

考古学集刊

5

中国社会科学出版社



考古学集刊

《考古》编辑部编

5

中国社会科学出版社

1987年 北京

责任编辑：徐元邦

考古学集刊
第五集

《考古》编辑部编辑

北京王府井大街27号

中国社会科学出版社 出版
新华书店经销

北京景山学校印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 22.25印张 20插页 541千字

1987年3月第1版 1987年3月第1次印刷

印数1—2050册

统一书号：11190·185 定价：5.40元

考古学集刊

第 5 集

目 录

山西阳城、大同地区石器时代遗址调查报告

-中国社会科学院考古研究所下川工作队 (1)
山西省文物工作委员会
- 山西垣曲丰村新石器时代遗址的发掘.....中国社会科学院考古研究所山西工作队 (27)
- 河北容城县午方新石器时代遗址试掘.....河北省文物研究所 (61)
- 河南永城王油坊遗址发掘报告.....中国社会科学院考古研究所河南二队 (79)
河南商丘地区文物管理委员会
- 吉林永吉杨屯大海猛遗址.....吉林市博物馆 (120)
- 浙江长兴发现东周遗物.....夏星南 (152)
- 河北平山三汲古城调查与墓葬发掘.....河北省文物研究所 (157)
- 西岳华山古庙调查.....夏振英 (194)
- 新疆奇台境内的汉唐遗址调查.....奇台县文化馆 (206)
- 陕西唐陵调查报告.....刘庆柱 李毓芳 (216)
- 广西容县城关宋代瓷窑.....广西壮族自治区文物工作队 (264)
- 宁夏银川西夏陵区调查简报.....韩兆民 李志清 (277)
- 午方新石器时代遗存的发现和认识.....文启明 (285)
- 青海大通马良墓出土汉简的整理与研究.....陈公柔 徐元邦 曹延尊 格桑本 (293)
- 关于西夏八号陵墓主人问题的商榷.....韩兆民 李志清 (316)
- 西夏墓封土形制、施色及置位探讨.....李志清 (327)
- 非洲出土的中国瓷器及其意义.....马文宽 (331)
- 铜镜成份的研究
- X—射线荧光分析铜镜表面成份.....李虎侯 李道伦 韩俊英 (344)

Papers on Chinese Archaeology

No. 5

Main Contents

The Xiachuan Archaeological Team, IA, CASS and CPAM of Shanxi Province, Reconnaissances of the Stone Age Sites in Yangcheng and Datong Areas, Shanxi	(1)
The Shanxi Archaeological Team, IA, CASS, Excavation of the Neolithic Site at Fengcun, Yuanqu, Shanxi	(27)
The Provincial Institute of Archaeology of Hebei, Excavation of the Neolithic Site at Wafang, Rongcheng, Hebei	(61)
The 2nd Henan Archaeological Team, IA, CASS, and CPAM of Shangqiu Prefecture, Henan, Excavation of the Wangyoufang Site at Yongcheng, Henan	(79)
The Municipal Museum of Jilin City, Excavation of the Dahaimeng Site at Yangtun, Yongji, Jilin	(120)
Xia Xingnan, The Eastern Zhou Remains Discovered at Changxing, Zhejiang	(152)
The Provincial Museum of Hebei, Reconnaissance of the City Ruins and Excavation of Tombs at Sanji, Pingshan, Hebei	(157)
Xia Zhenying, Reconnaissance of Monastery Temples on Mount Hua	(194)
The Cultural Center of Qitai County, Reconnaissance of the Han and Tang Sites in Qitai, Xinjiang	(206)
Liu Qingzhu and Li Yufang, Reconnaissance of the Imperial Tombs of the Tang Dynasty in Shaanxi	(216)
The Archaeological Team, the Guangxi Zhuang Autonomous Region, Song Porcelains Discovered near the County Seat of Rongxian, Guangxi	(264)
Han Zhaomin and Li Zhiqing, Reconnaissance of the Royal Tomb Precinct of the Western Xia Kingdom	(277)

Wen Qiming,

Discovery and Study of the Neolithic Remains at Wufang (285)

Chen Gongrou and Others,

Criticism and Study of the Inscribed Wooden Strips from Ma Liang's Tomb at
Datong, Qinghai (293)

Han Zhaomin and Li Zhiqing,

Some Ideas about the Problem Concerning the Owner of Western Xia Tomb
No. 8 (316)

Li Zhiqing,

Inquiry into the Shape, Colour and Location of the Mounds of the Western
Xia Tombs (327)

Ma Wenkuan,

Chinese Porcelains Unearthed in Africa and their Significance (331)

Li Huhou and Others,

On the Chemical Components of the Bronze Mirror; X-ray Fluorescent
Analysis of the Bronze Mirror Surface (344)

山西阳城、大同地区石器时代遗址调查报告

中国社会科学院考古研究所下川工作队 山西省文物工作委员会

从1976年至1979年，中国社会科学院考古研究所和山西省文物工作委员会组成联合考古队，对下川遗址进行了发掘工作。在发掘期间，曾对下川遗址附近的石器地点和有关的遗址进行了重点调查。

1976年，调查了阳城县的索泉岭、小尖山、固隆几个石器地点。这几个石器地点与下川遗址相距12.5公里，并且与山迪岩遗址隔沟相望。山西省文物工作委员会王健等同志1972年即做过调查，并在《下川文化》^①一文中作了报导。它与下川文化关系十分密切。所以这几处地点是调查的重点。全体工作人员均参加了这次调查。1977年，再次进行了调查。同时又到大同高山镇进行了调查。据了解，高山镇遗址是雁北地区较为重要的含有细石器的文化遗存，对解决下川文化的有关问题十分密切。这次调查获得了一批细石器标本。参加这次调查的有石兴邦、张子明、吴加安和张素琳。

1978年秋，再次对阳城地区的燧石堆（当地群众称之为火石堆或石碴堆）作了调查，主要调查了土楼庄和洽村两个地点，采集了一批石器标本。石兴邦、李健民、陈哲英、张惠民参加了调查工作。

现将高山镇、索泉岭、固隆，洽村和土楼庄等五个遗址所获得的标本报告如下。

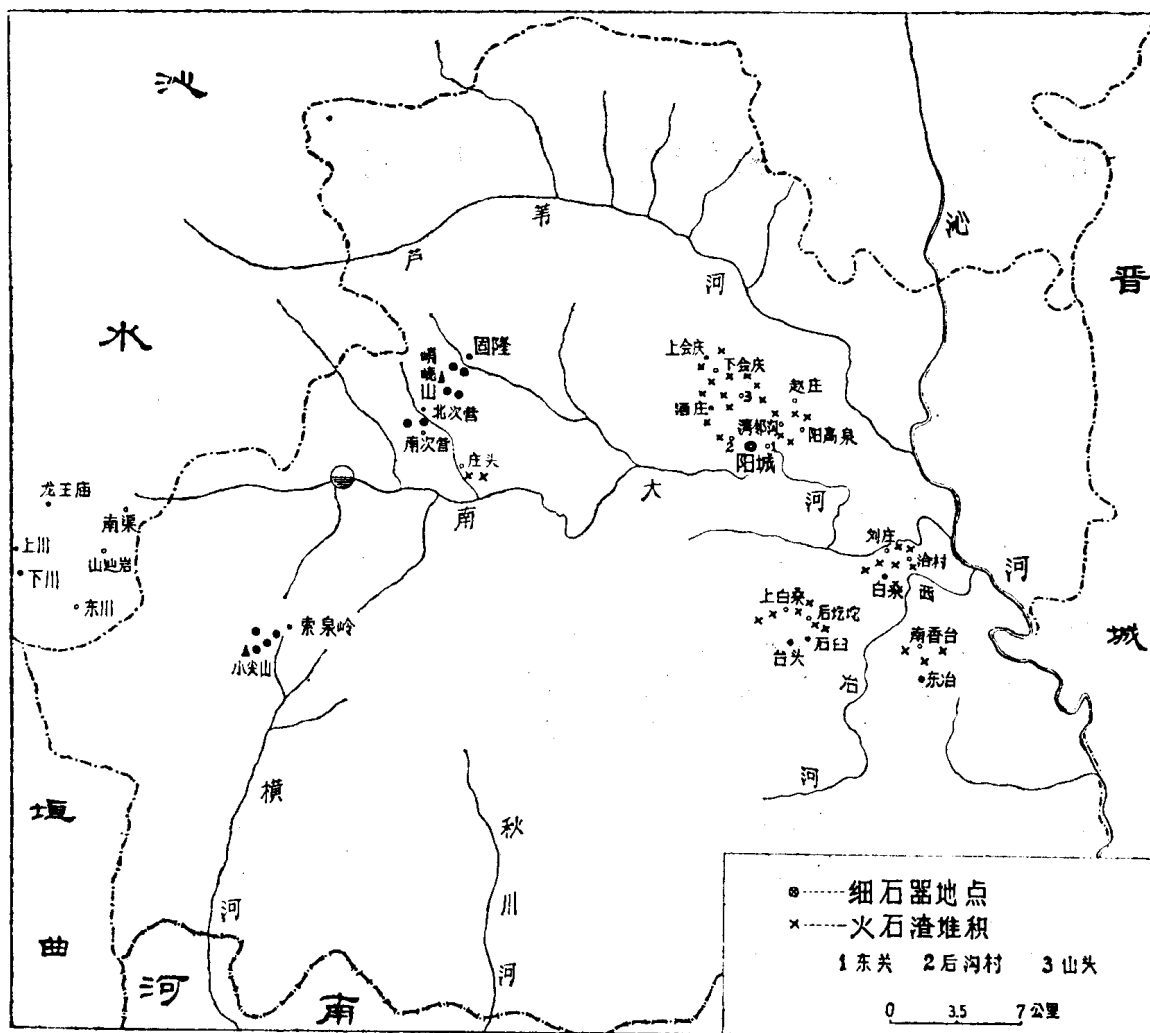
一、高山镇遗址

遗址位于大同市西郊高山镇西1公里的台地上。台地西边是条小河，北边是武川河，西与孟家湾相对（图二）。台地被水冲刷成断丘，高出现在河面15到20米。1950年雁北文物考查团曾对该遗址进行过勘查（见《雁北文物勘查团报告》）。1977年9月我们又调查了这个遗址。山西省文物工作委员会的陈哲英、大同市博物馆的谢廷琦、屈盛瑞同志也参加了这次调查工作。由于河水的冲刷和人为的破坏，现在仅存的台地面积大约7000平方米。在遗址西部发现有浅薄的文化层，但未进行试掘。在台地表面采集到零散分布的细石器、石核、石刃片等近百件，其中半数左右是经过第二步加工或有使用痕迹的。石制品的原料以燧石为主，也有劣质玛瑙和石英砂岩。器形种类较多，石器中有刮削器、切割器、尖状器等。此外，还有各种石核、石片、石刃片。下面分别加以介绍。

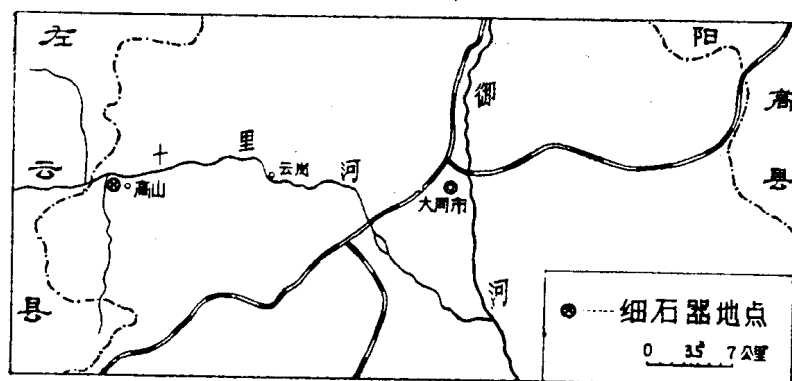
（一）细石器

刮削器 10件。可分五型：

I型：圆头刮削器，共4件。皆为燧石质。长体，刃呈圆弧状，尾平齐或尖斜。可分尖柄、方柄两种。标本SDG 4（图版壹，21；图三，2）体厚，刃部宽呈圆弧状，尾部平齐，腰略



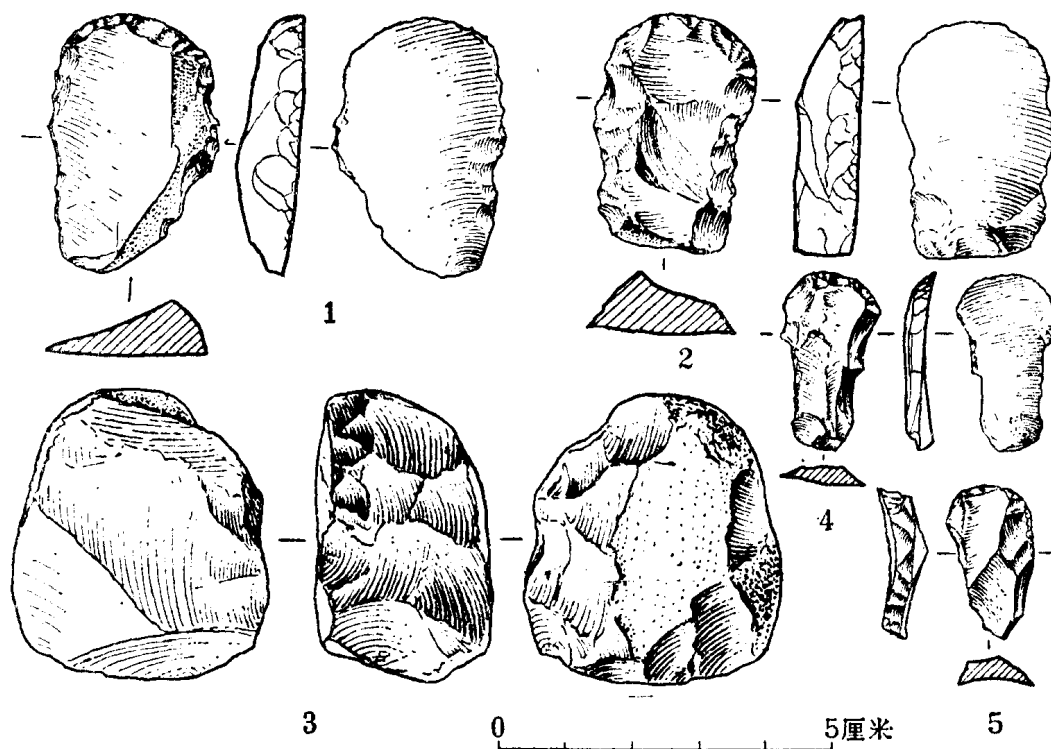
图一 阳城石器时代遗址分布图



图二 大同市高山镇遗址位置图

束，加工精细。有棕色与褐色相间构成条理清晰的横带纹。长36、宽23、厚10毫米。标本SDG 6（图版壹，4；图三，1）黄褐色，体扁宽，右侧较厚有棱脊，斜尾，刃部加工精致。长37、宽25、厚10毫米。标本SDG27（图版壹，19；图三，4）黄褐色，体扁薄，宽刃，底面微凹，腰部略窄。长27、宽14、厚3毫米。标本SDG 3（图三，5）黑色，破裂面微凹，背部微弓起，尖尾。长24、宽13、厚5毫米。

Ⅱ型：厚体三角形刮削器1件，标本SDG45（图版壹，2；图四，1）粗质玛瑙质，青灰



图三 高山镇出土石器

1、2、4、5.圆头刮削器 (SDG, 6, 4, 27, 3) 3.敲砸器 (SDG, 47)

色。平面略呈等腰三角形，腰的两边均经过第二步加工成刃。长43、宽42、厚24毫米。

Ⅲ型：方形刮削器 1 件，标本SDG 44（图四，5）粗质玛瑙制成，青灰色，平面呈方形，刃平齐，尾平齐而厚，加工比较简单。长21、宽22、厚15毫米。

Ⅳ型：长方型侧刃刮削器 3 件，可分二式。1 式 1 件，标本SDG 60（图四，10）粗质玛瑙制成，青灰色，体厚，呈扁平长方形。在前端和右侧加工成刃。长28、宽22、厚6毫米。

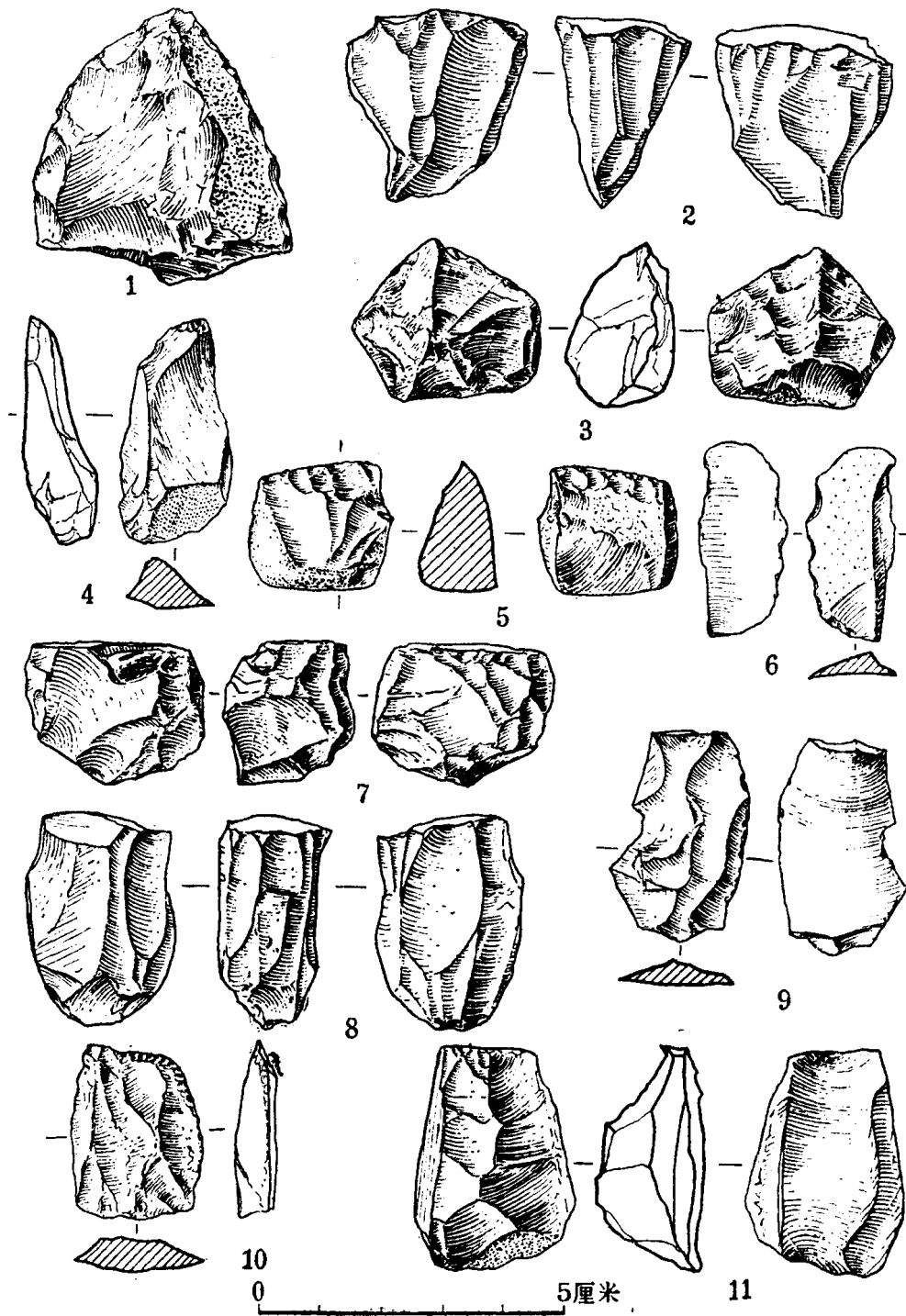
2 式：长条薄片状 2 件，标本SDG 7（图版壹，3；图四，9）灰褐色燧石质，体扁平，弧形边的一侧有使用痕迹。长35、宽20、厚5毫米。标本SDG 41（图版壹，18；图四，6）灰白色砂岩制成，背面保留自然石面，一边平直较厚，另一边较薄呈弧形，刃有使用痕迹。长33、宽15、厚6毫米。

Ⅴ型：五角形厚体斜刃刮削器，标本SDG 58（图四，3）1 件。灰褐色燧石制成，刃有使用痕迹。长30、宽27、厚17毫米。

切割器 2 件。略呈三角形，有一切割用的利刃。标本SDG 62（图版壹，10；图五，26）灰褐色燧石质，尖头，尾大，背部经过修治，断面呈三角形。长22、宽8、厚6毫米。标本SDG 64（图五，16）灰色砂岩制成，尖头，齐尾，背部经过修治，断面呈三角形。长33、宽11、厚11毫米。

石钻 2 件。小型石片制成，带有尖利的钻头。标本SDG 8（图版壹，9；图五，25）红褐色燧石制成。平面略呈三角形，钻头浑圆，底边弧鼓，两腰边用压剥法向背面作了精致的加工，腰边微向内凹。长21、宽16、厚5毫米。标本SDG 31（图版壹，12；图五，20）蛋黄色燧石制成，由远端向左侧击去一块，右侧经加工微向内凹，形成尖利的钻头，尾平齐。

长14、宽9、厚3毫米。



图四 高山镇出土石器

1.厚体三角形刮削器(SDG, 45) 2.楔状石核(SDG, 16) 3.五角形厚体斜刃刮削器(SDG, 58) 4.石叶片(SDG, 59)
5.方形刮削器(SDG, 44) 6, 9, 10.长方形侧刃刮削器(SDG, 41, 7, 60) 7, 11.多台面石核(SDG, 55, 43) 8.扁锥状石核
(SDG, 15)

尖状器 2件。皆为灰褐色燧石所制。标本SDG33(图五, 17)由远端向右下边击去一

块,形成锐利的尖头,中腰较宽,尾平而窄。长28、宽12、厚4毫米。标本SDG26(图版壹,11;图五,24)体型较小,头尖,但不锐利,尾平齐,断面呈三角形。长14、宽9、厚4毫米。

敲砸器 1件。标本SDG47(图三,3)一件。粗质玛瑙制成,青灰色,背部保存着自然石面,宽的一端和一侧边经过修治。长48、宽37、厚28毫米。

(二)石核 11件。其中燧石10件,铁质砂岩1件。颜色不一,形制有圆柱状、扁锥状、多台面、龟背状及楔状等多种。

I型:圆柱状石核3件,均属细小型。标本SDG10(图五,2)红褐色,台面平齐,周身均有剥落石刃片的条痕,剥片痕最宽7、最窄的2毫米。核体长23、直径15毫米。标本SDG11(图版壹,15;图五,4)红褐色,体型较小,台面的一端略粗,周身有剥落石片的条痕,最宽者4.2、最窄者1.2毫米。核体长14、最大直径11毫米。标本SDG9(图五,1)红褐色,台面不太平整,周身有剥落石刃片的痕迹,剥片痕迹最宽者8、最窄者3毫米。核体长20、最大直径12毫米。

II型:扁锥状石核,标本SDG15(图四,8)呈扁体圆尖状,黄褐色燧石,岩石形成时的层理非常明显,每层都很薄,台面平齐,只在石核的两侧剥取石刃片,因而形成扁体石核。长36、宽25、厚16毫米。

III型:多台面石核3件,标本SDG54(图六,1)黄褐色燧石,两个台面,用其中一个台面剥片,石片疤较宽,片痕宽15—17毫米不等。核体长44、宽34、厚20毫米。标本SDG43(图版壹,8;图四,11)灰褐色燧石制成,呈半柱状。打片方向不一,两端作台面打片,又在一侧作台面打片,其中一条片痕长达16毫米,余皆为短片痕。长37、宽27、厚15毫米。标本SDG55(图四,7)黄褐色燧石质,有四个台面,周体有剥落石片的疤痕。长29、宽21毫米。

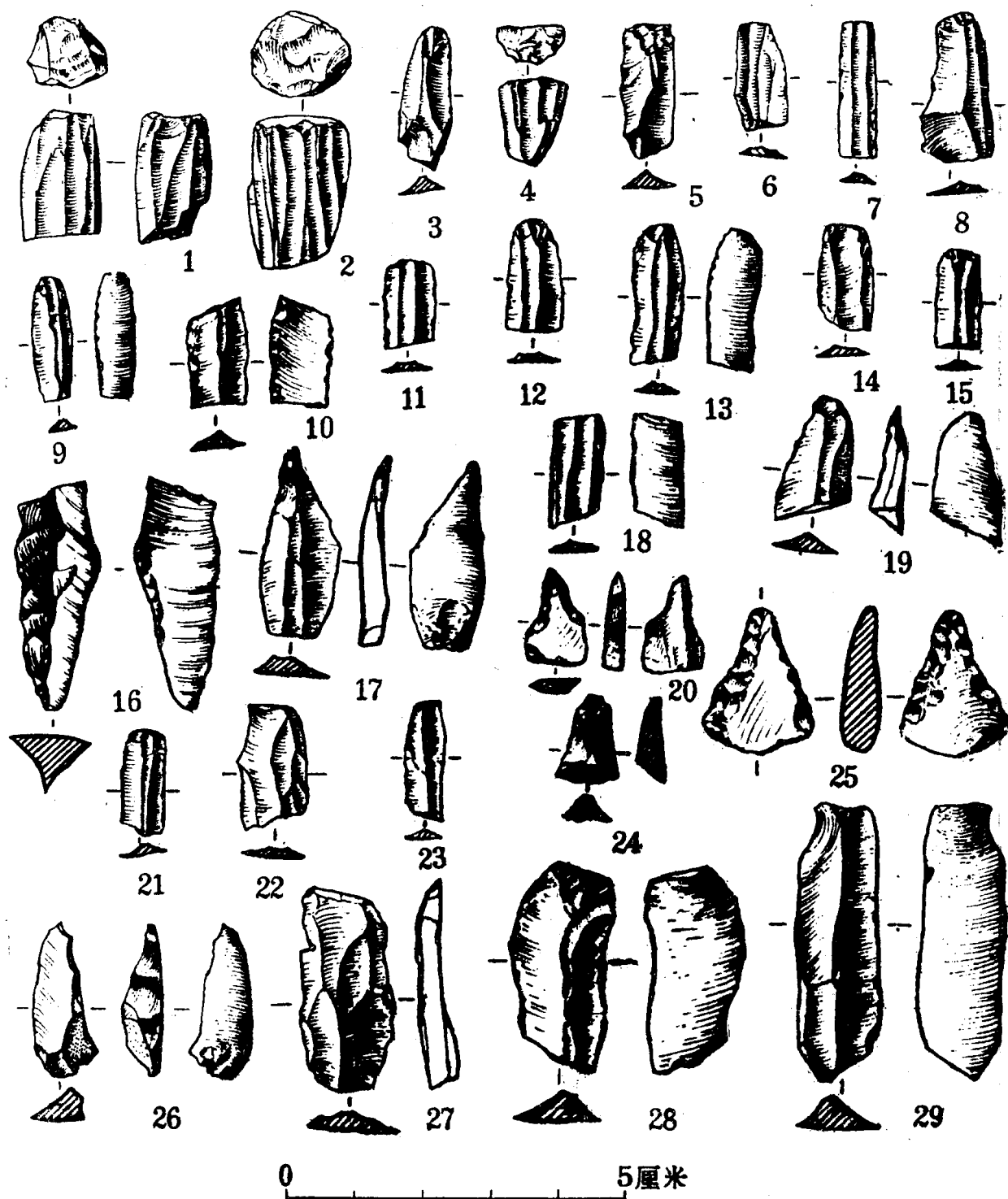
IV型:龟背状石核1件,标本SDG1(图版壹,1;图六,3)用黑色铁质砂岩制成。似龟头的一端尖圆,另一端钝圆略大,底面有一条竖棱,背部隆起布满剥落石片的疤痕。可作砍砸器用。长56、宽48、厚33毫米。

V型:楔状石核3件,体呈椭圆形或弧边三角形。这类石核,小型,有一修过的台面,或用打片痕作台面,在其周边剥片,形成一端宽一端窄的楔状,剥片疤短小。标本SDG16(图版壹,7;图四,2)灰褐色燧石质,略作三角形,台面经过修治,作长形马蹄状,周边均剥片,片疤宽窄不一,宽者11、窄者3.5毫米不等。核体长30、长径31、短径22毫米。标本SDG66(图六,4)灰褐色燧石质,将扁圆河卵石打成两半,从一端较薄的边缘交互剥片,片疤短而整齐。标本SDG17(图六,5)用黄褐色燧石制成。

(三)石片和石刃片

粗厚石片 2件。标本SDG42(图六,6)灰白色砂岩,体厚,呈不规则长方形,右侧经第二次加工,由破裂面向背面修治,可作刮削之用。长49、宽41、厚14毫米。标本SDG48(图六,2)褐色石英砂岩质,体厚,平面呈三角形。长5.6、宽4.5、厚20毫米。

石叶片 5件。均燧石质,呈长条片状或三角形,背面多有中脊,大小长短不一,长19—22、宽10—13、厚5—11毫米不等。其中黄色的2件,标本SDG34(图版壹,22;图五,29),标本SDG59(图四,4)。黄褐色的2件,标本SDG32、13(图版壹,6、5;图五,27、28)。灰色的1件,标本SDG61(图版壹,17;图五,19)。以上标本仅SDG59的一端稍作

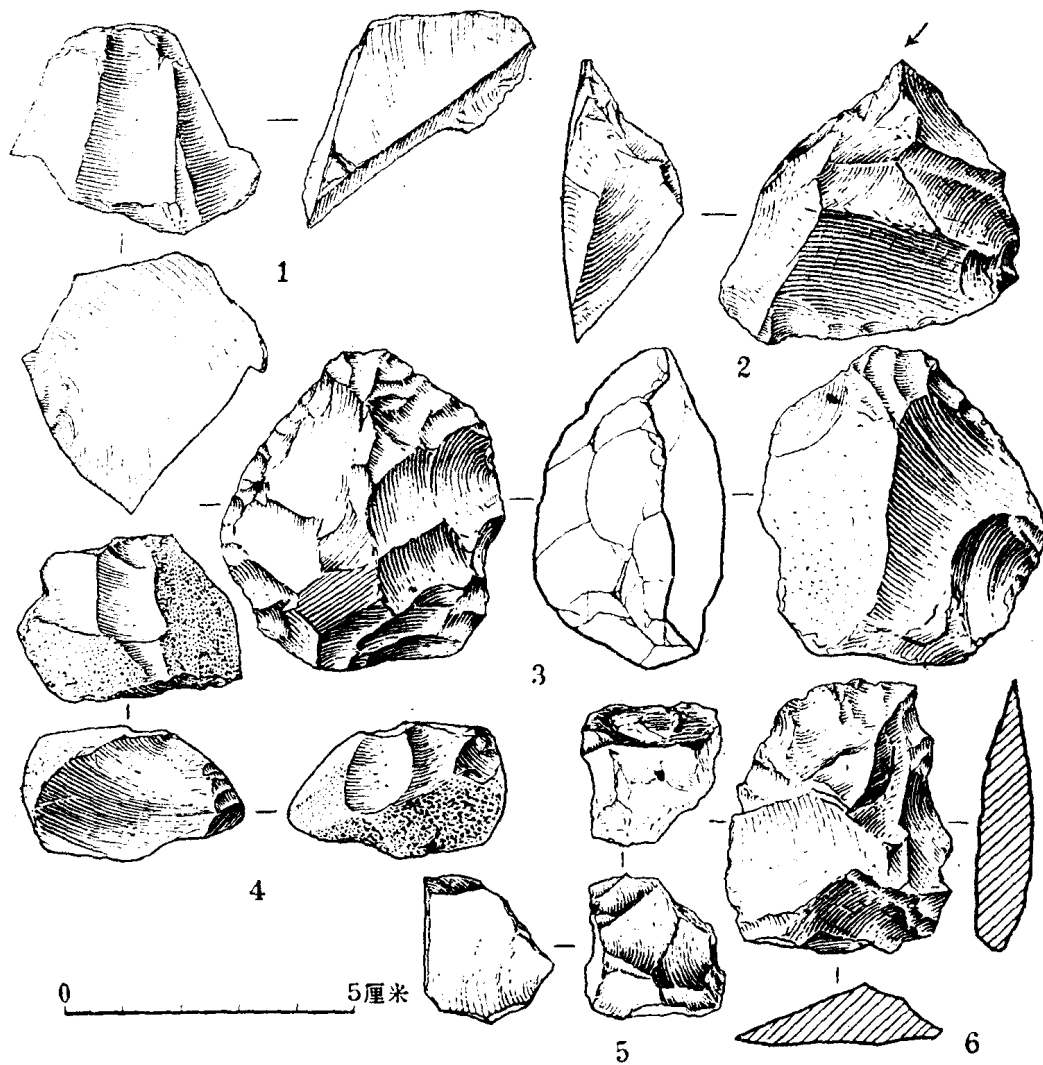


图五 高山镇出土石器

1, 2, 4. 圆柱状石核 (SDG: 9, 10, 11) 3, 5—15, 18, 21—23. 石刃片 (SDG: 18, 28, 29, 35, 20, 30, 24, 36, 21, 39, 38, 23, 19, 14, 12, 37) 16, 26. 切割器 (SDG: 64, 62) 17, 24. 尖状器 (SDG: 33, 26) 19, 27—29. 石片 (SDG: 61, 32, 13, 34) 20, 25. 石钻 (SDG: 31, 8)

加工修治, 余皆无明显的第二步加工痕迹。

石刃片 17件。皆为燧石质，一般为黄褐色或灰褐色，个别的为乳白色。体型扁薄细小，长12—22、宽6—11、厚2—4毫米。均为长条形石刃片，背部多数有剥落石刃片的条形疤痕，断面呈扁梯形，少数呈矮三角形，一般是两端平齐，少数的为斜边或圆头状，这些都是为制造复合工具而加工出来的刃片（图版壹，13、14、16、20；图五，3、5—15、18、21—23）。



图六 高山镇出土石器

1. 多台面石核(SDG: 54) 2, 6. 粗厚石片(SDG: 43, 42) 3. 龟背状石核(SDG: 1) 4, 5. 楔状石核(SDG: 66, 17)

高山镇遗址新发现的石器特点与内蒙古一带的细石器文化遗址特点基本相同，较典型的是石叶、石刃片和锥状石核，压剥技术亦属同类文化系统。这次采集的标本为我们在这方面的研究提供了较多的资料。

二、阳城索泉岭、固隆地区文化遗存

索泉岭和固隆地区，在阳城县西南和西北，西距下川、山边岩2.5—10公里。东南、东北

距阳城县城15—30公里。两地之间，相距约15公里。这里是中条山主峰历山向东伸出的一个支脉，海拔900米。遗址分布大体在同一高程的山脊一条曲拐状的山梁上。西南从小尖山到东北的峭峣山（当地群众称为朝神山），蜿蜒15公里，沿山梁较宽敞的地方，断断续续都有石器遗存，其中以峭峣山附近保存的最丰富。我们以这里为重点，对峭峣山的文化堆积作了采掘，采集了一批相当好的石器标本，现将这两个遗址采集的文化遗物简介如下。

（一）索泉岭石器遗存 在索泉岭采集到石核、石器共75件。其中绝大部分是用黑色燧石作的（下面未注明石料质地者均属此类），石器种类有刮削器、尖状器、挖凿器等。

1. 石器

刮削器 分为圆头刮削器、石核式刮削器、凹刃刮削器、侧刃刮削器及楔形刮削器五型。

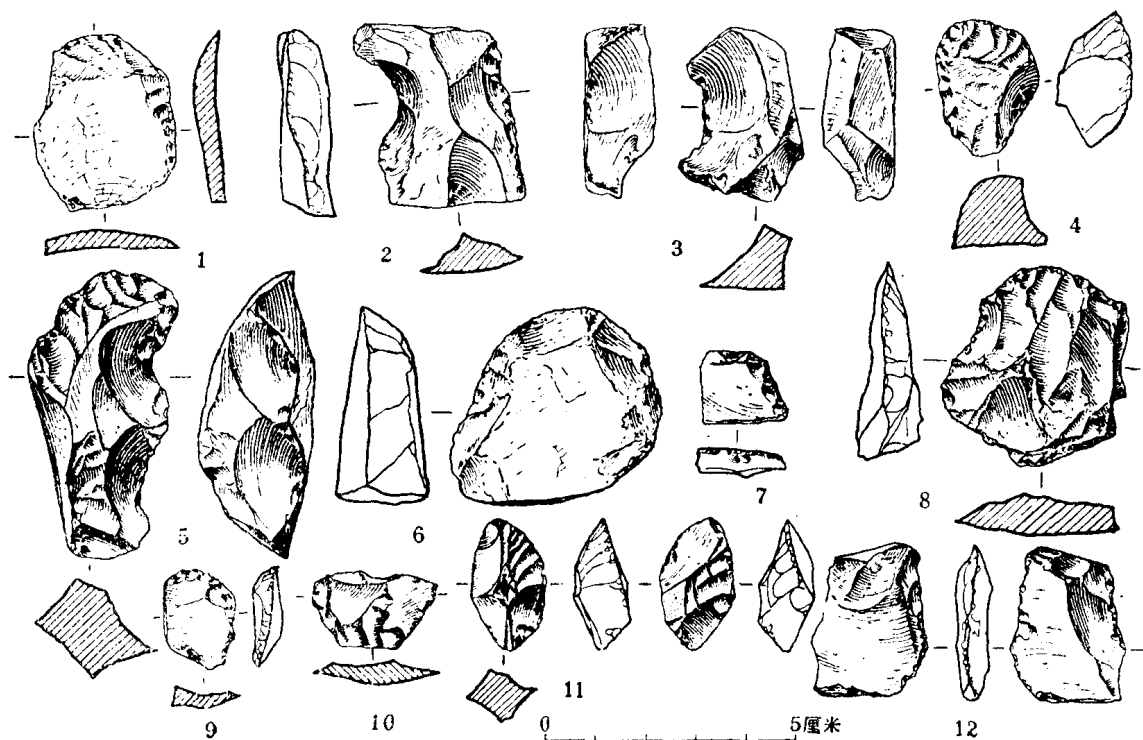
I型：圆头刮削器 2件，一般为短体型，体短而宽。标本SS151（图七，1）白色石英岩制成，两面都比较平整，圆头宽大。头端及一侧加工，边刃较薄锐，端、侧刃都可使用。长35、宽29毫米。标本SS126（图版貳，10；图七，9）。小型器，其端刃及一侧边均经细致加工修治。长20、宽15、厚6毫米。

II型：石核式刮削器 2件，一般体较厚，形状似石核。标本SS158（图七，4）用似船形石核的石片制成，前端作刮刃，有明显的剥片痕迹，鼓背，平底。长29、宽21、厚15毫米。标本SS132（图版貳，8；图七，11）体呈菱形，斜刃，刃部经过加工，加工精细，侧边略加修治，亦可使用。长27、宽15、厚11毫米。

III型：凹刃刮削器 4件，其特点是在器体侧边均有1—2个较大的凹刮刃，由破裂面向背面加工。可分2式。I式3件，单凹刃，作长方体，侧边只有一个凹刃，标本SS224（图版貳，13；图七，2）长而扁平，两端平齐，一侧是凹刃，刃缘有使用痕迹。相对的一侧较整齐，有加工痕。刃缘较薄，亦可用于刮削。长40、宽28、厚10毫米。标本SS160（图七，3）体厚，背面有脊。凹刃部分经加工，破裂面平整。长36、宽22、厚14毫米。2式1件，双凹刃。标本SS122（图版貳，6；图七，5）体大，长而厚。其中一侧同向打出二个凹口，形成二个凹形刮刃，均有使用痕迹。长59、宽27、厚23毫米。

IV型：侧刃刮削器 46件，可分8式。1式18件，扁平长体或长方体，一侧或两侧有刃，体形大小不一。长32—63毫米。标本SS222（图版貳，5；图八，8）用厚大的石片制成，较厚的一侧厚15—17毫米，另一侧用一面打击法加工，形成许多齿尖，上端有剥片痕。破裂面与厚侧相交的边缘锋利，有使用痕迹。长63、宽28、厚15毫米。标本SS123（图八，11）中型器，体扁平。其一侧经过加工，便于使用，相对一侧稍厚。长56、宽26、厚7毫米。标本SS226（图七，12）小型器，呈长方形，二侧刃均可使用，右侧刃加工精细。长32、宽24、厚8毫米。标本SS182（图七，10）呈梯形，体小而薄，二侧略经加工，均可使用。长25、宽16、厚5毫米。标本SS125（图版貳，9；图七，7）体型极小，二面扁平，略呈方形。一侧经过修治，刃缘较平齐。长17、宽15、厚5毫米。2式4件，不规则形，体宽而厚，标本SS133（图版貳，2；图八，10）宽体，平背，由破裂面向背面加工，一侧加工成略凹的刃，另一侧较厚，有自然形成的几个棱齿。长37、宽27、厚14毫米。3式1件，菱形侧刃刮削器。标本SS223（图版貳，15；图八，7）器体略似菱形，平面作凹弦三角，有弯曲鼓起的棱脊。边缘均有加工痕迹，可供使用。尾端钝圆，加工修治较细。长35、宽23、厚16毫米。4式4

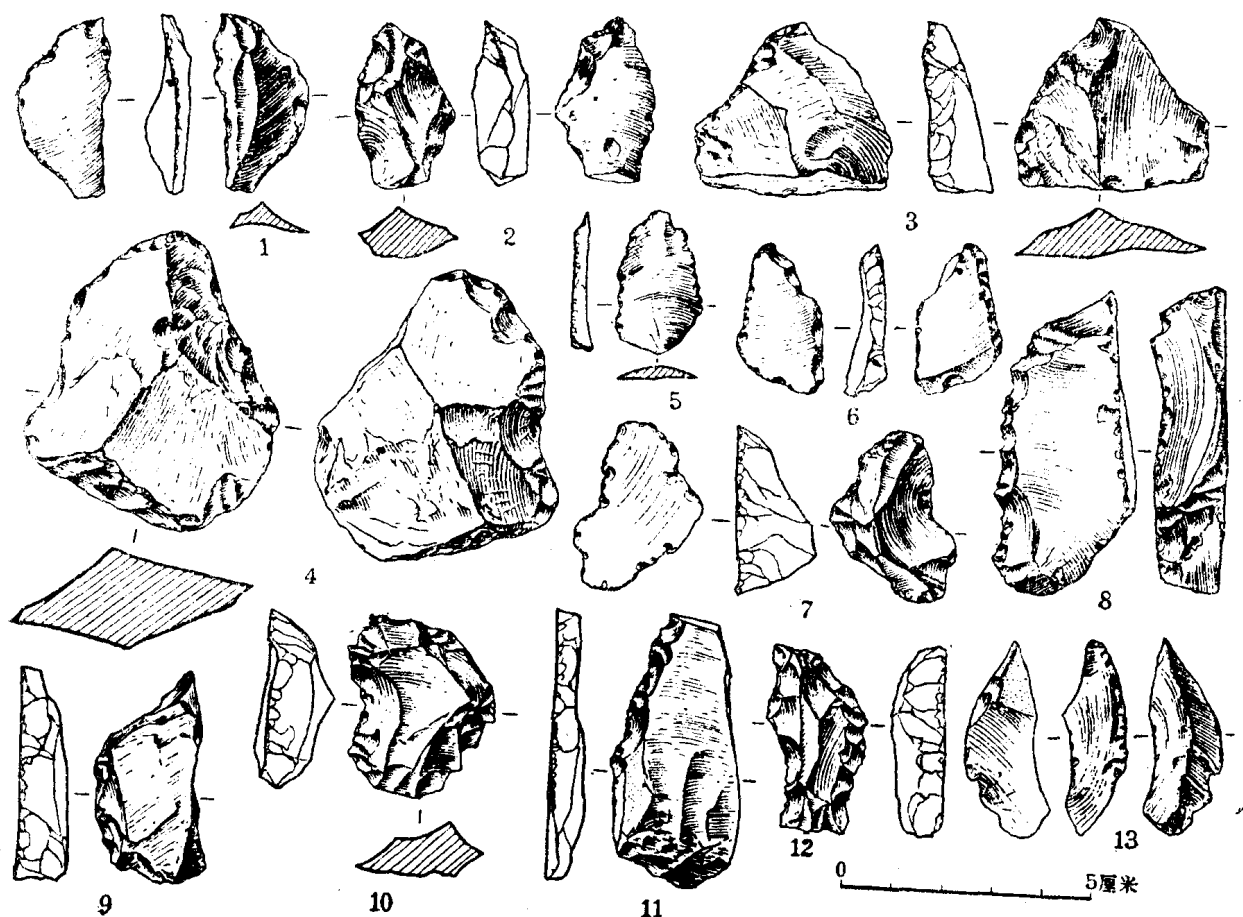
件，半月形，体长而窄，一端平齐，一端尖锐；一侧内凹，另一侧外鼓呈弧状。标本SS137（图版貳，12；图八，12）体稍厚，破裂面平坦，由破裂面向背面加工，刃部凹凸不齐，均有使用痕迹。一端为较平的台面，另一端为钝尖。长39、宽20、厚10毫米。标本SS143（图八，1）薄体，有二侧刃，均经加工，采用错向加工方法。较直的一侧由破裂面向背面加工，呈弧状的一侧则是由背面向破裂面加工。长37、宽18、厚9毫米。标本SS134（图八，9）一侧较薄，另一侧较厚，有一斜尖。长44、宽21、厚11毫米。标本SS180（图八，13）长体三棱形，有一尖圆头，一侧有使用痕迹。长40、宽14、厚10毫米。5式6件，叶片形，薄厚不



图七 索泉岭出土石器

1、9.圆头刮削器(SS:151、126) 2、3、5.凹刃刮削器(SS:224、160、122) 4、11.石核式刮削器(SS:158、132) 6、8.大弧刃侧刃刮削器(SS:150、120) 7、10、12.长体侧刃刮削器(SS:125、182、226)

一，刮刃在两侧。标本SS124（图版貳，16；图八，2）两侧均由破裂面向背面加工，刃缘不平齐。鼓背，背脊两侧有许多打片留下的大疤痕。长35、宽20、厚11毫米。标本SS142（图八，6）略呈三角形，两面都较平滑。加工采用的是错向方法，两侧及底边均经加工，边缘比较整齐。长32、宽17、厚8毫米。标本SS157（图八，5）用很薄的、半透明的灰燧石片加工而成。仅一侧加工，另一侧是自然形成的薄刃，可使用。长29、宽18、厚4毫米。6式1件，扁体三角形，体宽扁，似等腰三角形。标本SS195（图八，3）两侧边有修剥使用痕，用错向法加工，头端是一钝尖。长36、宽39、厚13毫米。7式2件，大弧刃侧刃刮削器。形如蹄面，柄厚，刃斜，薄利，呈半弧状。标本SS120（图版貳，7；图七，8）左侧经加工修治，为一件端侧两刃器。长41、宽37、厚13毫米。标本SS150（图七，6）用黄白色石英石制成，体扁平，弧刃及左侧加工，也是一件端侧两刃刮削器。长40、宽41、厚18毫米。8式8件，大型块状侧刃刮削器。均用大而厚的燧石块制成，一侧或一端可作刮刃用。标本SS108



图八 索泉岭出土石器

1、2、12、13.半月形刮削器(SS:143、134、137、180) 2、5、6.叶片形刮削器(SS:124、157、142) 3.三角形侧刃刮削器(SS:195) 4.大型侧刃刮削器(SS:108) 7.菱形侧刃刮削器(SS:223) 8、11.长体侧刃刮削器(SS:222、123) 10.不规则侧刃刮削器(SS:133)

(图八,4) 不规则形状,上窄下宽,两面都有人字脊,断面呈菱形,保留较多的自然面。部分作过修整,有剥片痕。两侧可作刮刃,长61、宽5、厚21毫米。标本SS167(图九,1)呈长方体,最厚处为20毫米。二面均保留部分自然石面,其余部分有打制痕迹。一侧缘因打片而形成两个凹口,边缘不整齐;另一侧平直,有使用痕迹。长58、宽41、厚20毫米。

V型:楔形刮削器1件。标本SS103(图九,10)上端平齐,下端外凸呈弧状。上端为一扁椭圆形的台面,沿台面周围进行打片,留有许多剥落石屑的痕迹。一侧边刃较锋利,此刃及下端刃可用于刮削。长20、宽28、厚11毫米。

尖状器 12件。此类器件数不多,但各具特征,用法不完全相同。大多有一个主要使用的尖头,个别的还有两个尖头。可分为四型。

I型: 2件,厚长体。标本SS147(图九,2)上窄下宽,底面平坦,左侧保留原石面,较粗糙。右侧经加工成凹口。两侧边与背面的棱脊相交而形成一个三棱尖。长42、宽31、厚19毫米。

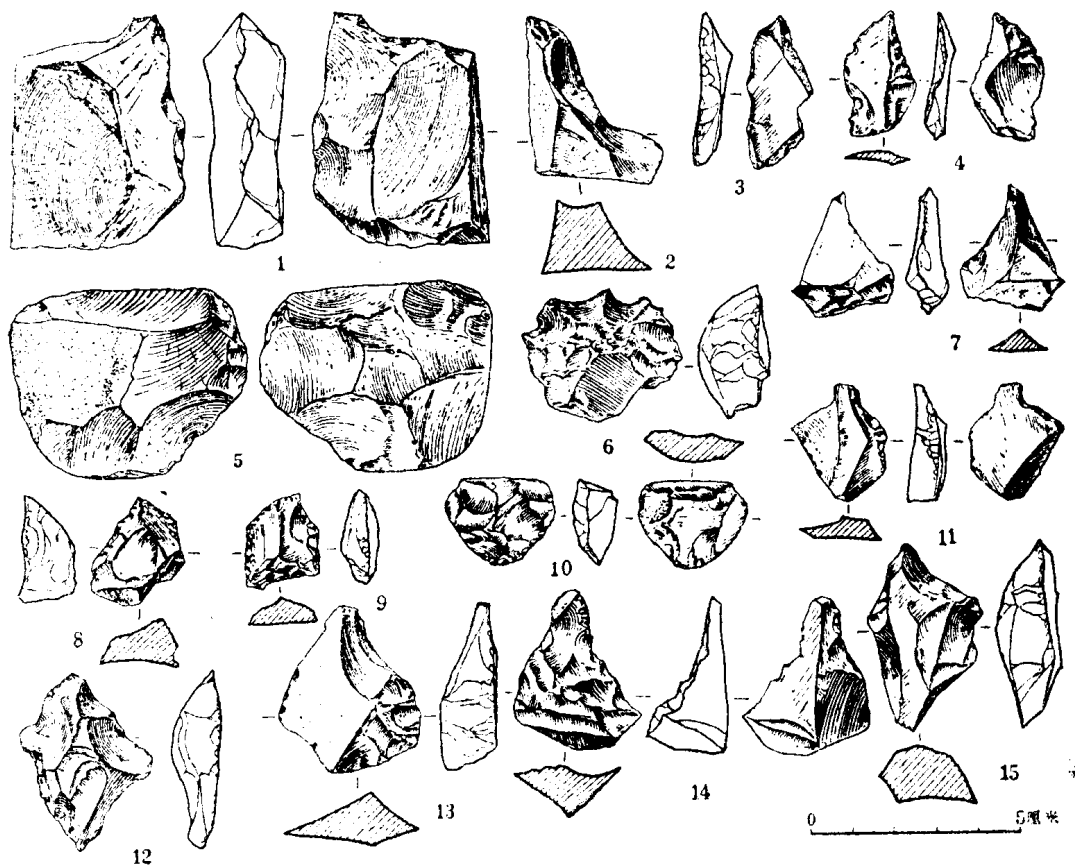
II型: 锥钻类3件,这类器物共同的特征是:有一个细尖和长颈,可作锥钻使用。标本

SS139 (图版貳, 4; 图九, 7) 一侧平直, 另一侧由破裂面向背面加工, 形成内凹的弧刃。头端为三棱尖, 较锐利。长31、宽24、厚10毫米。

Ⅲ型: 短尖形4件, 体宽且短, 都有一个突出的短尖, 标本SS227 (图九, 9) 薄体, 台面一端加工出一个短尖, 其余各边同向加工。长23、宽18、厚9毫米。标本SS101 (图九, 8) 厚体, 一端修出一偏向左侧的小尖。左侧略加修治, 也可以作刮削器用。长27、宽22、厚14毫米。

Ⅳ型: 扁体, 扁尖型3件, 标本SS145 (图九, 3) 背面上部微鼓, 有人字脊。体窄长, 由破裂面向背面加工, 修出一个短小的锐尖。尾端有一个钝尖。长38、宽16、厚8毫米。标本SS144 (图版貳, 11; 图九, 4) 呈叶片状, 加工精细。体扁薄, 错向加工两侧刃及尖头, 尖头偏向一侧。长32、宽17、厚5毫米。

挖凿器 6件。这类器物的共同特征是: 头端明显突出, 呈扁凿形。这种器物适于用来



图九 索泉岭出土石器

1. 大型侧刃刮削器 (SS: 167) 2. 厚长体尖状器 (SS: 147) 3、4. 扁尖尖状器 (SS: 145、144)
5. 石核 (SS: 185) 6. 两尖刻槽器 (SS: 107) 7. 钻 (SS: 139) 8、9. 短尖尖状器 (SS: 101、227)
10. 模型刮削器 (SS: 103) 11-15. 挖凿器 (SS: 231、155、121、146、129)

挖凿, 它们具有各种形状。标本SS121 (图九, 13) 体稍厚, 两面向外鼓。背面右侧削落过碎石片, 其余部分保留自然石面。凿头较宽, 剖面略呈菱形。长41、宽34、厚13毫米。标本SS231 (图九, 11) 小型器, 体宽短, 双肩。肩部错向加工修治, 凿头剖面呈梯形。长29、宽23、厚9毫米。标本SS146 (图版貳, 14; 图九, 14) 厚体。一面外凸, 一面内凹, 上面布满