

的研究中, 学者们已经对石料的选择和利用与其技术系统之间的关系^{②④②}。本文的研究旨在探讨石料的选择与利用和技术系统、居址环境之间的耦合关系, 并力图通过分析进一步揭示人类行为模式的主要原因。

二、旧石器时代晚期的石料选择及其变化

在旧石器时代晚期的研究中, 学者们对黄河流域旧石器中晚期石料的选择和利用模式主要有以下特点:

1. 旧石器时代中期至晚期早期
对于旧石器时代中期的遗址有许家窑、雀儿沟和板井子, 许家窑遗址的石料应来自遗址附近, 许家窑遗址的石料也应主要来自遗址附近, 但一部分石料可能来自稍远的地区, 但最远距离应不超过 10 公里; 板井子遗址时代稍晚, 石料主要来自遗址附近, 距遗址至少有 5 公里, 并且在石料被搬运到遗址之前, 石料都进行了一定程度的精选。

2. 旧石器时代晚期早段

这一阶段的遗址主要有西白马营、神泉寺、新庙庄、大西梁南沟。从总体来看, 各遗址的石料来源仍主要局限在遗址附近, 因此表现出强烈的就地取材特征, 也有一部分石料可能来源较远, 但

神泉寺、新庙庄遗址的石料种类较多, 故石料主要来自较远的地区, 如神泉寺遗址中的脉石英, 新

砾岩甚至一部分燧石、玛瑙。

3. 旧石器时代晚期晚段

这一时期人类选择石料方式上出现了质的飞跃,表现有三:一是从石料的种类来看,火山角砾岩、燧石在制品中占有绝对优势;其二,随着人类活动范围的扩大和对石料认识的深入,优质石料被远距离的输出,如优质的火山角砾岩最东在油坊遗址,最西在神泉寺附近的二和尚沟遗址,相距达 70-80 公里,最南在新庙庄,最北抵虎头梁,相距也有 30 公里;其三,在远距离携带石料之前,对石料都进行了严格选择,砾石的风化壳、质地较差的部分都可能被去掉,故遗址中的石料在细、密、匀、纯上都达到了一定的要求。

4. 全新世时期的一些遗址

属于这一时期的遗址有头马坊、于家沟和楼子町。三个遗址均具有远距离输送石料的特征,而且石料的输送距离较上一阶段更远。但这一阶段和上一阶段还存一定的区别,一是不同于上一阶段盆地内各遗址几乎使用同一种石料,这一阶段不同遗址选择石料的种类上有所区别;二是在同一遗址如楼子町遗址中还有一部分石料来自遗址附近,而且这部分石料占有一定的比例。

总的来看,泥河湾盆地旧石器中晚期以来人类选择石料方式变化主要发生在旧石器晚期的早段和晚段之间。在此之前,人类选择石料主要在遗址附近,各遗址的石料表现出强烈的地方色彩。但遗址中的一些优质石料可能来源于较远的地区,但即使这样,也应在 10 公里范围之内。石料被带到遗址之前一般并不进行粗选,而是直接进行打片。但从板井子的情况来看,如果遗址附近石料贫乏,主要石料也从外地输入并在原产地进行一定程度的精选,而且石料被输送的距离大约只有 5 公里。在此之后,人类对石料的选择则表现出刻意的追求,优质石料被输送到数十公里之外,而且石料在输入到遗址之前全部经过精心选择,与前一阶段形成鲜明对照。

三、遗址使用性质(土地利用方式)的变化

一般来说,在食物稀少、供应不稳定的生态环境中,人群会分裂成最小的生存单位并以很大的移动方式来获得必要的食物。而在食物相对丰

富的环境中,人群规模较大,栖居时间也比较长。对于更新世阶段的狩猎-采集群,他们的流动性和居址的分布则完全取决于食物的变化和丰富程度。根据对民族学和实验考古学的研究,狩猎-采集民族的居址形式主要有两种,一种居住系统相对稳定,另一种是流动性居址系统遗址。在如何判断遗址的使用性质上,Binford[®]认为居址系统与石器技术之间有一定的对应关系:在相对稳定的聚落系统中,权宜性工具被广泛使用,这是因为在这种条件下,石料供应充足,生活资源稳定,石制品的修理一般简单而粗糙,形态多变,功能有限,随制、随用、随丢。而在流动性居址系统中,由于人要随时面对新的、石器原料资源未知的生态环境,需要随时携带一些精致型工具,这种工具修整精致,形态规范,可以实现多种功能,在设计时对其用途已有前瞻性,易于携带,并可随时加工改造、旧物重用。Kuhn[®]提出了另一种假说,把遗址的使用性质和石器技术结合起来:他认为对于聚落相对稳定的人群,主要采用装备地点的生存策略,即在特定的地点(住址、水源及猎物必经之地等)预先放置石料或石制品,这样由于石料富集和就地生产石器,因而在这种类型的遗址中经常会发现断块、废片、未被利用的石片或原料,以及简单加工的石器;而对于经常移动的人群来说,则选择装备人员的策略,这种石器一般已成型并被精致加工,个体小,功能多,并可不断磨性方鱗。

通过对比分析，发现... 但... 制品... 神身... 其... 相差... 为初... 很少... 是一... 数... 8... 3... 40%，... 见... 石核... 在，说明... 利用程... 相当高... 的原料主要为脉石英... 石制品的加工程度因... 石英... 90%以上为断块... 石片，以石片... 多被利用到极限... 状石核，大于2厘米... 的修理疤痕呈阶梯状... 高。根据初步研究的... 英，14.2%为玉髓，而... %为脉石英^①。... 石器遗址所反映的... 动主要局限在遗址... 具外出从事一些其

于河流附近，多... 个活动面，一些... 面复合而成，表... 或多次光顾同... 短。从石制品... 制品。预制过... 位，几乎所有... 明显反映

属于比较稳... 一定数量... 原作... 遗址... 也可以

的性... 术之... 存在着... 对应... 质石... 易于打制... 质石料制作的工具多比较粗糙... 石料背景... 的情况下，不同时... 技术... 器类型上... 则

器，一定还存在更... 从技术传统来... 石器文化遗址，均属... 其主要特点是：大... 度在40毫米左右，... 片与修理均以锤击... 石核，既不预制石核... 器的毛坯主要是石... 尖状器、石锥、雕刻... 刮削器为主，尖状器... 器组合中占比例不... 较高的比例)，缺乏... 修理均以向背面为... 向和交互加工。由于... 石器的整体风貌不规

而旧石器文化... 头梁文化无疑属... 一个技术传统，... 楔形石核从预... 存在一个完整... 序，是石器生产的... 过程中熟练地使用软锤技术... 和上一阶段简单的... 的生产有的... 遗址中有一定数量... 石片、石叶或生... 石器多以压制法修理... 尖状器、砍砸器、雕刻器、石锥等，还有手斧、半... 斧、石器等^②。

这一类... 器文化在中国主要分布在宁... 意、内蒙... 与河北北部地区。与... 地区... 外... 文... 化有一定的联系，它们... 全新世时，石器... 器的类型除楔形石... 形石核、柱状石核等，... 其生产工艺已相当简... 中... 形石核。这些石... ，表现了细... 石... 工艺更为细致，一些预制程序被省略... 或简化。如... 头梁文化通过... 器... 同时满足细石核技... 两个要素：单一固定... 台面、棱锥状剥片面和... 的底部^③，那么到了这... 时期因材料... 采取不同的方法满足这些... 件... 尽可能地利用... 材的天然形... 而不做过多的修... 石核先选取台



之间的技术上的差异仍属于同一个文化传统

因此,经济形态是影响人类行为的根本原因。而影响经济形态发生变化的原因可能与气候变化相关

参考文献

- ① Bar-yosef, 1995. The Role of Climate in the Interpretation of Human Movement and Culture Transformation in west Asia. In: Vrba Es et al eds palaeoclimate and Evolution with Emphasis on Human origins. Yale univ. New Haven, CTPress, 507 - 523.
- ② Richard potts 1995 Environmental Variability and Its Effect on Hominid Evolution人类学学报,第14卷,第 期。
- ③ Peter B. demenocal 1995 Plio- pleistocene African Climate Science Vol. 270 6 October 1995.
- ④ 贾兰坡、卫奇:阳高许家窑旧石器文化遗址〔J〕考古学报,1976年,(2): 97- 114
- ⑤ 谢飞、梅惠杰、王幼平,泥河湾盆地雀儿沟遗址试掘简报〔J〕文物季刊,1996,第4期,3- 8
- ⑥ ②李炎贤、谢飞、石金鸣:河北阳原板井子石制品的初步研究〔C〕见:中国科学院古脊椎动物与古人类研究所编:参加第十三届国际第四纪地质大会论文集。北京:科学技术出版社,1991,74- 99
- ⑦ ②④谢飞:泥河湾盆地旧石器研究新进展〔J〕,人类学学报,1991,10(4): 324- 332
- ⑧ ②杜水生、陈哲英:山西阳高神泉寺遗址石制品初步研究〔J〕,待刊。
- ⑨ 谢飞,河北阳原西白马营晚期旧石器研究〔J〕文物春秋,1989,(3): 13- 26
- ⑩ 盖培、卫奇:虎头梁旧石器时代晚期遗址的发现〔J〕古脊椎动物与古人类。(15) 4 287- 300
- ⑪ 谢飞、李君:籍箕滩旧石器晚期细石器遗存〔J〕文物春秋,1993,(2): 1- 22

- ⑫ 谢飞、成胜泉:河北阳原油坊细石器发掘报告〔J〕人类学学报,1989,8(1)
- ⑬ 谢飞:泥河湾盆地考古发掘获重大成果〔N〕中国文物报1998- 11- 159(1)
- ⑭ 陈哲英、吴永春:山西天镇县楼子町发现细石器〔J〕考古与文物,1984,第3期。
- ⑮ 卫奇:泥河湾盆地旧石器遗址地质序列〔C〕中国科学院古脊椎动物与古人类研究所编:参加第十三届国际第四纪地质大会论文集。北京:科学技术出版社,1991,61- 73
- ⑯ 卫奇:泥河湾盆地考古地质学框架〔C〕童永生主编:演化的实证——纪念杨钟健教授百年诞辰论文集。北京: