85°、60°。长、宽、高为 42 毫米×55 毫米×48 毫米，重 70.37 克。

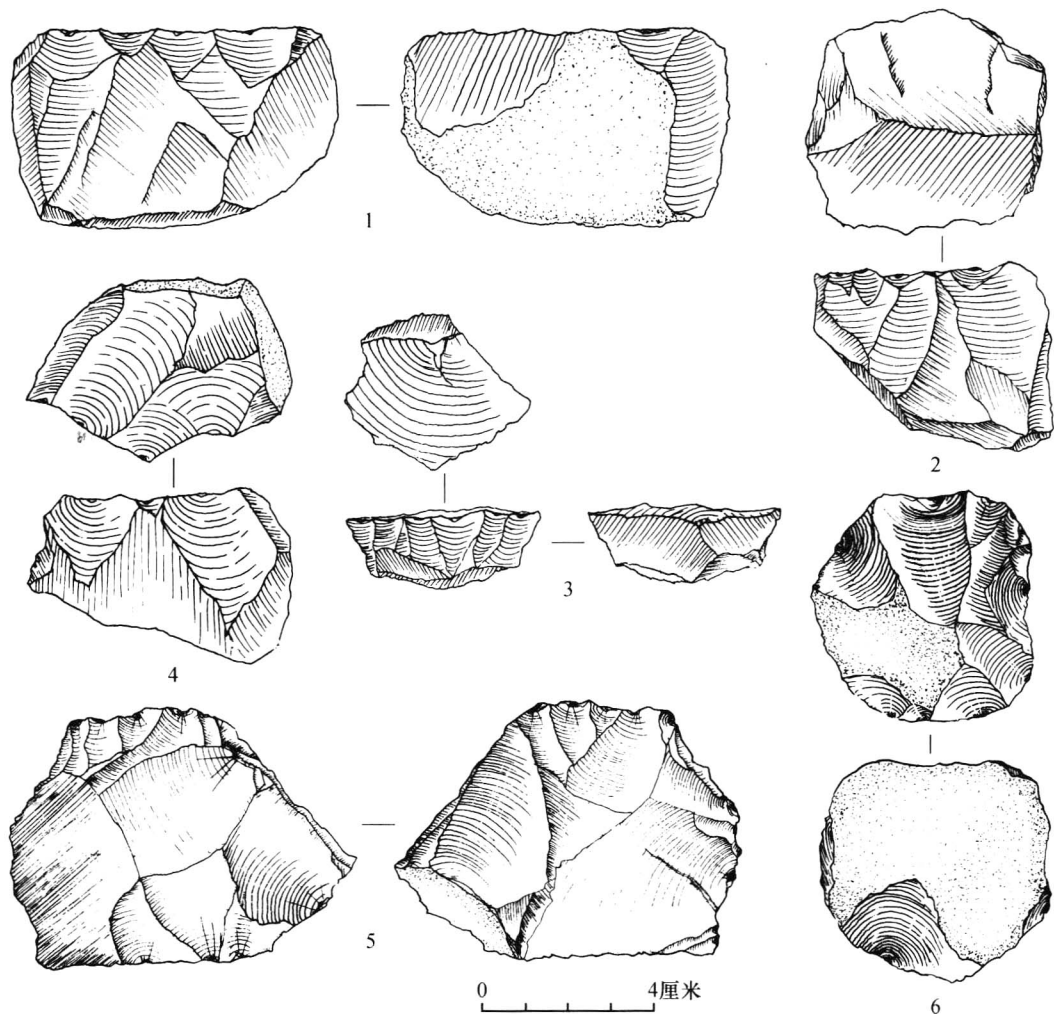
2001XBC30，红色脉石英质，整体呈河蚌状。上下两面均向外凸起，其中一面似有向心打片意识，但表现得尚不十分充分，另一面为自然石皮，仅见一个片疤，考虑到该石核腐蚀较为严重，不排除为后期碰撞产生的可能。长、宽、高为 57 毫米×51 毫米×

32 毫米，重 74.07 克（图三，6）。

（4）盘状石核 2 件。

2001XBC29，浅绿色石英岩质，近六边形。中部厚、周边薄，边缘略呈波浪状。沿石核周边交互打片，不连贯，余部分石皮。所剥片疤大小不一，半锥体阴痕较深。长、宽、高为 78 毫米×66 毫米×43 毫米，重 185.15 克（图三，5）。

2001XBC9，黄色石英砂岩质，形状较规则。交互向心打片，片疤相对较宽，也余有部分石皮，核体呈双凸镜体。长、宽、高为 88 毫米×75 毫米×55 毫米。



图三 西毕城地点的石核

- 1、3. 单台面石核（2001XBC2、2001XBC28） 2. 双台面石核（2001XBC7）
4、6. 多面体石核（2001XBC8、2001XBC30） 5. 盘状石核（2001XBC29）

2. 石片

46 件, 占石制品总数的 25.99%。石料多为石英岩、石英砂岩以及部分脉石英和燧石。其中宽型石片 18 件, 长型石片 28 件。Ⅱ式石片 10 件, Ⅲ式石片 4 件, Ⅳ式石片 2 件, Ⅴ式石片 20 件, Ⅵ式石片 10 件, 中晚期剥片所占比重为 78.26%。有脊台面 2 件, 打击台面 17 件, 修理台面 2 件^[4], 有疤台面 14 件, 自然台面 11 件, 人工台面占石片总数的 76.09%。大部分石片打击点较明显, 腹面均有锥疤。因标本受不同程度腐蚀, 大部分石片半锥体微显, 个别则难以确定, 打击泡多微凸, 个别腹面平展, 大部分石片不见放射线。30 件石片有微修理痕迹, 24 件有使用痕迹, 二者相合则 21 件石片既有微修理痕迹又有使用痕迹。石制品均受不同程度流水、风化磨蚀, 其中 31 件石片为轻度腐蚀, 13 件中度腐蚀, 2 件重度腐蚀。44 件石片背面有石片疤, 其中有 1 个石片疤的 4 件, 2 个石片疤的 12 件, 3 个及 3 个以上的 28 件。6 件石片背面呈“人”字形脊, 11 件呈“Y”形脊, 12 件为纵脊, 横脊和倒“T”形脊各有 2 件, 另 13 件背脊错杂。1 件石片似被火烧过, 由于脱离地层, 无法做进一步有价值的分析和研究。现就其中较为典型的标本做简要描述。

2001XBC37, 长型石片, Ⅱ式, 浅绿色石英岩质。石片轮廓呈椭圆形。自然台面, 石质较脆, 台面有裂纹, 近梯形。打击点明显, 半锥体微显, 打击泡强凸, 有锥疤, 同心纹微显, 轻度腐蚀, 放射线等特征不甚明显。石片背面有至少 3 个片疤, 自然石皮面积约占背面积的 2/5, 有 3 条平行纵脊。石片左侧有微修理痕迹, 不连续。右侧及远端均见使用痕迹。石片角 100°, 长、宽、厚为 53 毫米×36 毫米×10 毫米, 重 35.48 克 (图四, 1; 图版一, 7)。

2001XBC45, 长型石片, Ⅴ式, 棕黄色石英砂岩。轮廓呈三角形。打击台面, 亦呈三角形。腹面微凸, 打击点明显, 半锥体不甚明显, 有锥疤、放射线发育。背面分为三个部分, 一条纵脊延至中下部分离左右至石片远角, 呈倒“Y”形, 左右为两个石片疤, 下部为自然石皮, 面积约占 1/4。石片技术轴与背脊走向一致。腐蚀较重, 修理和使用痕迹均不好区分, 但石片右侧似经修理。石片角 100°, 长、宽、厚为 24 毫米×18 毫米×8 毫米, 重 2.6 克 (图四, 2)。

2001XBC44, 长型石片, Ⅵ式, 枣红色燧石质。轮廓呈梯形。有疤台面, 呈菱形。打击点明显, 打击泡强凸, 有半锥体、锥疤、放射线发育, 同心纹明显。石片背面主要有两条纵脊, 大小片疤 6 个, 方向均与石片剥离方向一致。石片右侧似有修理痕迹。轻度磨蚀。石片角 110°, 长、宽、厚为 23 毫米×21 毫米×6 毫米, 重 3.09 克 (图四, 3)。

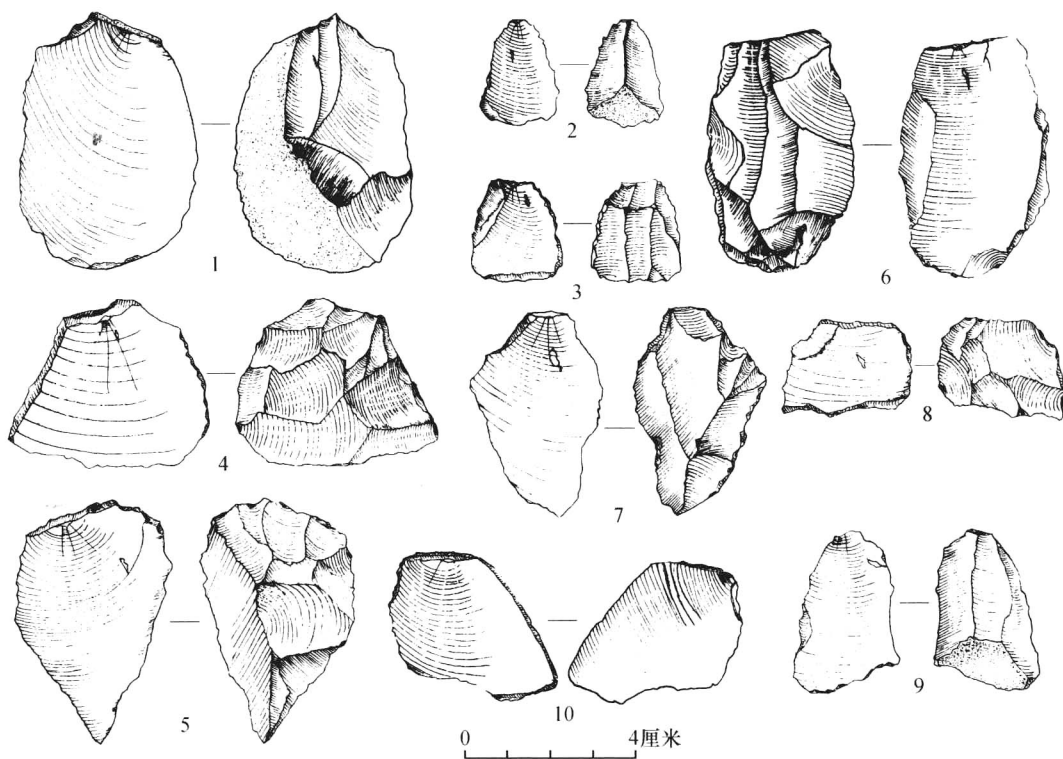
2001XBC84, 宽型石片, Ⅵ式, 褐色石英岩质。轮廓为不规则五边形。有疤台面, 梯形, 整个台面有两个石片疤, 靠近后部的为自台面后端向前端打击而成, 前部片疤不辨打击方向, 打击点即落于此石片疤之上, 较为明显。半锥体微显, 有锥疤。磨蚀较严重, 不辨使用、修理痕迹。背面片疤错杂, 似有向心剥片意识。石片呈黑色, 似经火烧

过。石片角 115° ，长、宽、厚为 31 毫米 $\times$ 41 毫米 $\times$ 9 毫米，重 24.41 克（图四，4）。

2001XBC39，长型石片，V式，浅绿色石英砂岩质。轮廓呈倒三角形。有疤台面，条形。腹面外凸，打击泡靠近近端位置向远端急剧折曲。打击点、半锥体明显，有锥疤、放射线、同心纹发育。背面有多个片疤，左侧为节理面，右侧片疤呈向心聚集状，略呈凸起状。轻度磨蚀。有使用痕迹。石片角 110° ，长、宽、厚为 51 毫米 $\times$ 38 毫米 $\times$ 21 毫米，重 25.99 克（图四，5；图版一，2）。

2001XBC63，长型石片，Ⅲ式，灰褐色石英岩质。节理台面，呈三角形。腹面微凸，打击点明显，有锥疤，半锥体强凸。背面片疤叠压，剥片方向错杂。石片远端及右侧似有修理痕迹，右侧边缘有使用痕迹。轻度磨蚀。长、宽、厚为 55 毫米 $\times$ 36 毫米 $\times$ 18 毫米，重 36.25 克（图四，6；图版一，6）。

2001XBC152，长型石片，Ⅵ式，红褐色石英岩质。打击台面，呈椭圆形。打击点明显，半锥体微凸，有锥疤、放射线发育。背面主要呈“Y”形脊，片疤方向相心展布。石片两侧均有修理痕迹，左侧缘似有使用痕迹。轻度磨蚀。石片角 112° ，长、宽、厚为 46 毫米 $\times$ 31 毫米 $\times$ 13 毫米，重 14.37 克（图四，7；图版一，5）。



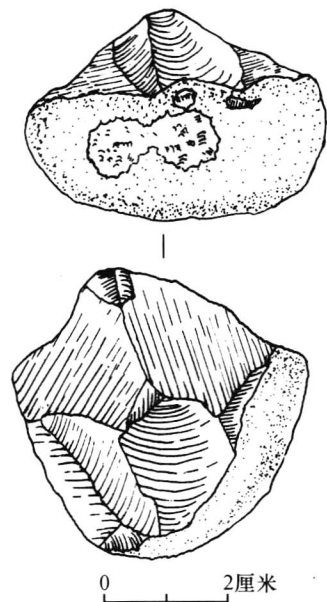
图四 西毕城地点的石片

1. Ⅱ式长型石片（2001XBC37） 2、5、9. V式长型石片（2001XBC45、2001XBC39、2001XBC43）
3、7. VI式长型石片（2001XBC44、2001XBC152） 4、8. VI式宽型石片（2001XBC84、2001XBC71）
6. Ⅲ式长型石片（2001XBC63） 10. V式宽型石片（2001XBC42）

2001XBC71, 宽型石片, VI式, 红色石英砂岩质。打击台面, 呈条形。打击点、半锥体微显, 有锥疤。背面布满片疤, 个别片疤磨蚀严重, 无法确定剥离方向, 但该石片亦应为多面体石核所剥产品。石片周缘可辨有修理痕迹, 似有使用痕迹。石片角 100° , 长、宽、厚为 20 毫米 $\times$ 29 毫米 $\times$ 10 毫米, 重 8.85 克 (图四, 8)。

2001XBC43, 长型石片, V式, 红色石英岩质。有疤台面, 呈梯形。打击点明显, 半锥体微凸, 有锥疤发育。背面由 3 个纵向片疤和底部自然石皮构成, 石皮面积约占 $1/4$ 。片疤方向与此石片剥离方向相同, 为同一台面所剥。石片两侧缘均可辨为修理痕迹, 中度磨蚀, 似有使用痕迹。石片角 80° , 长、宽、厚为 37 毫米 $\times$ 25 毫米 $\times$ 13 毫米, 重 10.58 克 (图四, 9; 图版一, 3)。

2001XBC42, 宽型石片, V式, 红褐色石英岩。有脊台面, 呈条形。打击点明显, 半锥体强凸, 石片远端微翘, 有锥疤、放射线发育, 同心纹微显。背面为较为完整片疤, 打击方向与此石片打击方向斜交呈 50° 夹角。石片左侧呈不连贯转向修理痕迹, 似有使用痕迹, 轻度磨蚀。石片角 110° , 长、宽、厚为 28 毫米 $\times$ 35 毫米 $\times$ 4 毫米, 重 9.57 克 (图四, 10; 图版一, 4)。



图五 西毕城地点的石锤
(2001XBC99)

3. 石锤

单端石锤 1 件。编号为 2001XBC99, 红色砂岩质。原为石核残体, 打击端有锤砸时因着力点不集中形成的浅而散漫的坑疤, 与打击点相对端也可见因受打击而形成的坑疤, 不过相对较为集中。长、宽、厚为 46 毫米 $\times$ 46 毫米 $\times$ 38 毫米, 重 66.44 克 (图五)。

4. 残片

右裂片 1 件, 棕色脉石英质, 打击台面。依所见部分属 V式石片。腐蚀较重, 未见使用 and 修理痕迹。长、宽、厚为 20 毫米 $\times$ 15 毫米 $\times$ 7 毫米, 重 2.51 克。

横断片 3 件, 其中 2 件近端横断片, 1 件远端横断片。两件为脉石英, 1 件为石英砂岩。均为人工台面, 腐蚀较严重。

5. 石器

28 件, 占石制品总数的 15.82%。其中刮削器 17 件、尖状器 3 件、凹缺刮器 4 件、砍砸器 3 件, 雕刻器 1 件。现举例描述如下。

2001XBC35, 平端刃刮削器, 毛坯为左裂片, 石英砂岩质。石片远端正向硬锤打片