

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

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

边疆考古与中国文化认同协同创新中心

编

第
21
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21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
边疆考古与中国文化认同协同创新中心

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、研究论文等 25 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 21 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边疆考古与中国文化认同协同创新中心编. —北京: 科学出版社, 2017. 6

ISBN 978-7-03-052649-6

I. ①边… II. ①教… 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 (2017) 第 092734 号

责任编辑: 赵 越/责任校对: 邹慧卿

责任印制: 肖 兴/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

*

2017 年 6 月第 一 版 开本: 787×1092 1/16

2017 年 6 月第一次印刷 印张: 24 4/3 插页: 2

字数: 600 000

定价: 158.00 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

- 天津蓟县杨庄西山旧石器地点发现的石制品
.....王春雪 李万博 陈全家 盛立双 甘才超 (1)
- 裕民县阿勒腾也木勒水库墓地发掘简报新疆文物考古研究所 (13)
- 新疆和静县莫呼查汗沟口遗址群四号遗址的初步调查.....
.....王 忻 李宇奇 (43)
- 朝阳唐代骆本墓发掘简报蔡 强 于俊玉 (55)
- 2014 年度磐石八面佛遗址考古发掘报告.....
.....吉林省文物考古研究所 磐石市文物管理所 (65)

研究与探索

- 略论查海遗址居室墓丁风雅 (97)
- 小珠山中层文化的分期与年代杜战伟 赵宾福 (107)
- 试论新乐下层文化陶器的分期与年代王 闯 李海波 李树义 (123)
- 再论陕北、晋西北南流黄河两岸出土商周青铜器蒋 刚 (133)
- 东周时期中国北方系腰带研究 (一)潘 玲 王 宇 (145)
- 东大杖子墓地出土铜镞研究成璟瑯 徐韶钢 (169)
- 巴泽雷克文化在新疆的扩张与影响邵会秋 (179)
- 七河地区的乌孙：民族文化与经济相关问题的阐释.....
.....〔哈萨克斯坦〕A. H. 斯维里多夫 (著) 孙 危 (译) (197)
- 辽代契丹墓棺尸床装饰题材的初步研究吴 敬 徐 婧 (207)
- 鸭子河泊考赵里萌 (221)
- 日本东亚考古学学会述评霍东峰 (237)

考古与科技

- 运用高分辨率卫星图像对汉代居延绿洲的初步考古学研究
.....森谷一树 相马秀广 魏 坚 (著) 汪 益 (译) (247)
- 基于多元统计分析方法进行古代人群生物学距离研究的初步探索
——以新疆地区为例.....张林虎 朱 泓 (269)

- 大连王宝山积石墓地出土人骨的研究
赵永生 王 芬 刘金友 曾 雯 李新全 张翠敏 (287)
- 中原地区古代黄牛线粒体 DNA 分析
蔡大伟 孙 洋 赵 欣 孙玮璐 朱司祺 (295)
- 成都市青白江区包家梁子墓群出土人骨研究
原海兵 龚扬民 陈云洪 (303)

国家社科基金重大项目成果专栏

- 吉林大安后套木嘎遗址发掘的主要收获
王立新 霍东峰 方 启 (321)
- 吉林大安后套木嘎遗址出土陶片科技检测分析
刘 爽 崔剑锋 王立新 (335)
- 大安后套木嘎遗址 DHAⅢG1 动物骨骼遗存研究
宋 姝 陈全家 王立新 (353)
- 吉林大安后套木嘎遗址孢粉分析与古环境初步研究
汤卓炜 刘 玮 王立新 (381)

考古新发现

天津蓟县杨庄西山旧石器地点 发现的石制品*

王春雪^{1, 2} 李万博¹ 陈全家¹ 盛立双³ 甘才超³

(1. 吉林大学边疆考古研究中心, 长春, 130012; 2. 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 中国科学院脊椎动物演化与人类起源重点实验室, 北京, 100044; 3. 天津市文化遗产保护中心, 天津, 300170)

2005 年 3~5 月, 天津市文化遗产保护中心首次在天津蓟县地区发现旧石器地点, 后经整理共 13 处, 采集石器千余件^[1]。2007 年 5~7 月, 由天津市文化遗产保护中心与中国科学院古脊椎动物与古人类研究所联合组队, 对其中东营坊遗址进行了考古发掘, 出土大量石器^[2]。上述工作填补了天津地区的旧石器考古的空白, 丰富了研究环渤海地区古人类与古环境的资料。

为进一步对天津地区旧石器进行研究, 2015 年 4 月 26 日至 5 月 4 日, 吉林大学边疆考古研究中心与天津市文化遗产保护中心组成旧石器考古队, 在蓟县文物保管所的配合下, 再次对蓟县地区进行旧石器田野调查。新发现旧石器地点 13 处, 采集石器数百件, 收获颇丰。4 月 28 日, 在杨庄西山发现一处旧石器地点, 且找到其原生层位, 并于地层中发现石器 1 件, 另于地表采集 26 件, 共 27 件。尽管数量不多, 但很具有代表性。本文即是对此地点发现的石器的初步研究。

* 本研究得到国家社会科学基金青年项目(14CKG004)以及吉林大学 2015 年度青年学术骨干支持计划(2015FRGG02)的资助。

一、地理位置、地貌与地层

1. 地理位置

杨庄西山旧石器地点位于天津市蓟县罗庄子镇北部,与杨庄水库相依。该地点东邻翟庄,西靠黑豆庄,北抵张家峪村,南距罗庄子镇中心约 1.5 千米;南距蓟县约 10 千米,距天津市区约 110 千米;西距北京市区约 90 千米。地理坐标分别为北纬 $40^{\circ}8'53.7''$ 、东经 $117^{\circ}25'28.9''$ 和北纬 $40^{\circ}9'28.5''$ 、东经 $117^{\circ}25'44''$ (图一)。



图一 杨庄西山旧石器地点地理位置图

2. 地貌

蓟县位于天津市区北部,属于天山—阴山—燕山纬向构造带,经历了长期的海陆变

迁过程。地势北高南低，呈阶梯状分布^[3]。杨庄西山地处蓟县北部，属低山丘陵地区，境内沟河自北向南流过。西山地点位于沟河西岸的三级阶地上，海拔高度为 197 米。

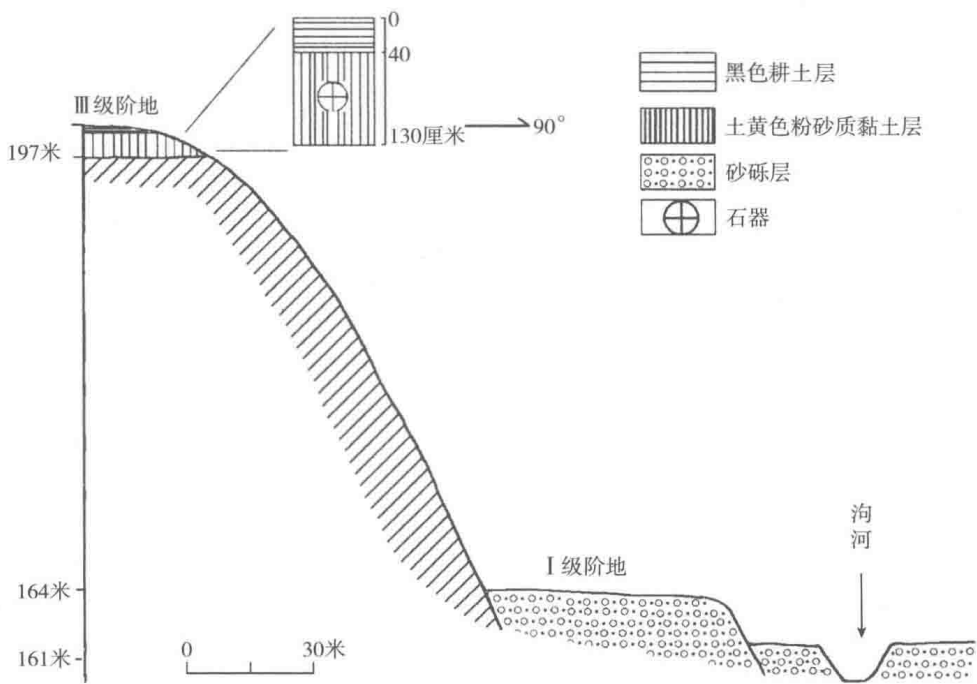
3. 地层

地层剖面由上到下依次为：

黑色耕土层，厚 30 ~ 40 厘米；

土黄色粉砂质黏土层，厚约 90 厘米，未见底。

在采集石制品的区域内为果树种植区，由于翻土及雨水的作用，使石制品暴露，26 件发现与此，另 1 件采自地层剖面中（图二）。



图二 杨庄西山地点河谷剖面图

二、石器的分类与描述

杨庄西山地点共采集石器 27 件，原料以石英砂岩和石英岩为主，器物类型包括石核、石片、工具和断块等。下面对石器进行分类与描述。

1. 石核

共 4 件，根据台面数量可分为单台面石核和双台面石核。

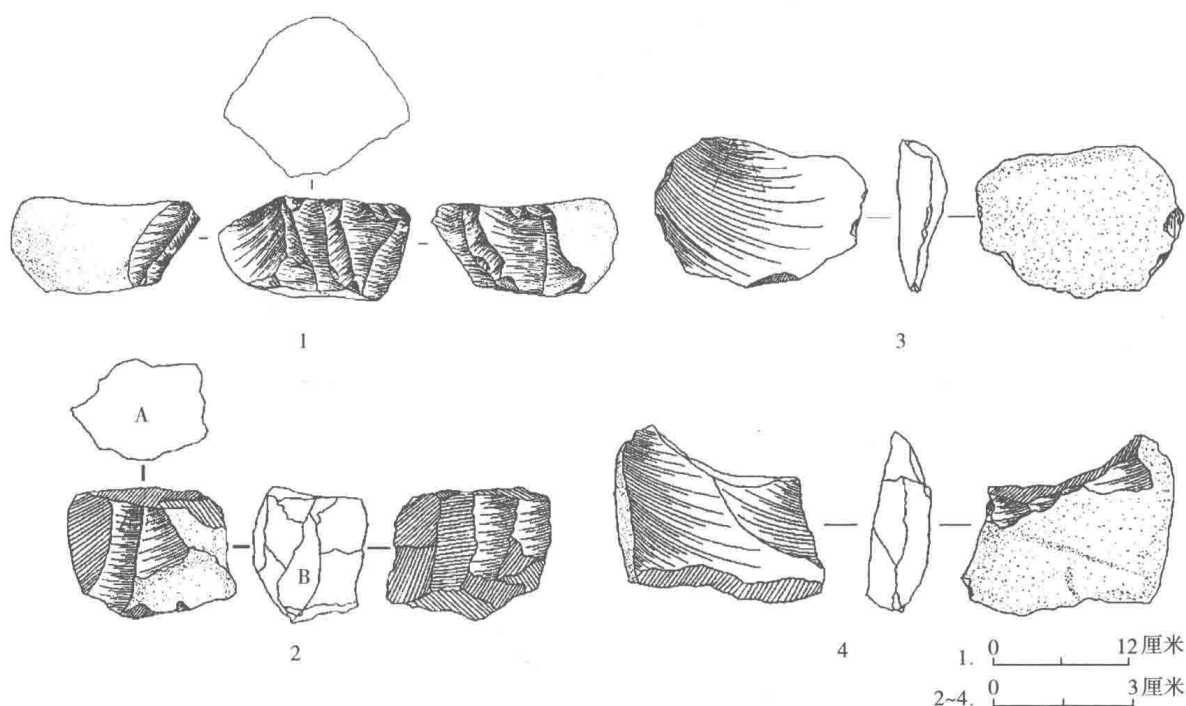
单台面石核 2 件。原料均为石英砂岩。长 145.2 ~ 158.5 毫米，平均长 151.9 毫米；宽 71.9 ~ 76.7 毫米，平均宽 74.3 毫米；厚 102.8 ~ 135.6 毫米，平均厚 119.2 毫米；重 1276 ~ 1957.9 克，平均重 1617 克。形状均不规则，台面类型为自然砾石面。

台面角 $75^{\circ} \sim 85^{\circ}$ 。剥片疤数量分别为 4、9 个。自然面比例占 65% 以上。

标本 15TJYN : 1, 长 158.5 毫米, 宽 76.7 毫米, 厚 135.6 毫米, 重 1957.9 克, 器体适中, 形状不规则。台面为自然台面, 较为平坦光滑, 台面长 153.3 毫米, 宽 122.5 毫米。剥片方法为硬锤直接打击, 台面角在 $80^{\circ} \sim 85^{\circ}$, 只有一个剥片面, 剥片疤数量为 9 个, 最大疤长 76.8 毫米, 宽 55.8 毫米。自然砾石面约占 65%。从形态上看, 石核方便手握, 台面角角度利于剥片; 从石核上留下的疤痕来看, 还可继续剥片, 为正在使用阶段(图三, 1)。

双台面石核 2 件。原料均为石灰岩。长 26.7~81.3 毫米, 平均长 54 毫米; 宽 26.9~41.2 毫米, 平均宽 34.1 毫米; 厚 24.1~36.3 毫米, 平均厚 30.2 毫米; 重 28.5~143 克, 平均重 85.8 克。形状均不规则, 台面类型分为打击、有疤台面两种。台面角 $70^{\circ} \sim 95^{\circ}$ 。剥片疤数量均为 4 个。

标本 15TJYX : 7, 长 26.7 毫米, 宽 26.9 毫米, 厚 24.1 毫米, 重 28.5 克, 器体较小, 形状不规则。主台面 A 为有疤台面, 台面长 32.1 毫米、宽 23.7 毫米。采用直接打击法进行剥片, 台面角为 $70^{\circ} \sim 95^{\circ}$ 。剥片面为 2 个, 剥片数量为 4 个, 最大疤长 18.1 毫米、宽 11.2 毫米。台面 B 是以 A 台面的剥片面为台面, 台面为打制, 剥片面 1 个, 剥片数量为 1 进行剥片。石核形态较小, 从剥片角度来看, 还可继续剥片, 剥片疤完整, 推测此石核还在使用中(图三, 2)。



图三 石核和石片

1. 单台面石核(15TJYN : 1) 2. 双台面石核(15TJYX : 7)
3. 完整石片(15TJYN : 5) 4. 中段断片(15TJYX : 6)

2. 石片

共 5 件，根据石片的完整程度分为完整石片和中段断片（表一）。

表一 石核、石片统计表

名称	类别	数量（件）	百分比（%）
石核	单台面石核	2	50
	双台面石核	2	50
合 计		4	100
石片	完整石片	4	80
	中段断片	1	20
合 计		5	100

完整石片 4 件。均为锤击剥片。长 33.1~118.8 毫米，平均长 79.3 毫米；宽 46~258.4 毫米，平均宽 114.8 毫米；厚 10.3~41.2 毫米，平均厚 20.3 毫米；石片角 74°~105°，平均 90.5°。重 14.9~1421.7 克，平均重 400.9 克。台面分为自然台面和打击台面。石片背面可分为全疤、含少部分自然面以及全部自然面三种。背面石片疤数量最多的达 7 个。

标本 15TJYN：5，原料为石英岩。长 33.1 毫米，宽 46 毫米，厚 10.3 毫米，石片角 74°，重 14.9 克。形状不规则，台面为自然台面，台面长 27.3 毫米，宽 10.4 毫米。劈裂面上打击点集中，半椎体较凸，同心波不显著，放射线清晰。边缘有折断。背面均为自然面，远端尖灭，边缘处另有几处小的疤痕，似为磕碰所致（图三，3）。

中段断片 1 件。标本 15TJYX：6，原料为砂岩。长 39.7 毫米，宽 49 毫米，厚 12.6 毫米，重 26.4 克。形状不规则，同心波不显著，有放射线。两边近似平行，背面大部分为自然面（图三，4）。

3. 工具

共 17 件，可分为一、二、三类工具^[4]（表二）。

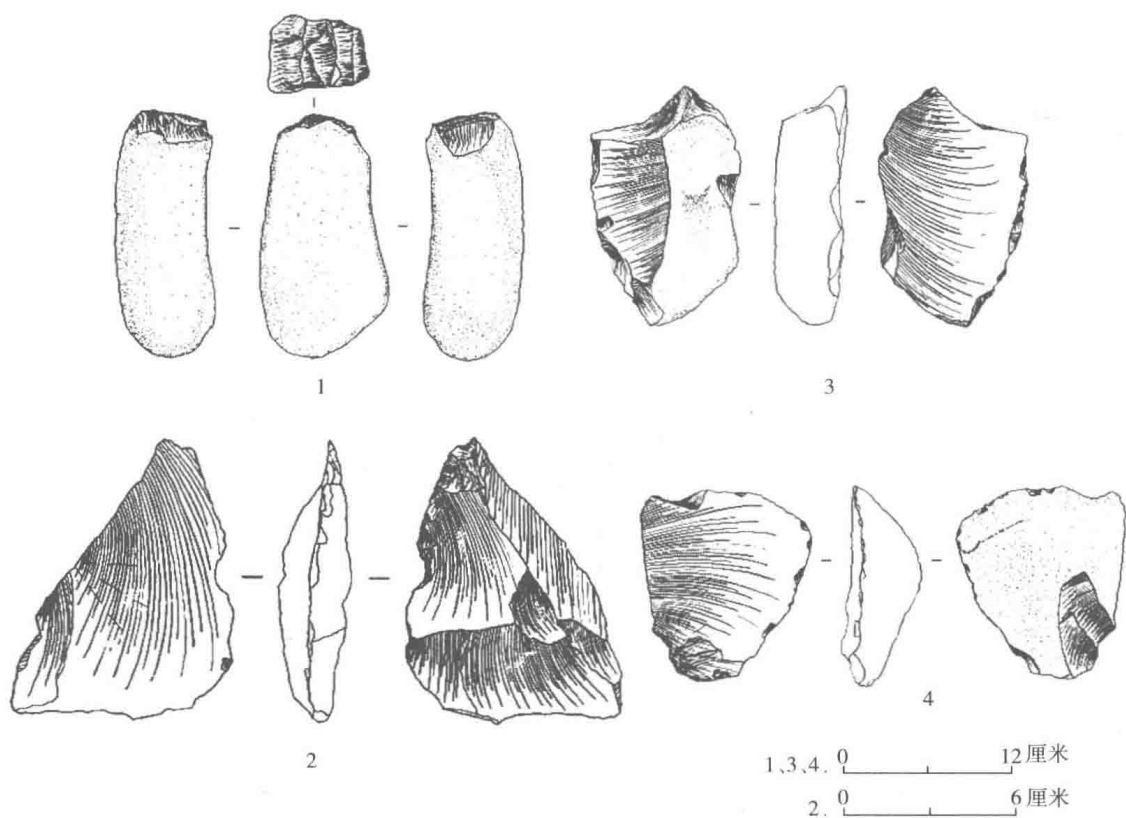
表二 工具统计表

分 类	类型			数量（件）	百分比（%）	修理部位
一类	石锤			1	5.9	/
二类	刮削器	单刃	凸	2	11.8	/
三 类	刮 削 器	单 刃	直	4	23.5	刃、把手
			凸	1	5.9	刃
			凹	1	5.9	刃、形
			尖	3	17.6	刃、把手
		复刃	直-直-凹-凹	1	5.9	刃

续表

分 类	类型			数量（件）	百分比（%）	修理部位
三 类	砍砸器	单 刃	直	3	17.6	刃、形、把手
			凸	1	5.9	刃、形
总计				17	100	/

一类工具 1 件。标本 15TJYX : 16, 石锤, 原料为石英砂岩。长 162.1 毫米, 宽 89.8 毫米, 厚 66.1 毫米, 重 1539.9 克。形状整体呈长椭圆形。在石锤的一端留有十余处打击的疤与碰损痕迹, 为与被加工物体接触的地方。另一端没有使用痕迹, 器表圆滑, 适合把握 (图四, 1)。



图四 工具

1. 一类石锤 (15TJYX : 16) 2. 二类单凸刃刮削器 (15TJYX : 2)
3. 三类单直刃砍砸器 (15TJYX : 17) 4. 三类单凸刃砍砸器 (15TJYN : 4)

二类工具 2 件。均为单凸刃刮削器。原料均为石英砂岩。长 78.8 ~ 102.9 毫米, 平均长 90.9 毫米; 宽 92.9 ~ 95.1 毫米, 平均宽 94 毫米; 厚 23.8 ~ 30.1 毫米, 平均厚 26.9 毫米; 重 194.7 ~ 210 克, 平均重 202.4 克。刃缘长 56.1 ~ 74.3 毫米, 平均长 65.2 毫米。刃角 36° ~ 47° , 平均 41.5° 。石器在刃部均有不连续的小疤, 个别刃部也留有磨光的现象, 应为刃部作用于被加工物体所留下的痕迹。

标本 15TJYX : 2, 长 102.9 毫米, 宽 92.9 毫米, 厚 23.8 毫米, 重 194.7 克。片状毛坯, 形状不规则。刃长 74.3 毫米, 刃角 36° 。器物大小适中, 刃部薄锐, 无需加工, 方便直接使用。刃部劈裂面一侧留有细小的不规则的疤, 除后期自然磕碰处外, 其余均为与被加工物体接触所致(图四, 2)。

三类工具 14 件。可分为砍砸器和刮削器。

砍砸器 4 件。均为单刃器。根据刃的形态可分为直和凸刃。

单直刃砍砸器 3 件。原料包括石英砂岩和石英岩。长 144.4 ~ 225.2 毫米, 平均长 177.2 毫米; 宽 100.4 ~ 170.6 毫米, 平均宽 126.9 毫米; 厚 43.9 ~ 50.1 毫米, 平均厚 46.1 毫米; 重 646.1 ~ 2475 克, 平均重 1297.4 克。加工方式均为反向加工。

标本 15TJYX : 17, 原料为石英岩, 片状毛坯, 形状不规则。长 162.4 毫米, 宽 109.8 毫米, 厚 44.4 毫米, 重 771.2 克。刃长 115 毫米, 刃角 30° 。A 处为自然的石片边, 很锋利, 使用时有一定的破损; B 处为修型, 使石器大小合适; C 处为反向修理, 在石器边缘留下整齐规则的疤, 意为修理把手(图四, 3)。

单凸刃砍砸器 1 件。标本 15TJYN : 4, 原料为石英岩, 片状毛坯, 形状近似三角形。长 122.3 毫米, 宽 138.1 毫米, 厚 48.4 毫米, 重 742.2 克。A 处经连续的反向加工, 形成凸刃, 刃长 193.6 毫米, 刃角 47° 。B 处为修型和把手, 使得大小合适, 便于把握和使用(图四, 4)。

刮削器 10 件。包括单刃和复刃。根据刃的形态可分为直、凹、尖和凸刃。

单直刃刮削器 4 件。原料均为石英砂岩。长 38.2 ~ 111.9 毫米, 平均长 71.3 毫米; 宽 39.5 ~ 90.6 毫米, 平均宽 61 毫米; 厚 9.9 ~ 28.4 毫米, 平均厚 19.5 毫米; 重 18.2 ~ 177 克, 平均重 87.1 克。正向与反向修理各 2 件。修理刃部的疤多为单层连续的、平行状的修疤。刃缘长 33.7 ~ 57.9 毫米, 平均长 40.4 毫米。刃角 32° ~ 83° , 平均 56.8° 。

标本 15TJYX : 8, 原料为石英砂岩。片状毛坯, 形状近似三角形。长 111.9 毫米, 宽 70.5 毫米, 厚 24.9 毫米, 重 129.5 克。A 处为正向修理, 形成直刃, 刃口锋利。B 处为修形与修理把手, 器体大小合适, 便于把握与使用(图五, 1)。

单凹刃刮削器 1 件。标本 15TJYN : 9, 原料为石英砂岩。长 64.8 毫米, 宽 56.2 毫米, 厚 26.9 毫米, 重 110.7 克。块状毛坯, 形状不规则, A 处为正向加工, 形成凹刃, 刃长 51.9 毫米, 刃角 62° 。B 处经过数次修理, 减薄器身, 意为修形。C 处为修理把手, 便于把握(图五, 2)。

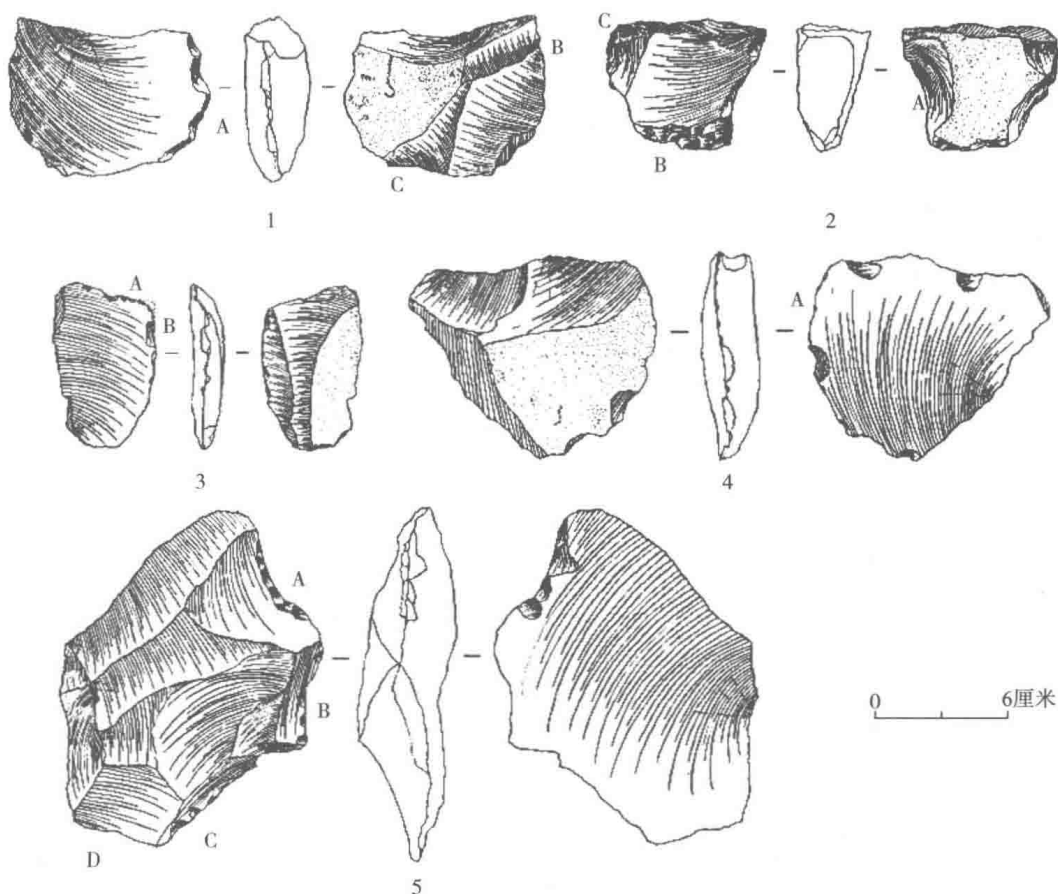
单尖刃刮削器 3 件。原料为石英砂岩和石英岩。长 45.7 ~ 74.7 毫米, 平均长 84 毫米; 宽 51.5 ~ 126.9 毫米, 平均宽 77.4 毫米; 厚 13.8 ~ 41.8 毫米, 平均厚 23.8 毫米; 重 22.7 ~ 746 克, 平均重 272.3 克。刃角 62° ~ 120° , 平均 92.7° 。

标本 15TJYX : 13, 原料为石英砂岩, 片状毛坯, 形状不规则。A、B 两边均为反向加工, 两边交于一角, 为尖刃, 刃角约 120° , 略有残损。此件标本于地层剖面中发现,

保存环境完好,加工较为细致(图五,3)。

单凸刃刮削器 1件。标本 15TJYX:5,原料为石英砂岩。长 91.8 毫米,宽 70.8 毫米,厚 23.3 毫米,重 142.7 克。片状毛坯,形状不规则。A 处为反向加工,形成凸刃,刃长 118.5 毫米,刃角约 70° 。B、C 两处为修整器形和把手,便于把握使用(图五,4)。

复刃刮削器 1件。标本 15TJYX:12,原料为石英砂岩,片状毛坯,形状不规则。A 处的背面和劈裂面均经过加工,形成凹刃,刃长 39.9 毫米;B 处为正向加工,形成凹刃,刃长 53.3 毫米;C 处没有加工,直接作直刃,刃长 44.1 毫米;D 处没有加工,直接作直刃,刃长 41.9 毫米。四个刃的刃角约 $50^{\circ} \sim 76^{\circ}$ 。四个刃长短不一,分两种形态,是一件很实用的工具(图五,5)。



图五 三类工具

1. 三类单直刃刮削器(15TJYX:8) 2. 三类单凹刃刮削器(15TJYN:9)
3. 三类单尖刃刮削器(15TJYX:13) 4. 三类单凸刃刮削器(15TJYX:5)
5. 三类复刃刮削器(15TJYX:12)

4. 断块

共 1 件。标本 15TJYN: 10, 原料为燧石。长 43.8 毫米, 宽 36.2 毫米, 厚 22.4 毫米, 重 24.6 克。器形较小, 形态不规则。

三、结 语

1. 石器工业特征

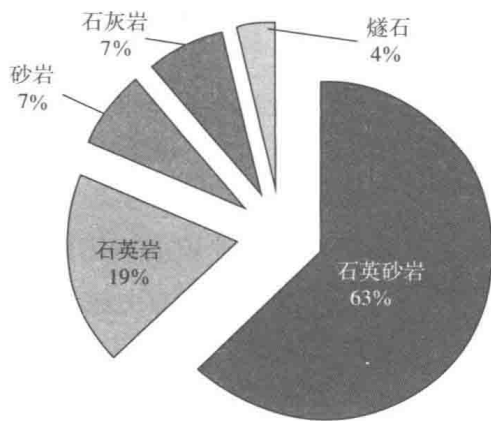
(1) 石器原料主要是石英砂岩和石英岩, 原料采自河漫滩, 属于就地取材(图六)。

(2) 该地点石器共 27 件, 其中地层发现 1 件。总体上看, 包括石核 4 件; 石片 5 件, 其中完整石片 4 件, 中段断片 1 件; 工具 17 件, 其中一类工具 1 件, 二类工具 2 件, 三类工具 14 件; 断块 1 件。石器类型以工具为主, 占总数约 63%。

(3) 根据石器的最大直径, 可将石器分为微型(<20 毫米)、小型(20~50 毫米)、中型(50~100 毫米)、大型(100~200 毫米)、巨型(≥ 200 毫米)五种类型^[5]。经统计, 该地点的石器, 巨型 2 件, 大型 11 件, 中型 8 件, 小型 6 件, 不见微型。

(4) 石核单台面、双台面各 2 件, 通过特征判断, 均为正在使用阶段。石片 5 件, 均为锤击剥片, 打击点集中, 有清晰的放射线, 同心波不明显, 大部分石片保留少量自然砾石面。

(5) 二类工具仅 2 件, 均为单凸刃刮削器, 质地粗糙, 但石片刃部相当锋利, 无需修理, 便于直接使用。三类工具 14 件, 修理方法以硬锤直接打击技术为主, 加工方向为正向和反向加工, 以反向加工为主。毛坯选择几乎都为片状, 修理的部位以修刃为主, 其次为修形和修理把手。这说明古人是在有意的选择合适的坯材和部位进行修理, 以便于制造出适合人类使用的工具, 进行生产生活。



图六 石器原料比例图

2. 讨论

(1) 工业类型

早在 20 世纪 70 年代, 就曾有学者把华北地区旧石器时代文化分为两个系统, 一是“匭河-丁村系”, 或称为“大石片砍砸器-三棱大尖状器传统”, 它的基本特征是利用

宽大石片制造各类型的大砍砸器，富有代表性的石器是三棱大尖状器，在石器的成分中有时含有小石器，但数量有限，类型也很少。另一系统是“周口店第 1 地点-峙峪系”或称为“船头状刮削器-雕刻器传统”，它的基本特征是利用不规则的小石片制造细石器，在石器成分中细石器的比例大、类型多、加工痕迹细小^[6]。之后，随着考古材料不断丰富，也有学者把中国旧石器文化划分为南方的砾石工业和北方的石片工业的二元结构^[7]。近 20 年，不断有学者提出新想法，指出前人研究的不足之处，尝试找到不同工业类型的成因，也有对石器大小的重新思考，以及南北方不同工业类型的再分析^[8、9]。综合学者们的研究，本文认为，同一地区大小石器传统是并行的，随着时间推移，新的工业类型并不会完全取代原有的工业类型。从天津蓟县地区大石器工业、小石器工业，包括细石器工业均存在且互相融合这一现象，也可以印证这一观点。杨庄西山旧石器地点的石器以大砍砸器，大石片加工而成的工具为主，含有很少的小石器，这符合大石器工业类型的特点。

（2）对比

虽然该地点未发现可供测年的动物化石，而只有 1 件石器出于土黄色粉砂质黏土层之中，但通过出土情况和实地观察分析，此地层即为原生层位。根据天津地区区域底层的堆积年代及该地点的河流阶地性质分析，此层位属于上更新统，相当于晚更新世早期^[10、11]。故将杨庄西山地点年代归入旧石器时代中期。

天津蓟县地区 2005 年的旧石器田野调查和 2007 年的东营坊遗址的发掘研究表明^[12]，该地区存在两个石器工业类型，即以石片石器为代表的小石器工业（以小平安地点^[13]为例）和以细石叶加工的各类石器为特征的细石叶工业类型（以丈烟台地点^[14]为例）。而杨庄西山地点属于大石器工业类型。三者对比具体情况见下表（表三）。

表三 蓟县地区不同工业类型对比

地点名称	埋藏地点	数量和尺寸	石器原料	剥片技术	主要石器组合	工业类型
杨庄西山	三级阶地	27 件。大型为主	石英砂岩为主	锤击法，不见砸击法	锤击石核、石片、砍砸器、刮削器	大石器工业
小平安	二级阶地	31 件。中小型为主	石英砂岩为主，燧石较少	锤击法为主，存在砸击法	砸击、锤击石核、石片，刮削器	小石器工业
丈烟台	二级阶地	62 件。微型、小型为主	燧石为主，石英较少	锤击法为主，存在砸击法	细石叶石核、石片、刮削器、雕刻器等	细石器工业

从蓟县周边的地区如根据泥河湾盆地及东北地区等地的旧石器文化面貌来看，大石器工业类型和小石器工业类型从旧石器时代早期开始，就应该同时存在并行发展的。自旧石器时代晚期开始，细石叶工业开始出现。但并没有取代原有的传统，而是与之共同发展^[15]。从表中可见，三种石器工业在石器原料、剥片技术、石器组合等方面均有不同，尽管杨庄西山年代略早，但小石器和细石器工业类型并没有完全取代大石器，说明各个地点的工业类型是有相互交流的，在蓟县所在的环渤海地区的文化面貌上有着较为

密切的联系。

(3) 意义

综上,杨庄西山旧石器地点的发现,是近十年来在蓟县地区再次发现的旧石器地点之一。新地点、新材料的发现,不仅是研究该地区旧石器时代文化的重要资料,填补了该地区没有发现大石器工业的空白,为恢复古人类的生存环境,探讨人类与环境的互动关系、人类在特定环境下的行为特点和适应方式提供了丰富的资料^[16],更对研究华北地区旧石器文化具有重要的学术意义。

致谢:参加调查工作的人员除笔者外,还有山西大学历史文化学院的石晶、浙江省文物考古研究所的刘亚林及天津市蓟县文物管理所的刘福宁。中国科学院古脊椎动物与古人类研究所高星研究员、北京大学考古文博学院王幼平教授、北京大学城市环境学院夏正楷教授、天津文史研究馆陈雍研究员以及天津市文化遗产保护中心主任梅鹏云研究员观察了此次调查的石制品,并给出了很多建设性意见,作者谨致谢忱。

注 释

- [1] 盛立双. 初耕集——天津蓟县旧石器考古发现与研究[M]. 天津:天津古籍出版, 2014: 3-12.
- [2] 盛立双, 王春雪. 天津蓟县东营坊旧石器遗址发掘[A]. 2007 中国重要考古发现[C]. 北京: 文物出版社, 2008: 2-5.
- [3] 蓟县志编修委员会. 蓟县志[Z]. 天津:南开大学出版社, 天津社会科学院出版社, 1991: 122-133.
- [4] 陈全家. 吉林镇赉丹岱大坎子发现的旧石器[J]. 北方文物, 2001(2): 1-7. 本文选用陈全家先生的分类观点, 将工具分为三类: 一类, 制作石器的工具(石锤、石砧); 二类, 石片未经加工直接使用者(使用石片); 三类, 直接将片状或块状毛坯经过加工修理者(修刃、修形和修理把手)。
- [5] 卫奇. 石制品观察格式探讨[A]. 第八届中国古脊椎动物学学术年会论文集[C]. 北京: 海洋出版社, 2001: 209-218.
- [6] 贾兰坡, 盖培, 尤玉柱. 山西峙峪旧石器时代遗址发掘报告[J]. 考古学报, 1972(1): 39-58.
- [7] 张森水. 管窥新中国旧石器考古学的重大发展[J]. 人类学学报, 1999, 18(3): 193-214.
- [8] 杜水生, 刘富良. 华北北部小石器文化成因分析[A]. 考古学研究(七)[C]. 北京: 科学出版社, 2008: 232-243.
- [9] 韩立刚. 我国南方旧石器时代砾石工业文化用料与环境的关系[A]. 旧石器时代论集——纪念水洞沟遗址发现八十周年[C]. 北京: 文物出版社, 2006: 251-263.
- [10] 河北省, 天津市区域地层表编写组. 华北地区区域地层表二(河北省、天津市分册)[M]. 北京: 地质出版社, 1979: 112-125.
- [11] 天津市地质矿产局. 天津市区域地质志[M]. 北京: 地质出版社, 1992: 116-142.