

师范大学历史系)

区之一<sup>①⑩⑪</sup>。

在以往的研究中,学者们已经注意到石料的选择和利用与其技术系统、居址形式之间存在密切的关系<sup>⑫⑬⑭</sup>。本文的研究也同样关注石料的选择与利用和技术系统、居址形式之间的密切关系,并力图通过分析进一步了解决定石料选择行为方式的主要原因。

## 二、对石料选择时序性变化

前者的研究<sup>⑮</sup>。人类选择石料与旧石器时代

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<sup>®</sup>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<sup>®</sup>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，并可不断磨为方鱗。

层普通型的占 94.40%，其它少见，刃缘多不整齐<sup>⑧</sup>。但遗址中石片石核的存在，说明至少有一部分石制品的加工和利用程度相当高

神泉寺遗址中的石料主要为脉石英，其次为玉髓，其它少见。石制品的加工程度因石料的不同而相差较大，脉石英者 90% 以上为断块，成品主要为初级产品，即石核和石片，以石片加工的工具很少。而玉髓者，石核多被利用到极限程度，尤其是一件具修理台面的片状石核，大于 2 厘米的完整石片极少，少数石器的修理疤痕呈阶梯状，表明少数石器利用程度相当高。根据初步统计结果，石片中的 69% 为脉石英，14.2% 为玉髓，石器中 84.6% 为玉髓，仅 5.1% 为脉石英。

旧石器晚期早段以前的旧石器时代遗址居址形态为相对稳定型，其遗址多位于河流附近，但也携带一些精制石器用于狩猎和其他活动。

旧石器晚期中段的遗址堆积较薄，少数遗址堆积较厚，表明旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区。

旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。

旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。

### 旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区

旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。

人类在不同时期选择不同石料的原因，

一定还存在更深层次的原因。从技术传统来说，旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。

石器文化遗址的主要特点是在其分布范围上，旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。

旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。旧石器时代晚期中段的早期人类活动已经扩展到更广泛的地区，这可能与当时气候变暖、森林面积扩大有关。

这一类型的旧石器文化在中国主要分布在宁夏、内蒙南部、山西与河北北部地区。与东北亚地区、西伯利亚、外蒙等地的旧石器时代晚期文化有一定的联系，它们可能属于同一个文化传统。

全新世时，石器的生产技术也略有不同，细石器的类型除楔形石核外，还有锥形石核、半锥形石核、柱状石核等，而且就楔形石核本身来讲，其生产工艺已相当简化，完全不同于虎头梁文化中的楔形石核。这些石核多因材打制，表现了细石叶的剥取工艺更为纯熟，一些预制石核或简化。如果说，虎头梁文化中的石器来同时满足细石器生产的需求，那么，

人类在不同时期选择不同石料的原因，

匪亦不特一丁的以生于择地充相现石也之间一内

们能作全自



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

本文

#### 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 ⑦ 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 ⑧ 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 ⑨ 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: