

天津文化遗产保护成果系列之一

| 天 | 津 | 考 | 古 |

(一)

天津市文化遗产保护中心 编著



科学出版社

天津文化遗产保护成果系列之一

天 津 考 古

(一)

天津市文化遗产保护中心 编著

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书集中收录了天津市近几年考古工作的新成果,主要以遗址类资料为主。其中,既包括基本建设中考古工作所积累的大量资料,也包括一些长年积压的考古资料。本书是继1996年《天津考古四十年资料汇编(1956~1996)》之后,更加科学、系统地收集、展示天津地区阶段性考古成果的文集,集科学性与研究性于一体,对于研究天津地区的历史文化具有重要的史料价值和学术意义。

本书可供考古、历史、文博等方面研究人员及相关院校师生阅读、参考。

图书在版编目(CIP)数据

天津考古.1 / 天津市文化遗产保护中心编著. —北京: 科学出版社, 2013. 3
(天津文化遗产保护成果系列)

ISBN 978-7-03-036803-4

I. ①天… II. ①天… III. ①考古工作—天津市 IV. ①K872.21

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第037807号

责任编辑: 宋小军 王光明 / 责任校对: 韩 杨

责任印制: 赵德静 / 封面设计: 谭 硕

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>

北京彩虹伟业印刷有限公司 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年3月第 一 版 开本: 889×1194 1/16

2013年3月第一次印刷 印张: 20 1/2 插页: 34

字数: 576 000

定价: 258.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换)

编辑委员会

策 划 田 敏

主 编 梅鹏云

副主编 盛立双 姜佰国

编 委 赵 晨 张俊生 刘 健 相 军

甘才超 戴 滨 张 瑞

编 务 赵 晨 相 军

序 言

经过近一年的努力,《天津考古》(一)、(二)两本书终于要交付出版了,这是天津考古继1996年编纂《天津考古四十年资料汇编(1956~1996)》之后的又两本考古报告合集。所不同的是,《天津考古四十年资料汇编(1956~1996)》是将1996年以前已经发表在《考古》、《文物》等期刊的零散考古报告、简报以及《中国考古学年鉴》历年中有关天津考古的报道,由原天津市历史博物馆考古部重新辑录而成的一本合集,是1956年张贵庄战国墓发掘以来至1996年天津以往考古成果的一个缩影。此次交付出版的《天津考古》(一)、(二)主要辑录了2000年以后的天津考古调查、勘探、发掘的成果,其中绝大部分是天津市文化遗产保护中心自2002年成立十年来的考古发掘成果,从中可以窥见天津市文化遗产保护中心成立以来的天津考古工作基本概况,也算是对天津市文化遗产保护中心成立十周年的一个纪念。

天津由于其地理位置的特殊性,考古学文化面貌有其自身的特点,因此天津的考古材料一直较为学界关注。近两年来,单位努力采取措施,着手推进天津考古资料的整理工作,一方面建立了蓟县考古科研基地,为考古资料的整理提供场地;另一方面提供技术、资金、人力支持,提高整理报告的积极性。目前,在岗的考古人员基本上都是近几年毕业的年轻人员,成为了天津考古的主力,他们手中积累了一些考古材料,需要加强整理,而因历史原因遗留下来的一些材料立即解决暂有一定难度,鉴于此,单位采取了先小后大、先易后难的工作思路,先期对一些材料零碎且整理难度不大的考古材料进行整理,由单位辑录成册出版。这些材料虽然零碎,但都是天津考古研究不可多得的第一手材料,主要目的是为了不再形成新的积压问题,同时也锻炼年轻同志的资料整理能力和考古报告编写能力,此次辑录的篇幅大部分就是年轻同志整理撰写的,这样也解决了零碎考古材料发表难的问题,有利于提高大家考古资料整理的积极性。对于历史遗留问题,单位也将采取措施逐步加以解决。说到此,应该提一下老同志梁宝玲,虽已退休多年,但听到单位要出版考古报告合集,主动提出将自己经手的退休时未来得及整理的考古材料整理后加入其中,此次收录的就有她整理撰写的8篇报告和简报,都是该同志在家挤时间整理和撰写的。特别是,现今的稿件都要求电子化,她硬是一字一字凭借毅力将近十万左右字的文稿敲进了电脑,并按时交稿,这也算是一个考古人的责任吧!

2002年5月,天津市在河东区大直沽的天妃宫遗址建成元明清天妃宫遗址博物馆,以此为契机,重新调整天津考古力量,将原属于天津市历史博物馆的考古部剥离出来,组建天津市文化遗产保护中心,赋予其天津市文化遗产保护、研究、评估、修复和考古发掘以及为市政府有关文化遗产的决策提供科学依据的职能,加挂牌子于元明清天妃宫遗址博物馆,实行一套人马、两块牌子进行管理。近十年来,天津市文化遗产保护中心在市文物局的领导下,认真贯彻落实“保护为主、抢救第一、合理利用、加强管理”的文物保护方针,积极做好以基本建设为主的田野考古工作,配合开展了京津城际铁路、京沪高铁、南水北调、京津高速公路等数十项

大型基本建设工程的文物保护工作，发掘保护了一批重要的考古遗存；参与了一批重要建设项目规划选址的文物评估和论证；开展了蓟县西大佛寺辽代塔基及北辰区北运河张湾明代沉船等抢救性考古发掘工作；展开了天津旧石器考古调查、盘山千像寺石刻造像群考古调查、明清皇家陵寝考古调查等专项调查以及天津明清人骨研究等自主课题项目；完成了长城资源天津段调查、京杭大运河天津段等国家主导的专项考古调查工作；作为主要力量参与了天津市第三次全国文物普查工作，指导各涉农区县开展地下文物普查工作。在做好陆地文物考古工作的同时，积极拓展文化遗产保护新领域，组织开展了天津水下文物普查和水下文物重点调查工作，基本掌握了天津水下文化遗产状况；启动了天妃宫遗址本体保护、大安宅出土汉代木井圈保护、北运河张湾出土明代沉船保护等文物保护项目；每年利用文化遗产日结合考古发现开展公众考古，宣传文化遗产保护知识。这些业务的拓展，拓宽了天津市文化遗产保护中心工作的空间和视野。今后我们将以此两本书为起点，以考古资料的整理出版为重点，将我中心在天津地区文物考古等方面的文化遗产保护成果陆续整理出版，以飨学界同仁和读者。

梅鹏云

2012年11月30日

目 录

序言	梅鹏云 (i)
----------	-----------

考古调查与勘探

蓟县 2005 年旧石器考古调查报告	
..... 天津市文化遗产保护中心 吉林大学边疆考古研究中心 (3)	
记青池遗址出土的石器和石雕器	天津市文化遗产保护中心 (17)
蓟县东北部考古调查	天津市文化遗产保护中心 (23)
静海县谷庄子遗址考古调查	天津市文化遗产保护中心 静海县文化馆 (48)
天津明长城沿线寨堡调查	天津市文化遗产保护中心 蓟县文物保管所 (54)
蓟县黄崖关关城调查与发掘	天津市文化遗产保护中心 (71)
东丽区大宋庄遗址考古勘察报告 ...	天津市文化遗产保护中心 东丽区文化广播电视局 (83)
北洋水师大沽船坞遗址考古勘探报告	天津市文化遗产保护中心 (90)
2009 年大沽口南炮台遗址考古勘探报告	
..... 天津市文化遗产保护中心 大沽口炮台遗址保护管理所 (96)	
仁正营炮台遗址勘探报告	天津市文化遗产保护中心 (106)

考古发掘

蓟县青池遗址试掘简报	天津市文化遗产保护中心 蓟县文物保管所 (119)
宝坻县歇马台遗址试掘报告	天津市文化遗产保护中心 宝坻县文化馆 (133)
蓟县南城子遗址试掘	天津市文化遗产保护中心 (163)
蓟县大安宅村战国、汉水井群遗址发掘简报	
..... 天津市文化遗产保护中心 蓟县文物保管所 (167)	
武清区城关镇大桃园汉代窑址的发掘	天津市文化遗产保护中心 武清区文化馆 (185)
宝坻区辛务屯唐代遗址的发掘	天津市文化遗产保护中心 宝坻区文化馆 (193)
蓟县独乐寺西墙外停车场抢救性发掘	天津市文化遗产保护中心 蓟县文物保管所 (202)

蓟县小毛庄唐代窑址发掘简报	天津市文化遗产保护中心 蓟县文物保管所 (211)
蓟县千像寺造像田野调查简报	天津市文化遗产保护中心 蓟县文物保管所 (216)
蓟县千像寺遗址的清理与发掘	天津市文化遗产保护中心 (225)
大港区沈青庄和小苏庄遗址的发掘	天津市文化遗产保护中心 (282)
大港区发现金代窖藏铜钱	天津市文化遗产保护中心 (295)
玉皇阁后院遗址的发掘	天津市文化遗产保护中心 (302)
大沽海神庙遗址的发掘	天津市文化遗产保护中心 (313)

考古调查与勘探

蓟县 2005 年旧石器考古调查报告

天津市文化遗产保护中心
吉林大学边疆考古研究中心

一、引言

2005 年 3 ~ 5 月,天津市文化遗产保护中心对天津地区开展旧石器考古调查,共发现旧石器地点 27 处,主要集中于蓟县周围,共采集到各类石制品千余件,包括各类刮削器、尖状器、雕刻器、砍砸器以及石核、石片等,还发现少数细石叶石核和若干细石叶^[1];2005 年 5 月中下旬,该单位与中国科学院古脊椎动物与古人类研究所对上述地点进行复查,确定石制品产生的原生层位以及考察旧石器地点周围的地貌情况;鉴于天津地区新发现的旧石器地点不断增多,其学术研究价值随之增加,2007 年 5 ~ 7 月,上述单位组成联合考古队对地层保存状况较好的蓟县东营坊地点进行了正式发掘^[2],出土了大量石制品,丰富了天津地区旧石器时代文化的内涵,对研究环渤海地区的古环境变化和古人类相应的适应生存过程提供了珍贵的资料。本文即是对 2005 年旧石器调查成果的初步报告。

二、区域背景、调查方法及路线

天津蓟县位于天津市最北部,地处京、津、唐、承四市之腹心。根据以往地质学者研究,该地区地貌的形成受到燕山纬向构造体系、南北向构造体系、马兰峪山字形构造体系和新华夏构造体系等多种影响,其中燕山纬向构造体系起主控制作用。中生代的燕山运动对蓟县地区地貌的形成起了重要作用,奠定了全县地貌基本轮廓。强烈的地壳运动使该地区北部褶皱隆起成燕山山脉,花岗岩岩浆侵入,形成盘山,南部地区断裂下沉,接受堆积形成平原;新生代第三纪末期的喜马拉雅运动及以后的新构造运动在该地区表现为继承性活动,从而使得该地区北部继续隆起上升,南部地区继续下沉,造成该地区整体北高南低的地势^[3],河流和冲沟较发育,形成了沟壑纵横的多级阶地。此次调查工作主要集中在河谷两岸的阶地和黄土台地。

本次田野调查以天津地区 1:50000 地形图为基础,寻找适于古人类生存并具备第四纪埋藏条件的河流阶地、山谷;结合详细的行政区划图和以往哺乳动物、旧石器考古线索,考察队确定了以蓟县地区为重点的考察区域。考察队分两个阶段进行调查。第一阶段,采取地质勘探的“之”字形线路策略,重点考察地形平缓、第四纪沉积物分布集中、河流发育的地段。对出露较好的第四纪剖面进行观察;发现文化遗物后,分析沉积性质、寻找文化遗物的原生层位;对

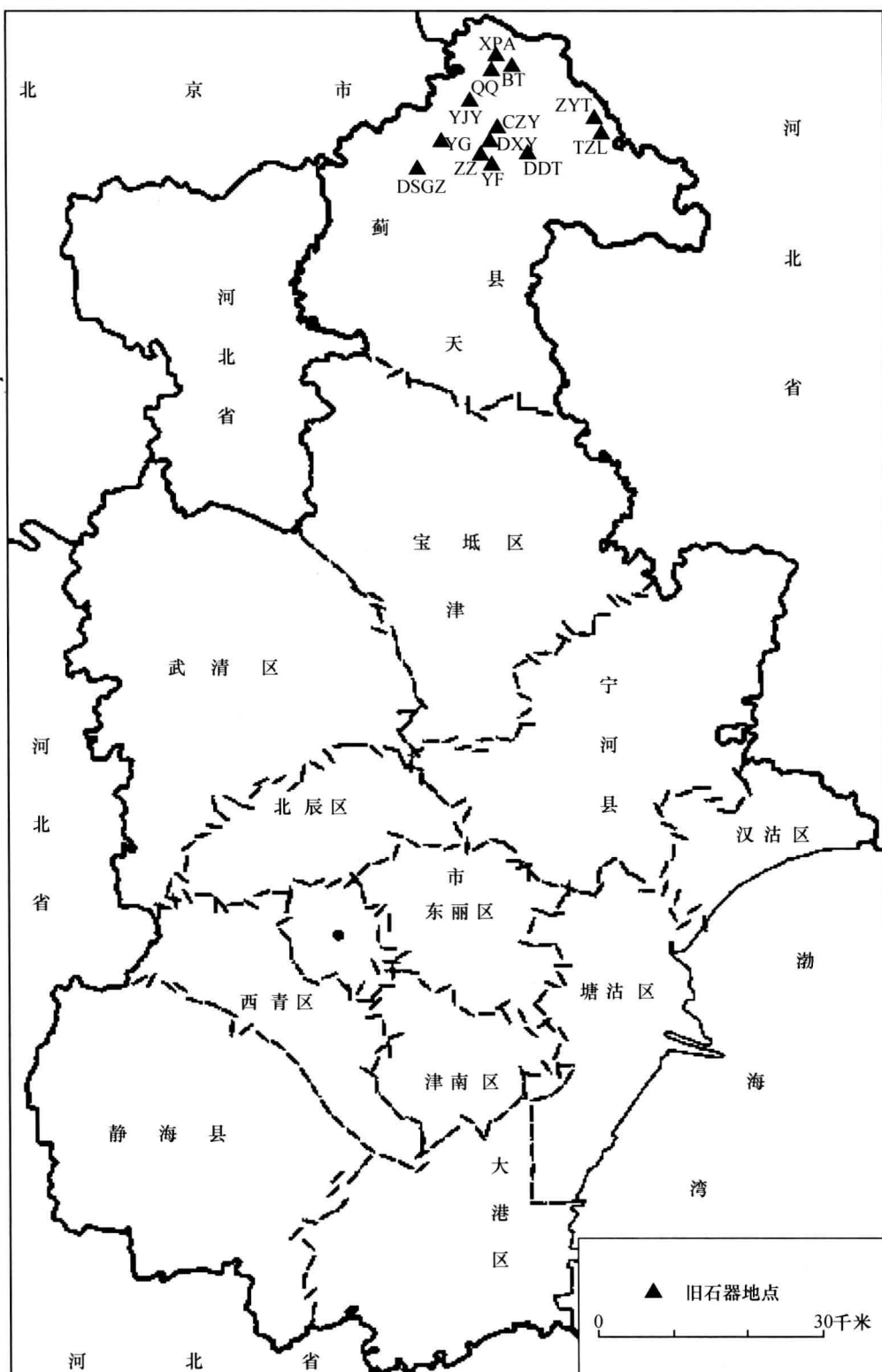
新发现的地点用全球定位系统（GPS）定位，记录地点的地理位置、地貌特征、地层情况、遗址分布范围、开展工作的潜力以及标本发现情况等。第二阶段，对发现的地点进行复查、评估，确定未来工作重点，并对重要剖面进行测绘并采集考古标本和测年样本。

三、新发现地点概要

本次调查在天津地区共发现旧石器采集点 27 处，根据调查时石制品采集点的空间分布范围及地貌特征进行整合后，拟合出旧石器地点 13 处（图一；表一）。

表一 天津地区新发现的旧石器时代地点一览表

序号	遗址名称	地理坐标	海拔 (米)	地貌 部位	石制品	
					采集	地层
1	太子陵 (TZL)	40°08. 941'N 117°35. 039'E	127	Ⅱ级 阶地	53	5
2	丈烟台 (ZYT)	40°08. 835'N 117°35. 293'E	113	Ⅱ级 阶地	60	2
3	小平安 (XPA)	40°12. 991'N 117°26. 650'E	232	Ⅱ级 阶地	28	3
4	七区 (QQ)	40°11. 180'N 117°26. 698'E	235	Ⅱ级 阶地	23	2
5	杨家峪 (YJY)	40°08. 611'N 117°23. 743'E	166	Ⅱ级 阶地	66	25
6	营坊 (YF)	40°03. 295'N 117°26. 358'E	44	Ⅱ级 阶地	276	3
7	阎子峪 (CZY)	40°03. 134'N 117°22. 477'E	32	Ⅲ级 阶地	18	0
8	周庄 (ZZ)	40°03. 011'N 117°22. 531'E	24	Ⅱ级 阶地	53	2
9	大星峪 (DXY)	40°03. 244'N 117°22. 436'E	29	Ⅲ级 阶地	25	5
10	大孙各庄 (DSGZ)	40°01. 306'N 117°18. 053'E	30	Ⅱ级 阶地	6	0
11	野沟 (YG)	40°03. 677'N 117°16. 983'E	88	Ⅱ级 阶地	38	15
12	东大屯 (DDT)	40°03. 904'N 117°27. 494'E	41	Ⅱ级 阶地	35	7
13	北台 (BT)	40°11. 536'N 117°26. 698'E	220	Ⅱ级 阶地	27	0



图一 天津地区旧石器地点分布图

1. 孙各庄乡太子陵 (TZL) 地点

埋藏于蓟县清代皇家园寝太子陵东侧冲沟西面的黄土台地中。2005 年 3 月 31 日发现, 5 月 11 日复查确认。该地点地层堆积主要为浅黄色粉砂质黏土层, 夹杂钙质结核和角砾, 厚约 30 ~ 50 厘米, 地层剖面从上到下为:

(1) 耕土层, 厚约 20 厘米。

(2) 浅黄色粉砂质黏土, 夹杂钙质结核和角砾, 厚约 30 ~ 50 厘米。

(3) 基岩, 主要以灰白色白云岩为主, 夹杂灰黑色燧石角砾, 分选较差, 砾径在 5 ~ 20 厘米, 未见底。

在该地点地表采集石制品 53 件, 包括石核 3 件、石片 40 件、断块 5 件、石器^① 5 件。在地层中取得石制品 5 件, 包括石核 2 件、石片 1 件、断块 1 件、石器 1 件。

TZLP. 03: 半锥形细石叶石核, 采自地表。原料为燧石, 长 28.68、宽 21.16、厚 11.14 毫米, 重 9.4 克。整体呈半锥形, 核体底缘经过修整, 修疤连续、浅平。该石核利用率较高, 台面角 81°。可见剥离细石叶留下的 7 条疤痕, 最长 30.2、最宽 6.1 毫米 (图二, 7)。

TZLP. 11: 手镐, 出自地层。原料为石英砂岩, 毛坯为石片。其长、宽、厚为 195、137、42 毫米, 重 1348 克; 锤击法对向加工, 刃缘呈凸状, 刃长 395、边刃宽 11 ~ 13 毫米。尖刃角和边刃角分别为 86°和 56°、55° (图二, 1)。

2. 孙各庄乡丈烟台 (ZYT) 地点

埋藏于太子陵地点以东的 II 级阶地上。2005 年 4 月 1 日发现, 5 月 11 日复查确认。该地点堆积物主要为浅黄色粉砂质黏土层, 夹杂钙质结核和角砾, 厚约 50 厘米, 地层剖面从上到下为:

(1) 耕土层, 厚约 30 厘米。

(2) 浅黄色粉砂质黏土, 夹杂钙质结核和角砾, 厚约 50 厘米。

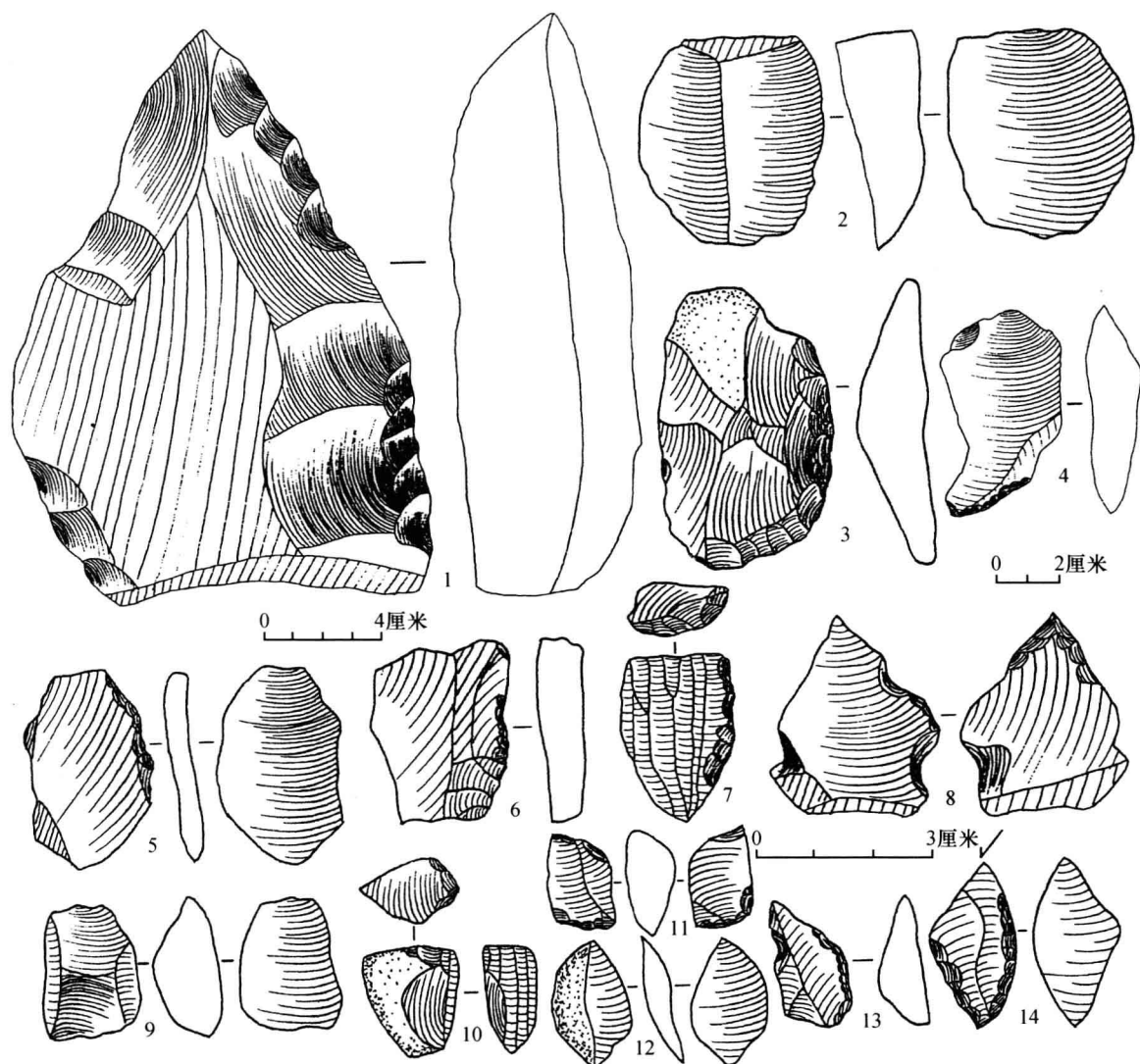
(3) 基岩, 主要以灰白色白云岩为主, 夹杂灰黑色燧石角砾, 分选较差, 未见底。

在该地点地表采集石制品 60 件, 包括石核 6 件、石片 30 件、断块 19 件、石器 5 件。在地层中取得石制品 2 件, 包括石片 1 件、石器 1 件。

ZYTP. 19: 尖状器, 采自地表。原料为燧石, 由片状毛坯制成。长 37.2、宽 31.6、厚 15.2 毫米, 重 12.6 克。采用锤击法复向加工而成, 尖刃角为 43°, 边刃角为 44° ~ 48°, 边刃长分别为 15.6、40.7 毫米, 边刃宽分别为 2、3 毫米 (图二, 8)。

ZYTP. 21: 修边雕刻器, 出自地层。原料为黑色燧石, 长 28、宽 14.6、厚 6.1 毫米, 重 6.3 克。利用石片加工而成, 截面呈三角形。在毛坯两侧边经过锤击法正向加工, 毛坯近端有一纵向打击痕迹, 形成一雕刻刃口 (图二, 14)。

^① 本文将石器分为三类: 第一类, 天然砾石未经加工而直接使用者 (石砧); 第二类, 石片未经加工而直接使用者 (使用石片); 第三类, 片状毛坯经过第二步加工或块状毛坯直接加工成工具者 (刮削器、砍砸器)。



图二 天津地区部分旧石器地点发现的石制品

1. 手镐 (TZLP.11) 2. 石片 (QQP.01) 3. 单凸刃刮削器 (YJYP.37) 4. 单直刃刮削器 (XPAP.13) 5. 单直刃刮削器 (QQP.09) 6. 单直刃刮削器 (YJYP.35) 7. 半锥形细石叶石核 (TZLP.03) 8. 尖状器 (ZYTP.19) 9. 砸击石核 (XPAP.30) 10. 楔形细石叶石核 (YFP.154) 11. 砸击石核 (CZYP.10) 12. 石片 (CZYP.05) 13. 单凸刃刮削器 (YFP.131) 14. 修边雕刻器 (ZYTP.21)

3. 下营镇小平安 (XPA) 地点

埋藏于石炮沟村东南的黄土台地中。2005 年 4 月 5 日发现, 5 月 11 日复查确认。该地点堆积物主要为土黄色黏土质粉砂, 厚约 50 ~ 200 厘米, 地层剖面从上到下为:

- (1) 耕土层, 厚约 20 ~ 30 厘米。
- (2) 土黄色黏土质粉砂, 厚约 50 ~ 200 厘米。
- (3) 基岩, 主要以灰白色白云岩为主, 夹杂灰黑色燧石角砾, 未见底。

在该地点地表采集石制品 28 件, 包括石核 5 件、石片 19 件、断块 2 件、石器 2 件。在地

层中取得石制品 3 件。

XPAP. 13: 单直刃刮削器, 出自地层。片状毛坯, 长 78.5、宽 48.5、厚 24.1 毫米, 重 70.7 克。刃缘采用锤击法正向加工而成, 修疤连续、浅平, 刃缘薄锐, 刃长 52 毫米, 刃角 64° (图二, 4)。

XPAP. 30: 砸击石核, 采自地表。长 25.1、宽 15.3、厚 8.1 毫米, 重 6.7 克。核体有对向分布的石片疤痕, 核体两端有明显的砸击产生的疤痕, 疤痕浅平, 存在崩裂时产生的小碎疤 (图二, 9)。

4. 下营镇七区 (QQ) 地点

埋藏于下营镇七区北部的黄土台地中。2005 年 4 月 8 日发现, 5 月 11 日复查确认。该地点堆积物主要为土黄色黏土质粉砂, 厚约 230 厘米, 地层剖面从上到下为:

- (1) 耕土层, 厚约 30~40 厘米。
- (2) 土黄色黏土质粉砂, 厚约 230 厘米。
- (3) 基岩, 主要以灰白色白云岩为主, 夹杂灰黑色燧石角砾, 未见底。

在该地点地表采集石制品 23 件, 包括石核 3 件、石片 10 件、断块 6 件、石器 4 件。在地层中取得石制品 2 件, 包括石核 1 件以及石片 1 件。

QQP. 01: 石片, 出自地层。原料为石英砂岩, 长 37.3、宽 32.4、厚 14.7 毫米, 重 17.3 克。素台面, 宽 22、厚 14 毫米, 背面为非自然面 (图二, 2)。

QQP. 09: 单直刃刮削器, 采自地表。片状毛坯, 长 35.3、宽 21.2、厚 3.3 毫米, 重 6.5 克。刃缘采用锤击法正向加工而成, 修疤连续, 刃缘薄锐, 刃长 26.3、刃宽 4.2 毫米, 刃角 43° (图二, 5)。

5. 罗庄子乡杨家峪 (YJY) 地点

埋藏于罗庄子乡王庄子村南部的黄土台地中。2005 年 4 月 10 日发现, 5 月 11 日复查确认。该地点堆积物主要为土黄色黏土质粉砂, 夹杂钙质结核和角砾, 厚约 200 厘米, 地层剖面从上到下为:

- (1) 耕土层, 厚约 30~40 厘米。
- (2) 土黄色黏土质粉砂, 夹杂钙质结核和角砾, 厚约 200 厘米。
- (3) 红色粉砂质黏土, 厚约 200 厘米。
- (4) 基岩, 主要以灰白色白云岩为主, 夹杂灰黑色燧石角砾, 未见底。

在该地点地表采集石制品 66 件, 包括石核 4 件、石片 37 件、断块 22 件、石器 3 件。在地层中取得石制品 25 件, 包括石核 2 件、石片 11 件、断块 11 件、石器 1 件。

YJYP. 35: 单直刃刮削器, 出自地层。片状毛坯, 长 28.2、宽 24.3、厚 8.1 毫米, 重 10.2 克。刃缘采用锤击法正向加工而成, 修疤连续, 刃缘薄锐, 刃长 18 毫米, 刃角 52° (图二, 6)。

YJYP. 37: 单凸刃刮削器, 采自地表。以石片为毛坯, 长 48.37、宽 31.75、厚 13.42 毫米,

重 16.2 克，截面近似三角形。刃缘采用软锤法复向加工而成，刃长 38.4、刃宽 4.3 毫米，刃角 40°（图二，3）。

6. 城关镇营坊（YF）地点

位于城关镇东营坊村西北的黄土台地中。2005 年 4 月 10 日发现，5 月 11 日复查确认。该地点堆积物主要为土黄色黏土质粉砂，夹杂钙质结核和角砾，厚约 200 厘米，地层剖面从上到下为：

- （1）耕土层，厚 10 ~ 35 厘米。
- （2）土黄色泥质粉砂层，厚 80 ~ 100 厘米。
- （3）土黄色细粉砂层，土质纯净，含石制品，厚 10 ~ 40 厘米。
- （4）浅黄色亚黏土层，含丰富的钙质结核，胶结坚硬。含石制品，厚 70 ~ 110 厘米。
- （5）土黄色泥质细粉砂层，含丰富的燧石小砾石和少量钙质结核，砾径在 0.5 ~ 3 厘米。

含石制品，厚 90 ~ 120 厘米，未见底。

在该地点地表采集石制品 276 件，包括石核 10 件、石片 97 件、断块 72 件、石器 97 件。在地层中取得石制品 3 件，包括石片 2 件、石器 1 件。

YFP. 131：单凸刃刮削器，出自地层。片状毛坯，长 23.1、宽 14.2、厚 8.3 毫米，重 2.4 克。刃缘采用锤击法正向加工而成，修疤连续，刃缘较为锋利，刃长 20 毫米，刃角 41°（图二，13）。

YFP. 154：楔形细石叶石核，采自地表。长 18.1、宽 11.3、厚 18.3 毫米，重 3.9 克。整体呈楔形。石核背缘、底缘经过锤击修理，核身截面呈“D”形。台面由前向后打击形成，细石叶沿核身纵向剥离，剥片同时进行台面调整，由基础台面前缘斜向外打击而形成有效台面，台面角 95°。可见剥离细石叶后留下的 4 条疤痕，最长 17.2、最宽 4.1 毫米（图二，10）。

7. 城关镇闫子峪（CZY）地点

位于城关镇闫子峪村西南约 500 米的黄土台地上。2005 年 4 月 18 日发现，5 月 12 日复查并确认。在地表采集石制品 18 件，包括石核 4 件、石片 10 件、断块 4 件。除 1 件为霏细岩外，其余均为燧石。

CZYP. 05：石片，原料为燧石，长 21.1、宽 15.2、厚 4.1 毫米，重 3 克。点状台面，背面保留约 50% 的自然面（图二，12）。

CZYP. 10：砸击石核，原料为燧石。长 19.3、宽 8.5、厚 5.2 毫米，重 4.2 克。核体有对向分布的石片疤痕，核体两端有明显的砸击产生的疤痕，疤痕浅平，存在崩裂时产生的小碎疤（图二，11）。

8. 城关镇周庄（ZZ）地点

位于城关镇周庄村偏北部的黄土台地上。2005 年 4 月 21 日发现，5 月 12 日复查并确认。该地点堆积物主要为土黄色黏土质粉砂，夹杂钙质结核和角砾，厚约 200 厘米，地层剖面从上