

五大学历

之一<sup>①②③</sup>。

在以往的研究中

资料的选择和利用

一切的关系<sup>④⑤⑥</sup>

与利用和

力图通

要

探讨 化 人类活动的 向是当前 求气候 的 沿课题。 会拓展 求气候 意 ，另一方 化和 化发展 大 题也会得 济 的解释 晚 到全新 人类

自身及其 化 一个重 其主要 志是现 向全球扩 业的发生 时。这 自 环境变 较多的一个 期，末次 及 的 临与 ，使得有 在此 相 湿冷 快速波动

的 化与

示，到 至 地 列 目前

时代中期 层遗 板井子遗 或位

级阶地：属于 神泉 和西白马营 位于 底部：属

文化层<sup>⑦</sup>、油坊 外还有一些 如 马房<sup>⑧</sup>、于 沟<sup>⑨</sup>和

与丰 源 得的地

贵址

利用的

清晰 源

油

一

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，并可不断修整疏通。



型的  
 遗址  
 出的  
 果寻  
 量，其  
 而相差  
 量为初  
 具很少  
 其是一  
 完整在  
 明少数  
 具，石  
 石器中 8  
 旧石  
 遗址形  
 附近，目  
 也流动  
 旧石  
 效遗址  
 佳和  
 月，多  
 一地  
 的  
 测其  
 看  
 式一样，  
 四  
 石  
 系，一般  
 工具，劣  
 一地区  
 原  
 人类在

见，  
 说明至  
 石英，其次  
 度因石料的  
 断块，成  
 石片加工  
 极限程度  
 于 2 厘米  
 阶梯状  
 研究的  
 玉髓，而  
 反映的  
 遗址  
 些其  
 多  
 些  
 面复  
 或  
 较短。从  
 预制品。预  
 地位，几乎  
 石核。明显  
 比较稳  
 一定数量  
 原作者推  
 全新  
 发展阶段。  
 程  
 对应  
 类型的  
 或简化  
 不同  
 同时  
 出现  
 则  
 制作石  
 制作石

更深  
 来看  
 均属于  
 石器工业类型，  
 大多  
 小型的，多数长  
 与，超  
 米的占比不大。打  
 击法  
 用锤击法生产石片的  
 石核也基本上不修理台面。石  
 器类型多样，有刮削器、  
 剥片存  
 部分，在  
 术和压制  
 形成鲜明  
 术，在有的  
 的毛坯有石  
 石器  
 砍砸  
 矛头形  
 这一类型  
 布在宁  
 区。与东北亚  
 石器时代晚期文  
 虎头梁文化  
 该技术的几个要素：单一固定  
 那么到了这  
 采取不同的方法满足这些条  
 件，并尽可能  
 素材的天然形状来满足这些  
 条件，而不做过多的修理。如楔形石核先选取台

剥片存  
 部分，在  
 术和压制  
 形成鲜明

面，再按照台... 理楔状... 充分利用可利用... 尽可能... 状石核两个相对... 理可以... 楔状缘思想的延... 于两侧:

一点，使得剥片... 周边进行，大大提高了对石料的利用率... 器生产工艺高低的评价，如果不以... 程序的程度为标准，而以如何对石料能充分利用为依... 全新世细石叶生产技术应较虎... 梁文化更为... 可能正是由于这样的原因... 全新世诸遗址中，对石料的选择更为广泛... 从远距离输入优质石料外，本地一些石料... 形状或质地稍差，但也被充分利用... 与修理方法上一阶段基本相似。另... 遗址，有些遗址的石制品中出现了...

通... 们可以看出泥河湾盆地旧石器中... 料方式的变化与技术传统也存在... 但是旧石器晚期早晚段之间的... 反映了两个文化传统之间的... 头梁文化与全新世... 则属于同一文化... 内技

... 气候变... 事件... 气候变化对... 的方式和... 仲礼<sup>⑨</sup>等提供的... 气候事件... 不同级别的... 以下三类... 选择... 显... 应关系: ... 时间尺度... 为最小... 万年尺度的... 事件... 类似于 D- O 事件。而代表末次... 盛期... 2 期间发生的千年至百年尺度的... 气候... 乎和存于旧石器时代早晚段之间的人类... 料方式... 存在一定的对应... 但文化... 变化似乎... 根据... 年代测定... 石器时代... 文化... 代... 13-11 Ka. B. P. ... 三... 新仙女木变冷... 对应。

石料方式和遗址的使用性质似乎是一个问题的两个方面，是从不同角度描述人类行为的特点，因而... 关系。换句话说，人类的行为方式既... 也反映在遗址的使用

他们互相印证。说... 主要生活在遗址附近... 中心遗址进行，因而... 广泛采用，由于石料易于... 石料的加工程度浅，利用率低；而以虎... 梁为代表的旧石器晚期晚段的人们活动... 大，流动性强，迁徙频繁，人类为了适... 的迁徙，必须使用一种精致型... 要求人们刻意地获取一种... 于农业的出现，人类可... 因而遗址附近的一些劣... 也促进了细石叶技术... 料可能说明这一时期... 一时期人类也偶尔进

... 原因是什么呢? ... 由于在旧石器晚期... 至百年级气候波... 增加，人类赖以... 丰富而稳定，土... 景变得难以... 方式，由... 方式... 的... 这... 社会... 收、... 才能在... 的环境... 而全新... 农业的出现... 人类可以... 地上获得更多... 资源，因而人类... 稳定，活动范围变... 甚至有交换发生

其次... 说技术传统的变化是导致人类行为发生变化的原因。比如在旧石器晚期早晚段之间的行为变化正好与... 变化相... 旧石器文化与新石器文化... 为上的... 很难用文化传统来解释，因为如前所述，其二者

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: