

# 泥河湾盆地旧石器时代晚期考古地质序列的建立及意义

杜水生

(北京大学考古文博院)

钟家让

(山西省博物馆)

考古学研究中，**年代学问题**一直是制约考古学向纵深探索的主要障碍之一。对于旧石器时代晚期考古学研究，这个问题显得尤为突出。一方面从旧石器时代晚期到新石器时代早期是人类体质、文化发生巨大变化的时期；另一方面许多断代手段在这一时期失去意义，如动物化石在旧石器时代晚期遗址中已不能分辨出其相对年代，而科技测年或因数据稀少，或因样品的纯洁性等原因常常在较大范围内波动。

**自80年代以来**，国内第四纪学界对泥河湾盆地开展大规模综合研究，全面揭示了泥河湾盆地的演化过程，先后有数种专著问世（周廷儒等，1991；王乃樑、复正楷，1996），为考古学提供了一个比较可信的年代学框架。同一时期这一地区也开展了大规模的考古调查与发掘，大大丰富了旧石器时代晚期考古学文化内涵。这一切都改变着中国旧石器时代晚期考古学的传统认识。

## 一 地质序列研究的新进展

桑干河流域的泥河湾层（Nihowan Beds）是1924年由巴尔博（G. B. Barbour）提出的。他认为这套地层的形成年代相当于黄土形成之前。1927年巴尔博、桑志华（E. Licent）、德日进（Teilhard de Chardin）根据在下沙沟一带出土化石的研究，将三趾马红土层以上泥河湾湖相沉积层与欧洲的维拉方（Villafranchian）相对比。1948年在英国伦敦举行的第18届国际地质大会上，把意大利的维拉方层作为早更新世地层。**中国学者杨钟键据此建议将泥河湾层作为中国早更新世地层代表**，1954年为我国地质学界正式采用（周廷儒等，1991）。

**杨景春（1961）根据对大同盆地东部第四纪地层和构造活动的研究指出：泥河湾层一直延续到中更新世才消亡，泥河湾层下部属早更新世，上部属中更新世。惜当时未受重视。**

**1976年贾兰坡、卫奇在许家窑灰绿色湖相粘土层上部，发现旧石器时代文化层。同时还发现了原始牛化石及其它属于晚更新世的哺乳动物化石，从而确认了泥河湾层延续到了中更新世晚期或晚更新世早期。**

但泥河湾湖的消亡过程是逐渐进行且有一定的波动，在盆地许多地方如郝家台、石匣、东

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 100 —

— 1998 年 12 月 31 日 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

— 1998 年 12 月 31 日

行精心修制，台面常常为自然面。有的石核仅在剥片的工作面略加修制，其余部分仍保持自然砾石状态，显示对石料的选择不似上一阶段那么苛求，但这些石核都有较高的剥片率，显示这一阶段的石核剥取技术已相当熟练，无需使用一套繁缛复杂的预制程序。石器类型有石镞、琢背小刀、圆头刮削器等。

总之，从时代和地层来看，存在于泥河湾盆地二、三级阶地及与其相当地貌的层位中的三组旧石器之间似乎已无太多的空白。但文化性质彼此不同，特征鲜明，尤以 1、2 两组之间表现突出。

### 三 东北亚地区细石器文化的发展过程

最早探讨中国细石器起源的是外国学者德日进 (Teilhard de Chardin, 1944)、马杰林 (Maringer. J, 1950)，他们认为细石器工业起源于贝加尔湖一带，首先进入蒙古人民共和国和我国东北，然后向南分布。我国学者裴文中也持这种观点。70 年代后期一系列重要发现如峙峪、下川、丁村 7701 地点，使一些学者认为细石器工业起源于华北，然后向东北亚传播 (贾兰坡, 1972, 1978; 陈淳 1983, 1989; Yi and Clark, 1985 等)。具体来讲，有学者认为细石器文化应和长石片工业有关 (张森水, 1991)，有的认为楔形石核在晚更新世早期的周口店 15 地点可找到其原始形态 (盖培, 1991)，最近有学者认为东谷坨的石制品已有楔形石核的雏形 (侯亚梅等, 1997)。然而泥河湾盆地晚期旧石器考古文化序列的建立使我们看到小石

P,

袁地

兰

势。

所文

家向

内寻

原的

层位关系很难确定，常常是形石核共  
研究认为细石核显示了形石核过渡

蒙古高原不部经历了一个由  
，当和应注意在这一广

原应是追踪细石

期考  
的深

《考古学文集》  
《考古学  
《泥河湾论文集  
《考古学报  
《文物春秋》19  
《史前研究》198  
《人类学  
《人类学  
《中科院

版

周廷

王乃林

泥河

99

