

DOI: 10.16359/j.cnki.cn11-1963/q.2018.0049

2004 年新疆旧石器考古调查简报

高星^{1,2,3}, 裴树文^{1,2}, 彭菲^{1,2}, 张铁男⁴, 冯兴无^{1,2}, 陈福友^{1,2},
张乐^{1,2}, 张晓凌^{1,2}, 阿普都热苏勒·伊第利斯⁴

1. 中国科学院脊椎动物演化与人类起源重点实验室, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京 100044; 2. 中国科学院生物演化与环境卓越创新中心, 北京 100044; 3. 中国科学院大学, 北京, 100049; 4. 新疆文物考古研究所, 乌鲁木齐 830011

摘要: 2004 年 5-6 月, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和新疆文物考古研究所联合组队, 在新疆北部和中部进行了旧石器时代考古调查。发现 24 个石器地点和数千件石制品, 采集和试掘出 500 余件石制品; 绝大多数石制品来自于地表, 少数出自原生地层。石制品类型多样, 包括普通石核与石片、棱柱状石核、石叶、两面器、细石叶石核、细石叶、勒瓦娄哇石核与石片等; 原料种类多样, 尺寸、形态、技术变异大。从技术与类型判断, 这些不同地点的文化材料时代跨度较大, 较早的可能属旧石器时代晚期之初, 甚至旧石器时代中期, 较晚的则可能属于新石器时代早中期。较早阶段的石制品组合与中亚、西伯利亚阿尔泰地区同期遗址的文化面貌有相似之处, 也与我国水洞沟遗址的石叶遗存有一定联系。骆驼石遗址及其丰富的勒瓦娄哇制品及大型石叶制品是本次调查的最大收获。本次调查的成果表明, 新疆地区在旧石器时代晚期是人类迁徙和生存演化的活跃地带, 留下丰富的文化遗存, 对研究当时人类技术、文化特点和适应生存能力提供了重要材料与信息; 很多地点具有与欧洲、俄罗斯阿尔泰地区旧石器时代中、晚期相似的文化遗存, 对研究当时欧亚大陆古人群的迁徙、融合和文化交流具有重要价值; 该地区具有发现更多、更重要的旧石器时代遗址并开展深入的考古发掘与研究的巨大潜力。

关键词: 旧石器时代; 新疆; 调查; 石叶; 勒瓦娄哇

中图法分类号: K871.11; 文献标识码: A; 文章编号: 1000-3193(2018)04-0499-11

A preliminary report on the Paleolithic reconnaissance in Xinjiang, Northwest China in 2004

GAO Xing^{1,2,3}, PEI Shuwen^{1,2}, PENG Fei^{1,2}, ZHANG Tienan⁴, FENG Xingwu^{1,2},
CHEN Fuyou^{1,2}, ZHANG Yue^{1,2}, ZHANG Xiaoling^{1,2}, Idelisi Abuduresule⁴

1. Key Laboratory of Vertebrate Evolution and Human Origins, Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100044; 2. CAS Center for Excellence in Life and Paleoenvironment, Beijing 100044; 3. The University of Chinese Academy of Sciences, Beijing 100049; 4. Xinjiang Institute of Cultural Relics and Archaeology, Urumchi 830011

收稿日期: 2018-10-26; 定稿日期: 2018-11-19

基金项目: 国家自然科学基金项目 (41672024); 国家文物局“新疆旧石器考古调查”项目; 科技部科技基础性工作专项 (2014FY110300); The John Templeton Foundation through a grant to the Stone Age Institute

作者简介: 高星, 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所研究员, 中国科学院大学岗位教授, 吉林大学、西北大学兼职教授。主要从事旧石器时代考古学研究。E-mail: gaoxing@ivpp.ac.cn

Citation: Gao X, Pei SW, Peng F, et al. A preliminary report on the Paleolithic reconnaissance in Xinjiang, Northwest China[J]. Acta Anthropologica Sinica, 2018, 37(4): 499-509

Abstract: This paper reports some results of the Paleolithic survey in May to June 2004, conducted in the Xinjiang Uygur Autonomous Region in Northwest China by the Institute of Vertebrate Paleontology and Paleoanthropology (Chinese Academy of Sciences) and the Xinjiang Institute of Culture Relics and Archaeology. A total of 24 localities were discovered and more than 500 lithic artifacts were collected. Most of the collected artifacts come from ground surface, a few sites preserve primary deposits. Among these newly discovered localities, Luotushishi is the most important one. Tens of thousands of stone artifacts were exposed on an area about 10000m², including Levallois cores, flakes and large blades. Based on lithic typology and technology, these sites and artifacts represent at least two lithic industries, the Initial Upper Paleolithic industry and the Microblade industry. But some bifaces and Levallois productions express typical Middle Paleolithic features in Central Asia and Altai region. According to the preliminary typological investigation, the newly discovered assemblages indicate possible acculturation and dispersal scenario. The result of this reconnaissance indicates that the Xinjiang region, at least its north and central parts, has great potential for studying human technology, adaptation, migration and interaction during the Upper Paleolithic and Neolithic times.

Key words: Paleolithic; Xinjiang; Reconnaissance; Blades; Levallois

1 新疆的地貌特点和旧石器考古简史

新疆维吾尔自治区地处亚欧大陆中部,位于我国的西部边陲,面积160多万平方公里。新疆历史悠久,民族众多,文化灿烂,在研究史前人类对西北干旱地区的开发适应、西域文明史以及中亚地区远古历史中具有十分重要的地位。

在构造上新疆属于“古亚洲”构造域范围,由三山两盆(阿勒泰山、天山、昆仑山和准格尔盆地及塔里木盆地)所组成。在三山中分布有众多的大小山间盆地。第四纪沉积物的发育、分布及其厚度,均受地质构造的控制。其中准格尔盆地和塔里木盆地是第四纪沉积物的主要沉积区,从山地边缘到盆地中心,常形成环带形沉积,高山沼泽沉积、坡积、洪积、冲积、湖积和风积等各种类型的沉积均有分布,但各类沉积物的发育程度均有一定差异。其中,冰碛堆积以天山最为发育,阿勒泰山和昆仑山也较发育,其他山系仅局部地区有分布。在同一沉积区内沉积物的发育具有不对称性,如准格尔盆地的洪积、冲积加洪积沉积物在南部山前最为发育,北部较窄,东西部则不甚发育;塔里木盆地西部冲积—洪积较发育,而东部湖相沉积发育,冲洪积物却不发育;吐鲁番—哈密盆地冲积、洪积堆积只在北部发育,而且多呈带状分布于山前地带,在南部则不发育。该地区远离海洋,降雨量稀少,属于干旱区地理环境,河流水源主要来自降水较多的高山地带。

早在20世纪30年代,德日进和杨钟健就报道了在新疆三道岭、七角井和阿克苏等三处地点发现的石器,在三道岭地点发现的石制品主要是大型刮削器(平均长度为120mm)、

两面器、小石叶和柱状细石核。在七角井(6号地点)发现的石制品中有长310毫米的大型镐形斧和龙骨状刮削器、石核^[1]。50年代初,王永炎对这三个地点进行了再次报道^[2]。上世纪80年代以后,新疆有无旧石器时代人类生存的足迹、在该区域寻找旧石器时代文化遗存问题引起了国内外学术界的进一步关注。中国科学院新疆分院、美国亚利桑那大学和新疆文物考古研究所合作,曾于1987年和1990~1995年在新疆进行了两期旧石器考古调查,在塔里木盆地南缘^[3]、哈巴河县境内的额尔齐斯河沿岸^[4]发现多处地表分布石制品的地点。

2004年之前,新疆地区发现石器地点近百处,绝大多数为细石器地点,对于已发现的石器文化遗存,一般依伊第利斯的观点^[5],将其分为石叶-端刮器工业遗存和细石器遗存。前者被认为是属于旧石器时代晚期,而后者时代仍存在争议。对于该地区的细石器遗存,伊第利斯从工艺技术与文化类型角度将其细分为四大类,认为以柴窝堡湖畔细石器组合为代表的第1类和以哈密七角井遗址细石器组合为代表的第2类,无伴出磨制石器和陶片,石制品组合较为单一,可能属于旧石器时代。而在喀什一些遗址发现的第3类细石器遗存和以阿斯塔纳遗址细石器遗存为代表的第4类伴有磨制石器甚至铜器等晚期遗物,很可能属于新石器时代甚至更晚的铜石时代^[5]。被认为属于旧石器时代的地点有3个,分别是吐鲁番交河故城沟西台地、塔什库尔干吉日尕勒和柴窝堡湖畔地点。这些地点都缺乏清楚的地层关系,即使是最为一个地点——交河故城沟西台地地点,也仅1件手镐和1件石片出自地层中,其余均为地表采集^[6]。关于有确切层位的旧石器时代文化遗存的探索,仍然是新疆考古研究中的一个薄弱环节。

2004年5-6月,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和新疆文物考古研究所联合组队,在国家文物局“新疆旧石器考古调查”项目的支持下,在新疆北部及中部做了为期一个月的旧石器时代考古调查,新发现含传统打制石器和细石器的地点共24处,采集和试掘出土标本500余件。调查后这批遗址与材料被整理、观测和研究,部分资料在外文期刊上发表过^[7],在国内的资料性书刊和研究生的学位论文中有所涉及,但并未做系统的披露。由于一些遗址有进一步工作的价值与必要性,考察队一直想返回一些地点开展地层、年代和文化遗存组合的进一步工作,但至今未能实现。近来新疆的旧石器考古因为通天洞的发现并入选2017年度中国十大考古新发现而引起很大的关注,尽早公布前期的考察成果,为后续工作提供有价值的信息和线索,十分必要。本文即是对2004年新疆旧石器考古调查过程与收获的简要报告,以期对后续科考和相关文物管理、保护和资料编撰工作有所助益。

2 调查方法与过程

2.1 人员组成与调查方法及路线

2004年初,在高星和伊的利斯的策划、组织下,中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和新疆文物考古研究所组成新疆旧石器时代考古工作队,计划开展新疆地区的旧石器时代考古调查,并于该年5月至6月实施了该计划。考察队联合了美国亚利桑那大学人类学系和俄罗斯远东科学院相关人员,一行共10余人在新疆进行了为期一个月的旧石器考古调查,重点考察在北疆的准格尔盆地西缘的奎屯至布尔津沿线、额尔齐斯河和乌伦古河沿

岸、天山北缘，也对中南部的吐鲁番盆地、库尔勒—阿克苏—喀什沿线进行了调查（图1）。

实地调查之前，考古队查阅与评估了新疆地区以前的史前考古资料和相关线索，收集了目标地区的大比例地形 - 地质图，通过读图对适宜古人类生存和有利于埋藏古人类遗物、遗迹的山谷、盆地、河流阶地、洞穴等的分布情况和地貌条件做出预判，选定了调查的区域和实施路线。调查时随身携带 GPS 和照相机、录像机、便携式电脑等设备，对发现石制品的地点和有潜力的区域做位置标记，对有价值 and 潜力的地点与区域的地貌、地层做观察和记录。对于石制品丰富、技术特点明确、学术潜力大的地点，例如骆驼石、沟西台地和烽火台地点，做局部的试掘和规范的采样调查、观测，尽可能获得详实有效的信息，为后续工作奠定坚实的基础。

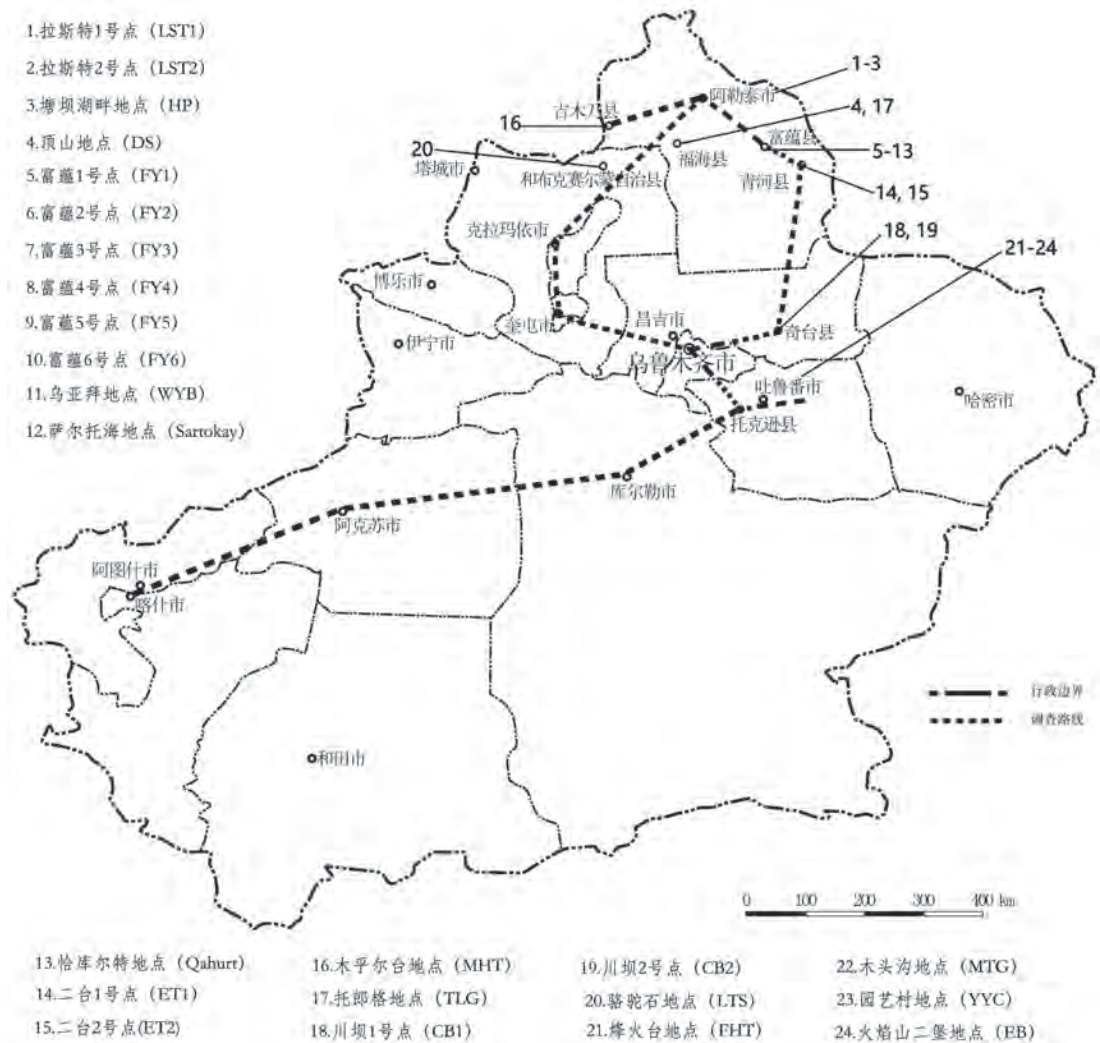


图1 2004 新疆调查路线及发现地点位置图

Fig.1 Map of investigation route and positions of the lithic sites discovered in Xinjiang

3 主要发现

3.1 新发现地点

本次调查在北疆的富蕴县额尔齐斯河沿岸、富蕴和青河县的乌伦古河沿岸、天山北缘的奇台县以及和布克塞尔县等地区新发现 24 处旧石器地点(表 1), 同时也对沟西台

表 1 2004 调查发现旧石器地点一览
Tab.1 Paleolithic sites discovered in Xinjiang in 2004

编号	名称	代码	坐标	地理位置	材料
1	拉斯特 1 号	LST 01	N47°53.9'41", E88°07'154"	阿勒泰北拉斯特村附近克兰河左岸	石核、石片、断块各 1 件
2	拉斯特 2 号	LST 02	N47°54.231', E88°6'700"	阿勒泰(Altay)北拉斯特村附近克兰河右岸	石核 2 件, 石片 1 件, 刮削器 3 件
3	塘坝湖畔	HP	N47°38'10.9", E88°16'01.7"	阿勒泰市红墩镇塘坝湖畔砾石台地上	石核 1 件, 石片 5 件, 断块 1 件
4	福海县顶山	DS	N46°37'3.8", E87°56'43.4"	福海县喀拉玛盖乡 182 团东南顶山水渠(额尔齐斯河-乌鲁木齐)右	石核 3 件, 石片 5 件, 刮削器 1 件, 断块 4 件
5	富蕴 1 号	FY 1	N46°58'59.9", E89°29'52.4"	富蕴县城南额河左岸(额尔齐斯镇)	石核 1 件, 石片 8 件, 砍砸器 1 件, 刮削器 1 件, 断块 3 件
6	富蕴 2 号	FY 2	N46°59'01.1", E89°30'07.7"	富蕴县城南额河左岸 T1 地表	石片 1 件, 砍砸器 17 件
7	富蕴 3 号	FY 3	N46°58'39", E89°30'59"	富蕴县城南额河左岸城南	石核 1 件, 石片 1 件
8	富蕴 4 号	FY 4	N46°59'31", E89°33'32.3"	富蕴县城东南额河左岸 T2 顶部	石片 1 件, 砍砸器 1 件
9	富蕴 5 号	FY 5	N46°59'24.0", E89°33'33.2"	富蕴县城南额河左岸 T2 表面砾石层中	石核 1 件,
10	富蕴 6 号	FY 6	N46°59'39.5", E89°29'50.3"	鄂河右岸城西北	石核 1 件, 石片 2 件
11	乌亚拜	WYB	N46°15'21.2", E89°43'31.4"	富蕴县乌伦古河左岸	石核 5 件, 石片 9 件, 两面器 1 件, 刮削器 1 件, 断块 1 件
12	萨尔托海	Sartokay	N46°12'36.7", E89°52'27.8"	富蕴县乌伦古河左岸	石核 1 件, 石片 1 件, 刮削器 2 件
13	恰库尔特	Qahurt	N46°20'51.5", E89°32'0.371"	富蕴县哈拉通喀乡恰库尔特村北, 乌河右岸	石片 2 件
14	二台 1 号	ET01	N46°3'29.7", E90°9'40.3"	青河县萨尔托海乡二台村南伦河左岸	石核 1 件, 石片 9 件
15	二台 2 号	ET02	N46°3'50.7", E90°8'54.6"	青河县萨尔托海乡二台村北伦河右岸	石核 5 件, 石片 24 件, 刮削器 7 件
16	木乎尔台	MHT	N46°38.250', E86°01.718'	吉木乃县喀尔交乡木乎尔 G217-120km 路东	石核 1 件, 石片 1 件
17	托朗格	TLG	N47°13'40.2", E88°32'31"	福海县托朗格 G216-122km 路北	石片 5 件, 刮削器 1 件
18	川坝 1 号	Chuanba 1	N43°44'46.1", E89°46'44.2"	奇台县半截沟镇川坝村七组	石核 1 件, 石片 3 件, 砍砸器 1 件, 断块 2 件
19	川坝 2 号	Chuanba 2	N43°45'33.0", E89°47'02.5"	奇台县半截沟镇川坝村六组 26.8km 路西黄土台上	石核 2 件
20	骆驼石	LTS	N46°38.041', E86°05.254'	和布克塞尔县和什托罗盖镇	大于 10000m ² 的地表散落大量石制品
21	烽火台	FHT	N42°53'5.1", E89°55'18.5"	吐鲁番盆地二堡乡和艾丁湖	大于 10000m ² 的地表散落大量石制品
22	木头沟	MTG	N42°58'10.3", E89°31'59.3"	吐鲁番市东胜金乡木头沟村 柏孜克克里河东岸 T2	石核 3 件
23	园艺村	YYC	N42°55'5.3", E89°33'43.2"	吐鲁番市东胜金乡园艺村 柏孜克克里河右岸 T2	石核 1 件, 石片 3 件, 断块 1 件
24	火焰山二堡	EP	N42°53'1.5", E89°31'27"	吐鲁番市二堡乡火焰山二堡村	石核 1 件



图 2 骆驼石地点 (LTS) 地表石制品分布
Fig.2 Distribution of the stone artifacts at the Luotuoshi site



图 3 烽火台地点 (FHT) 试掘
Fig.3 Test excavation of the Fenghuotai site in 2004

地等以前发现过的地点进行了复查。

此次发现和采集的石制品绝大多数来自地表, 多数地点石制品的分布较为零散。位于和布克塞尔县和什托罗盖镇的骆驼石遗址是本次考察在北疆的最重要收获, 遗址位于国道 217 线 245 km 至 250 km 两侧, 分布面积约 20 km², 石制品分布于地表, 集中区面积超过 10000m² (图 2)。

调查队在吐鲁番盆地二堡乡和艾丁湖的烽火台附近也发现多处旧石器地点, 其中烽火台遗址是一处有确切地层依据的重要遗址, 小规模试掘显示石制品埋藏于地表以下的细砂和粉砂层中 (图 3), 类型以石核、石片以及刮削器为主, 以小型居多, 初步判断其时代属于旧石器晚期至新石器时代早期, 该遗址尚有进一步工作前景。

3.2 采集的石制品简介

除骆驼石和烽火台外, 其他地点石制品仅零星分布, 范围也并不大, 且均来自于地表, 没有发现地层中有文化遗物出露。

在富蕴 1 号点 (FY1) 发现的一件石叶石核形态与水洞沟遗址第 1、第 9 地点的石叶石核多有相似之处 (图 4: 1), 该类石核也多被称之为宽面石核 (broad-faced core) 或扁脸石核 (flat-faced core)^[8], 其剥片概念与勒瓦娄哇基本无异: 即两个宽面有清楚层级 (hierarchical) 关系, 一面作为台面但台面预制仅发生在靠近剥片面的边缘, 因而此面的中间保留有较多石皮, 另一面则为剥片面, 长石片及石叶的生产以单向或对向为主, 台面有的经过精细修整, 但素台面的情况也很多见, 由于剥片持续在宽面进行, 石核整体呈扁平状。富蕴 1 号点的这件石核即属于此类产品。

二台 1 号点 (ET1) 发现了一件较为典型的棱柱状石核 (图 4: 3)。与勒瓦娄哇石核剥片概念不同, 棱柱状石核围绕台面进行剥片, 这一剥片方式使得石核整体 (volumetric) 缩减。石核的台面并没有经过仔细修整, 底部有一剥片疤。

细石叶石核 (图 4: 4) 发现于顶上地点 (DS): 台面经过仔细修整, 特别是靠近剥片面处可见许多细小疤, 可能为磨啄所致; 底部有数个对向剥片的疤痕, 剥片面可见至少 10 片以上片疤。

其他石核多为单台面简单石核, 表面片疤不多, 有的单台面石核可能也作为砍砸器使用。

采集石片中有个别石片台面经过精细修整, 石片形态与勒瓦娄哇尖状器相仿 (图 4: 5)。

整体来看, 采集的石制品原料多样, 以石英岩、硅质页岩、燧石为多; 类型丰富, 有棱柱状石核, 石叶石核, 也有细石叶石核, 工具类型主要有刮削器、尖状器、砍砸器 (图 4)。

4 骆驼石地点

骆驼石地点是本次调查发现最重要的地点, 在采集的石制品中, 骆驼石地点石制品也最有特色。石制品绝大多数由黑色页岩打制而成, 也有少量石英岩石制品。石制品磨蚀严重, 许多难以见到锐利的边缘, 但也有石制品一侧边缘基本磨圆, 而另一侧则锐利新鲜, 应该跟埋藏有关: 锐利的一侧可能埋藏于地下而磨圆的一侧暴露于地表。

石制品类型主要有石核、石片, 其中比较多的大石叶是该遗址的一大特色。石核包括宽面石核、窄面石核、盘状石核、多台面石核及勒瓦娄哇石核。石片有勒瓦娄哇尖状器、长石叶、普通石片, 有的石叶及石片边缘可见似乎是修理形成的片疤, 但许多片疤大小不一, 考虑埋藏因素, 尚不能明确判定这些片疤都是人工有意识修理形成。

石制品以大型和中型 (50-200cm) 居多, 较之水洞沟遗址发现的石叶和长石片明显大得多, 比之俄罗斯 Kara-Bom 遗址出土的同类产品也要大, 这一特点可能与原料有关, 尚待进一步分析。

许多石核类型与俄罗斯阿尔泰地区、中亚地区旧石器时代中期及晚期初段 (Initial Upper Paleolithic) 遗址内出土石制品形态类似, 其中比较有特点的是宽面石核。图 5: 1 是一件典型宽面石核, 一面较平, 并保留大量石皮; 两端台面经修理后, 对向剥取了长石片及石叶。图 5: 3 也是同类产品, 但略有不同的是其剥片不仅在宽面, 也转向两侧的窄面。

另一种比较有特色的石核是窄面石核 (narrow-faced core)。图 5: 4 是骆驼石遗址中比较有特色的一件窄面石核。石核台面经过多次打片修理, 打片方向多向, 石核两个宽面均保留有石皮, 两个宽面相交的较窄一面上保留有超过 5 个剥取石叶 / 小石叶留下的片疤,

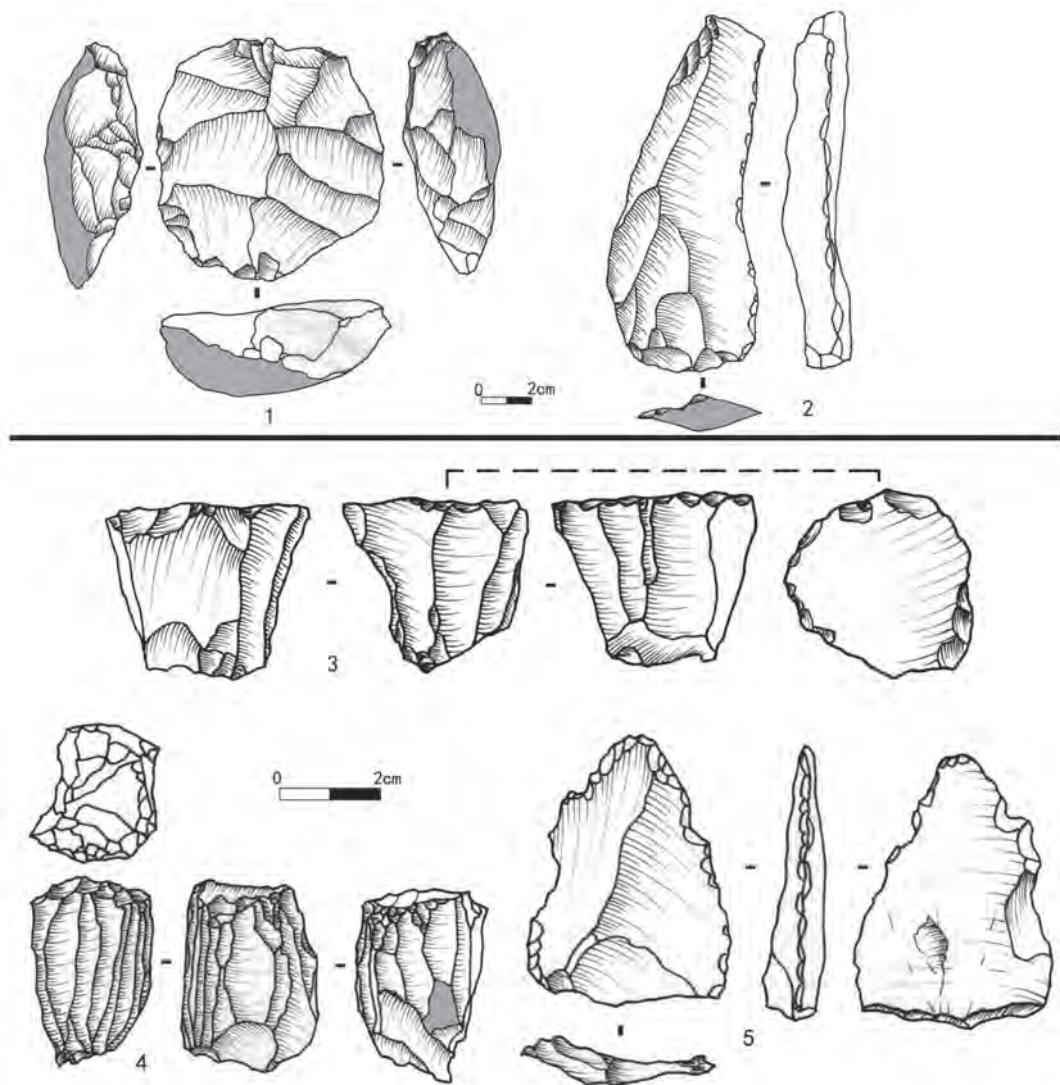


图 4 2004 年调查采集的部分石制品

Fig.4 Some stone artifacts collected from those Xinjiang lithic sites in 2004

1.FY1:06(宽面石核 /broad-faced core); 2.ET2:08(石叶 /blade); 3.ET1:01(棱柱状石核 /prismatic core);

4.DS:04(细石叶石核 /microblade core); 5.ET1:05(尖状器 /point)

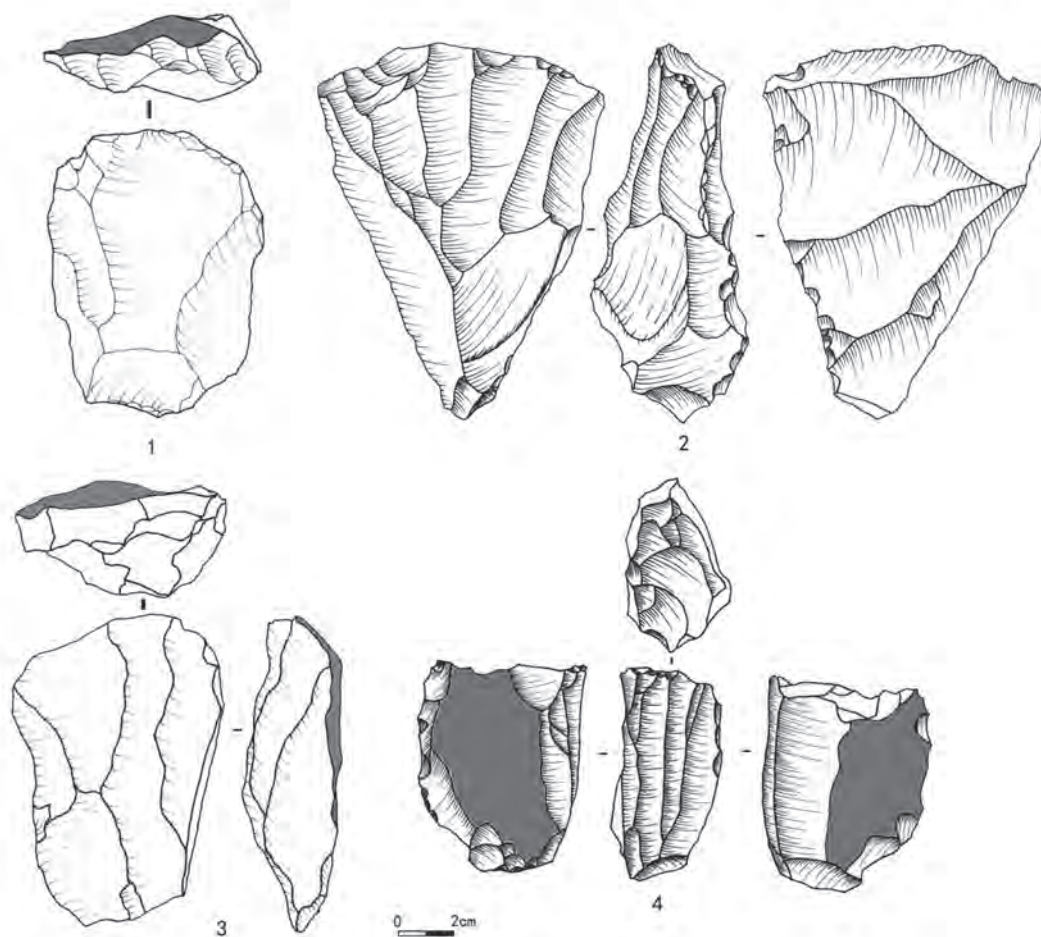


图 5 骆驼石遗址部分石核

Fig.5 Some stone cores collected from the Luotuoshi site in 2004

1,3. 宽面石核 /broad-faced cores; 2. 石叶石核 /blade core; 4. 窄面石核 /narrow-faced core

石核底缘也经修理, 刻意形成一个锋利的锐尖。该石核与阿尔泰地区 Ust-Karakol 遗址及 SDG1 出土的窄面石核形态十分相似, 且加工更为精美。

图 5:2 是一件形态比较特殊的石叶石核, 通体遍布片疤, 其中一个宽面上明显有数个石叶片疤, 为单向剥片。

在骆驼石遗址发现的石叶很多个体很大, 许多标本长度超过 10cm, 有的接近 20cm。台面均很厚, 有的经过精细修整 (图 6: 4) 且打击点明显, 打击泡鼓凸, 有锥疤, 清晰的显示古人类是使用硬锤法直接打击产生这些长石叶的。有的侧边经过修理 (图 6: 6), 但修理疤尺寸不一, 且不连续, 考虑到该地点的埋藏特点, 尚无法肯定这些片疤是否为有意识加工形成。

根据连续、尺寸大致相同的修理片疤可以判断石器类型有砍砸器 (图 6: 3)、刮削器 (图 6: 1) 等, 多数为单向加工, 但值得注意的是该遗址中还发现有两面器 (图 6: 5), 表面片疤较大, 无法确认是剥片还是修理, 但从形态上看与中亚旧石器时代中期遗址中出土的两面器有所不同。

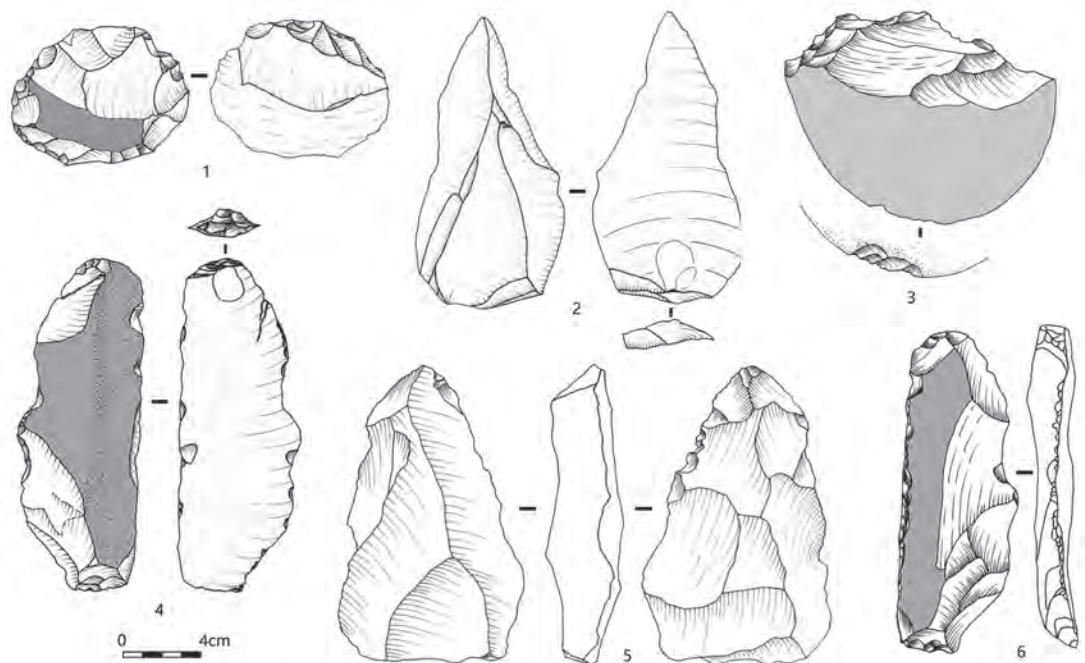


图 6 从骆驼石遗址采集的部分石叶及工具

Fig.5 Some blades and tools collected from the Luotuoshi site in 2004

1. 刮削器 /scraper; 2. 勒瓦娄哇尖状器 /Levallois point; 3. 砍砸器 /Chopper; 4,6. 石叶 /blades; 5. 两面器 /bifacial tool

中俄学者对骆驼石遗址出土的部分石制品进行了初步类型学分析，认为该遗址文化属性为旧石器时代晚期早段（Early Upper Paleolithic）工业类型，与俄罗斯阿尔泰、蒙古以及中亚同期遗址有类比之处^[7]。从类型和技术判断，有些典型的标本与阿尔泰地区和欧洲旧石器时代中期遗址出土石制品有相似之处，例如典型的勒瓦娄哇石核 / 尖状器等，他们与大型石叶共生，这样的组合通常被界定为旧石器时代晚期的初始阶段（Initial Upper Paleolithic/IUP）的产品。

5 讨论与结语

本次调查的成果表明，新疆地区，尤其是其北部、中部，在旧石器时代晚期是人类迁徙和生存演化的活跃地带，留下丰富的文化遗存，对研究当时人类技术、文化特点和适应生存能力提供了重要材料与信息；调查发现的很多地点具有与欧洲、俄罗斯阿尔泰地区旧石器时代中、晚期相似的文化遗存，对研究当时欧亚大陆古人群的迁徙、融合、文化交流和现代族群的形成过程具有重要价值；此项工作是在新疆地区开展的首次系统性的旧石器时代考古调查，并不充分，难免挂一漏万，但发现的材料和线索十分丰富，表明该地区具有发现更多、更重要的旧石器时代遗址并开展深入的考古发掘与研究的巨大潜力。

此次调查在各地点发现的石制品特点可大致归纳如下：1) 石制品大多磨蚀严重，表明很多地点的文化遗存未得到及时埋藏，长时间暴露在地表；2) 制作石器的原料种类多样，

以硅质页岩、石英岩和燧石为主, 其中硅质页岩比例较大; 3) 石制品包括普通打制石器、勒瓦娄哇技术产品、石叶类产品和零星的细石叶产品; 4) 石制品尺寸变异较大, 勒瓦娄哇技术产品尺寸一般都比较大, 有的石核最大长超过 20cm, 石叶的长度也多有超过 10cm 的, 而细石叶产品尺寸则明显小得多, 一般不超过 5cm; 5) 剥片技术可能以硬锤直接打击法生产石片、石叶为主, 细石叶产品可能采用了间接打击法和压制法生产; 6) 边刮器是工具组合中的主要类型, 勒瓦娄哇尖状器也有发现, 端刮器是细石叶石制品组合中的主要类型。在骆驼石地点还发现有双面器。

由于缺乏地层依据和测年标本, 这些地点和赋存的石制品的时代只能根据技术特点和类型组合及其与周边旧石器时代遗址的对比大致推定为旧石器时代晚期 - 新石器时代早中期。不排除少量地点含有旧石器时代中期文化遗存的可能性, 包括富蕴 1 号点、骆驼石遗址等。从这些地点发现的勒瓦娄哇石核及尖状器、刃口经过精细加工的边刮器和两面器与中亚、西伯利亚阿尔泰地区的旧石器时代中晚期组合有许多相似之处^[9]。由于这些文化遗存长期暴露于地表, 不能排除一些地点的石制品涵盖了不同时期的文化遗存的可能性。含细石叶地点的石制品组合中未发现中亚旧石器时代晚期经常出现的龙骨状刮削器及小石叶, 暗示着该地区细石叶产品的时代可能更晚。

此次考古调查发现了多处旧石器时代遗址和丰富的石制品, 扩大了新疆地区乃至华夏版图旧石器时代遗址的分布范围, 填补了区域空白, 对探讨早期人类在新疆的生存、演变、迁徙以及古人类技术的发展、东西方文化交流等问题具有重要意义, 为该地区未来的旧石器时代考古工作打下了基础。从新疆更新统地层的类型以及第四纪脊椎动物化石地点的分布、地理地貌环境和水文条件的对比来看, 北疆的几个大型山间盆地, 如伊犁谷地、博乐盆地、塔城盆地, 南疆的吐鲁番盆地、塔里木盆地西缘, 尤其是河流阶地和湖泊沿岸均可望发现旧石器时代考古遗存, 这应是未来科考工作的重点方向, 也预示着该地区旧石器时代考古研究的光明前景。

谨以此文纪念贾兰坡先生诞辰 110 周年!

致谢: 卫奇, 李超荣, Derevianko AP, Olsen JW 等参加了此次调查, 作者一并致谢!

参考文献

- [1] Teilhard de Chardin, Young CC. On some Neolithic (and possibly Paleolithic) finds in Mongolia, Sinkiang and West China[J]. Bulletin Geology society China, 1933, 12: 83-104
- [2] 王永炎. 西北史前文化遗址概况 [J]. 文物参考资料 2(10)(西北专号), 1951: 155-166
- [3] 黄慰文, 欧阳志山, 瑞迪克, 等. 新疆塔里木盆地南缘新发现的石器 [J]. 人类学学报, 1988, 7(4): 294-301
- [4] 伊第利斯·阿不都热苏勒, 张川. 额尔齐斯河畔的石器遗存及其类型学研究 [A]. 新疆文物考古新收获(续)(1990-1996) [M]. 新疆文物考古研究所 & 新疆维吾尔自治区博物馆(编), 王炳华, 杜根成(主编). 新疆美术摄影出版社, 1997
- [5] 伊第利斯·阿不都热苏勒. 新疆地区细石器遗存 [J]. 新疆文物, 1993, 4: 18-29
- [6] 伊第利斯·阿不都热苏勒, 张川, 刑开鼎. 新疆吐鲁番盆地交河故城沟西台地旧石器地点 [M]. 考古与文物研究——纪念西北大学考古专业成立四十周年文集(1956-1996), 1996: 55-73
- [7] Derevianko AP, Gao X, Olsen JW, et al. The Paleolithic of Dzungaria (Xinjiang, northwest China) based on materials from the Luotuoshi site[J]. Archaeology, Ethnology and Anthropology of Eurasia, 2012, 40(4): 2-18.
- [8] 彭菲. 中国北方旧石器时代石叶遗存研究——以水洞沟与新疆材料为例 [D]. 中国科学院研究生院博士学位论文, 2012
- [9] Krivoshapkin A, Bence V, Charginov T, et al. Middle Paleolithic variability in Central Asia: Lithic assemblage of Sel'Ungur cave. Quaternary International (2018), <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.09.051>