

文章编号: 1000-0690(2002)05-0535-08

西辽河流域全新世以来人地系统演变历史的重建

胡金明¹, 崔海亭², 李宜垠²

(1. 中国科学院长春地理研究所, 吉林 长春 130012; 2. 北京大学城市与环境学系, 北京 100871)

摘要: 考古研究表明, 西辽河流域是我国古代文明的起源地之一, 全新世以来先后演绎了多期古文化, 文明一直延续至今。利用野外考古材料和已有考古研究成果, 系统地梳理了本区文化景观的演变历史; 利用土壤剖面、古土壤年代数据、文化遗址中的碳屑显微结构等证据, 结合前人的研究成果, 系统地复原了本区自然景观的演变历史; 详细探讨了全新世以来本区人地系统的耦合演变进程, 揭示了本区人地系统演变的历史规律和内在机制。

关键词: 西辽河流域; 全新世; 人地系统; 演变历史

中图分类号: P951/K928.6 文献标识码: A

西辽河流域主要由西拉沐沦河及其支流老哈河、教来河等组成, 介于 $116^{\circ}20' \sim 121^{\circ}E$ 、 $41^{\circ}20' \sim 45^{\circ}20'N$ 之间。流域自然景观过渡性和异质性明显, 为人类的生存发展提供了有利的生态弹性空间。考古发现表明, 在旧石器时代晚期本区就有了人类活动的足迹, 全新世以来又先后演绎了多期文化类型, 文明一直延续至今。本文意在复原西辽河流域全新世以来人地系统的演变历史, 认识本区人与自然相互作用的历史过程, 为协调现代人地关系提供一定的历史科学依据。

1 文化景观的演变

根据目前已经发表的西辽河流域全新世考古文化遗址的¹⁴C测年数据^[1~4]、考古学的研究成果^[5~24], 结合对野外考古材料的分析, 系统地梳理了西辽河流域全新世以来文化景观的演变序列, 主要结论如下:

1) 从全新世早期至 4 800 a B. P. 左右, 史前原始农业文化经历了最初的萌芽与积累, 至红山时期进入了发达的耜耕农业文化阶段。小河西文化分布在西辽河流域东南部的黄土丘陵台地区; 兴隆洼文化阶段本区原始农业文化产生, 文化景观开始空间上的扩散, 北边分布到大兴安岭东南麓的山前丘陵平原地带; 赵宝沟文化处在原始农业文化的发展期, 进入了耜耕农业阶段, 文化景观的格局与兴隆

洼文化基本一致; 红山文化时期, 原始农业文化第一次繁荣, 流域东南部形成了区域文化景观的中心, 文化在空间既集聚又扩散, 北部的西拉沐沦河和乌力吉沐沦河流域都有大量的红山文化遗址的发现。

2) 大约在 4.8 ka B. P. 左右, 红山农业文化衰退, 小河沿文化产生。虽然小河沿文化与红山文化之间具有一定的承袭关系, 但文化发生了衰退。

3) 在 4.1 ka B. P. 左右, 夏家店下层文化兴起, 本区进入了青铜器文化时代, 史前农业发展到较高阶段。夏家店下层文化遗址集中分布在今天的科尔沁沙地以南的黄土丘陵台地区, 而北部的西拉沐沦河和乌力吉沐沦河流域基本没有发现该文化遗址的分布。

4) 夏家店下层文化在 3.3~3.2 ka B. P. 左右逐渐被夏家店上层文化取代, 西辽河流域发生了文化的转型, 畜牧业文化在本区第一次盛行, 文化遗址的分布范围超过了夏家店下层文化。

5) 战国-西汉时期, 中原农业人口北上, 农业文化与畜牧业文化发生融合, 在燕-秦汉长城以南、燕山以北形成农牧交错的文化景观。东汉-唐末农牧交错的文化景观南移, 西辽河流域形成典型的畜牧业文化景观。公元 10 世纪初, 随着辽王朝的建立, 大量的农业人口迁入西辽河流域, 燕山以北至大兴安岭东南麓之间形成广阔的农牧交错的

收稿日期: 2001-11-13; 修订日期: 2002-01-27

基金项目: 国家自然科学基金重点资助项目(49831008)。

作者简介: 胡金明(1973-), 男, 博士, 副研究员, 从事人地关系研究。E-mail: hujinming@mail.neigae.ac.cn

文化景观。金至明永乐年间,西辽河流域农业文化逐渐衰退,农牧交错的文化景观逐渐向南迁移,至明永乐年间,畜牧业文化景观占据整个西辽河流域,一直延续到清初。

6) 清初至咸丰年间,清朝对西辽河流域采取了“禁垦”和“招垦”相结合的政策,农业文化缓慢北上,至咸丰末年,本区南部形成了农业文化景观区,中部为典型的农牧交错带文化景观区,北部依然是畜牧业文化景观区。清末至近代,本区实行了“移民实边”的放垦政策,农业人口大量迁入西辽河地区,农业文化景观区北界也推移到今翁牛特旗南部—敖汉旗中北部一线。此线以北至大兴安岭南麓之间形成典型的畜牧业文化景观区。

2 自然景观的变迁

根据对本区南北两个沉积剖面的详细研究,同时结合科尔沁沙地以及周边地区沙地古土壤的 ^{14}C 年代数据^[25~31]、古文化遗址中的碳屑证据、其他研究人员的相关研究成果^[32~41]等,比较系统地揭示了西辽河流域全新世以来自然景观的演变过程:

1) 全新世早期(10~7.3 ka B. P.),气候波动明显。10~8.9 ka B. P.、8.5~7.7 ka B. P.为暖温期,暖温带落叶阔叶林景观带向西北推移,尤其是8.5~7.7 ka B. P.暖温期暖温带落叶阔叶林景观带北推3个纬度左右。西拉沐沦河以南的低山丘陵、黄土台地—平原为典型的暖温带落叶阔叶林景观或暖温性森林草原景观,中部平原为疏林草原景观,西北高原为草甸草原景观,部分地区分布云杉林。大兴安岭山前丘陵平原为暖温性至温性典型草原景观,山地丘陵为温性森林草原景观。8.9~8.7 ka B. P.和7.7~7.3 ka B. P.时段发生了两次强烈降温事件,暖温带落叶阔叶林景观带南移到燕山—努鲁儿虎山一线,本区整体上为温性草原景观;西北高原为温性草甸草原景观;北部中低山应为温性或冷温性森林草原景观。

2) 大暖期稳定暖湿期(7.3~4.8 ka B. P.),暖温带落叶阔叶林景观带向北推移了2~3个纬度。流域中南部为暖温性至暖温带落叶阔叶林景观。大兴安岭南麓的山地丘陵区为偏暖湿的森林草原景观。中部的科尔沁沙地区为暖温性疏林草原景观。北部的山前丘陵平原区为暖温性—温性典型草原景观,山地丘陵为森林草原景观。

3) 大暖期亚稳定暖湿期(4.8~4 ka B. P.),温

度和降水较前期有所下降,西辽河流域自然景观出现明显的南北分异。流域南部为暖温带气候,低山丘陵区分布有暖温带落叶阔叶林,在土壤相对瘠薄地带有松林分布;北部平原区为典型草原。内蒙古高原东南缘为草甸草原,松在部分地区成为优势森林群落类型,同时还有桦林、柞林的存在。

4) 大暖期晚期阶段(4~2.8 ka B. P.),暖湿气候得以延续,但有变干的趋势。流域南部地区仍为暖湿气候,自然景观为暖温性森林草原,分布有蒙古栎林。北部平原地区为典型草原,山地丘陵分布有松林和落叶阔叶林。在3 ka B. P.前后气候进一步变得冷干,全新世大暖期结束,进入到全新世晚期阶段。

5) 全新世晚期以来(2.8 ka B. P.以来),大暖期结束,本区气候整体上处在大暖期后的波动降温阶段,降水也较前期减少,但气候波动幅度较前期小。西辽河流域这一时段划分为以下主要阶段:春秋—汉暖湿期、十六国—隋末冷干期、唐温暖偏湿期、辽金暖湿期、元—清冷干期、20世纪以来暖期。

3 全新世以来人地系统的耦合演变及其内在机制

通过上述对西辽河流域全新世以来自然景观变迁和文化景观演变历史的总结,可以将本区全新世以来人地关系的演变历史归纳为表1所示。

3.1 新石器时代人地系统的耦合演变

3.1.1 全新世早期气温的波动回升带来了原始农业文化的萌芽

随着末次冰期的结束,气温开始回升,为人类文化的发展带来了转机。全新世早期(10~7.3 ka B. P.)经历两次升温事件,尤其是8.5~7.7 ka B. P.阶段长时间的温湿气候为冰后期人类的发展提供了良好的条件,小河西文化产生。在小河西文化阶段,本区中南部地区为黄土冲积平原,发育着宽阔的黄土浅谷水系,分布着暖温带落叶阔叶林景观,自然景观适宜原始采集渔猎文化的发展。继小河西文化之后,兴隆洼文化萌芽,是典型的原始农业、狩猎和采集并存的混合型经济。遗址数量增多,空间分布呈现明显的扩散趋势,在西拉沐沦河以北的大兴安岭山地都有兴隆洼文化遗址的分布。但是,两次升温事件后均伴随着急剧降温事件发生,剧烈的气候波动对生产力水平低下的兴隆洼文化是灾难性事件。大约在7.3 ka B. P.左右,兴隆

表 1 西辽河流域全新世以来人地系统演进历史

Table 1 Evolution history of marr land system in Xiliao River Basin during the Holocene				
自然景观		文化景观		
时间	气候	时间	文化分期	文化景观性质
10000~ 7300 a B. P.	气候开始转暖, 波动明显	8150 a B. P. 之前	小河西文化	采集、狩猎
		8150~ 7350 a B. P.	兴隆洼文化	采集、渔猎, 原始农业
7300~ 6000 a B. P.	稳定暖湿期, 大暖期鼎盛期	7150~ 6150 a B. P.	赵宝沟文化	耜耕农业, 兼渔猎、驯化、采集
6000~ 4800 a B. P.	稳定暖湿期, 但存在波动	6600~ 4870 a B. P.	红山文化	发达的耜耕农业
		5300 a B. P. 左右	富河文化	狩猎、采集为主, 农业落后
4800~ 4000 a B. P.	亚稳定暖湿期	4600~ 4100 a B. P.	小河沿文化	渔猎和农业并重
4000~ 3000 a B. P.	相对暖湿, 后期开始变冷干, 大暖期晚期阶段	4100~ 3300 a B. P.	夏家店下层文化	史前农业鼎盛期, 发达的锄耕农业, 家畜饲养盛行
3000~ 2800 a B. P.	西周冷干	3200~ 2200 a B. P.	夏家店上层文化	畜牧业为主, 兼有农业
	春秋战国暖湿期	300~ 222 B. C.	燕	燕长城北为畜牧业、南农牧并行
2800~ 1700 a B. P.	秦汉暖湿期	221~ 8 A. D.	秦- 西汉	秦汉长城北为畜牧业、南农牧并行
	东汉暖湿期	25~ 316 A. D.	东汉- 西晋	畜牧业文化盛行
1700~ 1340 a B. P.	十六国- 隋末冷干期	316~ 534 A. D.	十六国- 北魏	畜牧业文化盛行
1340~ 1050 a B. P.	唐温暖偏湿期	534~ 907 A. D.	东魏- 唐末	畜牧业文化盛行
1050~ 720 a B. P.	温暖期, 存在三暖两冷波动	916~ 1234 A. D.	辽、金	农牧并重, 金时北部农业衰退
720~ 50 a B. P.	小冰期, 气候冷干, 存在小幅度的气候冷暖波动	1271~ 1644 A. D.	元、明	农业逐步衰退、畜牧业盛行
		1644~ 1886 A. D.	清初- 同治初年	畜牧业盛行, 农业文化逐步北上
50 a B. P. 至今	气温回升, 冷暖干湿波动	1886~ 1933 A. D.	1868a~ 1930a A. D.	农业快速北上, 畜牧业、农业并行
		1940 s 以来	建国以来	现代农牧交错并行发展

洼文化结束。从小河西文化的产生、兴隆洼原始农业文化的萌芽与气候事件的耦合关系来看, 在全新世早期阶段, 人类文化的发展在很大程度上依赖于自然环境(尤其是气候条件)的变化。

3. 1. 2 全新世大暖期稳定暖湿气候促进了耜耕农业文化的繁荣

大约在 7.3 ka B. P. 左右我国开始进入全新世大暖期, 气候的好转带来赵宝沟文化的产生。赵宝沟文化的形成发展期(7.2~ 6.6 ka B. P.)正是全新世大暖期的鼎盛阶段, 本区自然景观为典型的暖温带森林景观, 文化景观为耜耕农业文化。稳定暖湿的气候促进本区耜耕农业文化发展, 在 6 660 a B. P. 左右, 红山文化兴起, 开始了本区耜耕农业文化的第一次繁荣。红山文化遗址数量明显增加, 耜耕农业相当发达。红山文化时期, 本区东南部成为红山文化群体的分布中心, 遗址点十分密集, 同时文化群体不断拓展新的生存发展空间, 文化开始扩散。自然景观演变研究表明, 6~ 4.8 ka B. P. 左右发生了几次降温事件, 如本区北部的七锅山剖面在 5 797~ 4 719 a B. P. 时段喜暖湿的木本植物孢粉下降并消失。古土壤的发育在 6 ka B. P. 前后也经历一个低峰阶段。赵宝沟和辽宁南部地区孢粉^[40]研究表明, 本区南部依然保持着暖湿的气候。可

见, 这一阶段本区自然景观开始出现明显的分异。大约在 5 300 a B. P. 左右, 流域北部的乌力吉沐沦河流域出现以狩猎采集为主兼营农业的富河文化。气候的变冷变干使得流域北部不再非常适宜于农业文化的发展, 因此, 富河文化群体才可能进入到这一地区, 并与农业文化并存。尽管红山文化已经是比较发达的耜耕农业文化, 但以石器为生产工具的原始农业文化对气候等自然条件的依赖性大, 大约在 4.8 ka B. P. 左右, 繁荣的红山文化衰落, 随后进入了本区史前原始农业文化的第一次衰落期——小河沿文化阶段。

3. 1. 3 大暖期亚稳定暖湿期与史前农业文化的第一次衰退

大暖期鼎盛阶段结束于 4.8 ka B. P. 左右, 随后进入了亚稳定的暖湿期(4.8~ 4 ka B. P.), 气温有所下降, 降水也有所减少, 西辽河流域自然景观的南北分异更加突出。中北部变干明显, 丘陵平原以温带半干旱偏湿型草原为主; 西北高原演变为草甸草原。中部的科尔沁沙地古土壤的发育经历了一个明显的低谷阶段。因此, 流域中北部自然环境不再适宜农业文化的发展, 农业文化在这一地区消失。本区南部仍然保持着相对暖湿的气候, 小河沿文化群体主要生活在这一地区。但遗址的密度明

显低于红山文化,这一方面与气候变化有关,另一方面可能与红山时期文化群体对这一地区自然景观的干扰有关,区域自然景观可能发生了一定程度的退化。小河沿时期文化景观规模和农业生产水平的下降、文化景观分布北界的南移等,与气候和区域自然景观的演变趋势基本对应,表明气候的变化对这一阶段文化的发展起到了主要的影响作用。

3.2 青铜器时代人地系统的耦合演变

3.2.1 区域文化的交流和相对暖湿气候促进了夏家店下层文化的鼎盛发展

大约在 4.1 ka B. P. 左右,夏家店下层文化兴起,开始进入到青铜器文化时代。夏家店下层文化遗址的数量超过了此前各阶段文化遗址的数量,但该文化遗址仅分布在羊肠子河-老哈河中游一线以南。夏家店下层文化是发达的具有国家雏型的史前农业文明,原始文明有了质的飞跃,而此前的小河沿文化相对落后,是什么促进了夏家店下层文化的产生?为什么该文化群体仅分布在本区中南部地区呢?

第一,中原粟作农业文化的北上传播是本区农业文化发展的主要原因。旱作农业起源于黄河流域和辽河流域,黄河流域因其独特的自然环境条件适宜于黍和粟的生长,成为全新世早中期阶段黍和粟的主要种植区^[42]。安志敏^[43]研究表明中原文化区(包括仰韶文化、磁山文化)是最早种植粟的地区,大量的遗址和粟遗存表明当时黄河流域的粟作农业已经相当发达。围绕在中原文化区的周边地区也发现有粟遗存,但时间都相对较晚,如大汶口文化、马家窑文化、齐家文化、夏家店下层文化。西辽河流域的旱作农业虽然早已经发展,但在夏家店下层文化之前都未发现有粟的遗存。因此,夏家店下层文化中粟作农业的产生应为中原粟作农业文化北上传播的结果,同时传来的还有中原先进的农业生产技术。

第二,聚落建筑技术的发展受到中原文化和西来文化的影响。夏家店下层文化房址发现料礓石地面,可能源于龙山文化的“白灰面”式建筑技术。石城聚落建筑技术与“老虎山文化”石城建筑风格一致,应是“老虎山文化”沿长城沿线向东传播所致。

第三,陶器器型的变化也受到中原地区文化的影响。考古学界认为,以南北走向的太行山脉为界,东部为鼎文化区;西部为鬲文化区;太行山北部

长城以北的西辽河流域为筒形罐文化区^[43]。夏家店下层文化陶器器型丰富多样,多筒形鬲和鼓腹鬲,鬲形器的出现当为中原鬲文化的北上传播,在西辽河流域筒形罐的基础上发展而来。

第四,气候对夏家店下层文化遗址的分布具有重要的制约作用。4~ 2.8 ka B. P. 左右,本区进入了大暖期的晚期阶段。4~ 3 ka B. P. 大暖期暖湿的气候特征依然延续,但气候稍变温干。本区南北自然景观的分异保持了上一阶段的基本特点,中北部地区不适合史前农业文化群体的生存发展,未发现有夏家店下层文化的遗址。但孢粉、炭屑和古土壤的发育年代等证据表明,本区南部地区气候仍然相对暖湿,适宜于农业文化的发展,南部地区成为夏家店下层文化的分布中心。

3.2.2 大暖期的结束与畜牧业文化的兴起

在 3.3 ka B. P. 左右,夏家店下层文化被夏家店上层文化取代,本区开始了畜牧业文化的第一次繁荣,文化发生了转型。为什么繁荣的夏家店下层农业文化在此间沉寂?以畜牧业文化为主体的夏家店上层文化兴起的缘由是什么?

第一,气候演变是文化转型的重要原因。4~ 2.8 ka B. P. 时段,气候一直有变凉干的趋势,但前期阶段变化幅度相对较小,大约在 3.2~ 2.8 ka B. P. 之间,气候变干变冷趋势明显。旱作农业受气候影响大,气候的明显变冷变干导致夏家店下层农业文化发生衰退。而畜牧业文化能够适应相对冷干的气候,从而在这一地区产生。3.5 ka B. P. 左右,我国北方生态过渡带中南部的朱开沟文化逐渐由早期的农业经济为主的文化过渡到鄂尔多斯青铜器文化^[36,44];4.2 ka B. P. 左右,西部的齐家文化出现畜牧业文化因素^[45,46]。上述三地文化的转型都发生在气候的变干变冷阶段,自西向东逐渐滞后的现象与我国季风气候的特点相关,可见气候的演变对文化的转型起到了重要作用。

第二,自然环境的退化也是夏家店下层农业文化沉寂的原因。夏家店下层文化阶段,本区南部文化遗址分布非常密集,密度大大超过了本区现代村落的密度,大规模的人口对土地和森林资源的需求大,而定居型农业文化又会带来土地的退化,气候的变干变冷又会加剧了自然环境的退化。

第三,本区青铜器文化主要是接受鄂尔多斯青铜器文化的影响发展而来的。自夏家店下层文化时起,西辽河流域就开始接受鄂尔多斯文化和中原

文化的影响。在 3.5 ka B. P. 左右, 鄂尔多斯地区发达的青铜器文化沿着长城沿线传入东部地区, 为夏家店上层文化的发展带来了先进的铸铜技术, 出现柄体联铸的青铜短剑、铜刀等。小黑石沟墓地大型墓葬中、宁城县南山根 101 号墓中出土有黄河流域贵族墓中常见的青铜礼器, 可见本区青铜器文化的发展与黄河流域的文化有着密切的关系^[5, 36]。

3.3 历史时期以来人地系统的耦合演变

在夏家店上层文化的晚期阶段, 燕山以南的中原农业文化北上, 自此本区进入了有史记载的时期。历史时期以来, 北方各少数民族、中原汉民族之间文化的融合与交流, 尤其是农业文化与畜牧业文化的消长, 直接导致了本区农牧交错带文化景观和畜牧业文化景观的时空演变。

3.3.1 燕-西汉时期农牧交错带雏型的形成与稳定发展

燕国在本区建长城御东胡, 在长城以南置郡县发展农业, 中原农业人口与北方少数民族混杂而居, 农业文化与畜牧业文化发生了融合, 农牧交错带的雏型产生。秦-西汉时期, 秦汉长城以南的农业稳定发展。因此, 燕-西汉是本区农牧交错带雏型的形成和稳定发展阶段。这一阶段农牧交错的文化景观仅限于燕-秦汉长城以南至燕山山脉之间的地带, 而在长城以北属于典型的畜牧业文化景观。自春秋时起, 中原地区生产关系的变革和生产水平的发展, 带来了各诸侯国国力的大发展。战国中晚期, 中原地区封建制度开始确立, 铁器广泛使用于农业生产。秦-西汉时期, 中原封建王朝十分强盛。春秋-西汉之际的西辽河流域处在原始部落联盟阶段, 与中原文化相比明显落后。战国时期“七雄”纷争不断, 各诸侯国都不断向外扩张, 与燕国近邻的西辽河流域自然也就成为燕国势力扩张的对象。因此, 战国-西汉时期中原政治势力的北上是一种历史的必然。自然环境的演变对中原农业文化的北上也起到了促进作用。春秋-西汉时期是大暖期后第一个暖湿期, 相对暖湿的气候持续了近 500 年左右的时间, 为农业的北上发展提供了较好的气候条件。

3.3.2 东汉-唐末本区农业的衰退与畜牧业文化景观的盛行

东汉至隋统一前, 中原地区战乱频频发生, 各国无暇顾及边疆地区。从东汉至隋, 西辽河流域基本处在以畜牧狩猎为生的少数民族的控制之下, 是

典型的畜牧业文化景观。唐统一后, 唐初中央政权实行宽厚的民族政策, 不改变边疆地区各少数民族的生产生活方式, 西辽河流域保持着典型的畜牧业文化景观。唐中后期, 社会危机加深, 唐朝衰落, 本区少数民族又获得了休养生息的大好时机, 畜牧业文化得以发展。气候的变化也起到了一定的作用。东汉暖湿期后, 本区进入了十六国-隋冷干期, 气候的变干变冷使得本区不适宜于农业的发展, 但畜牧业受到的影响较小, 农业文化衰退。唐朝时期气候相对温暖湿润, 易于农业和畜牧业的发展, 但由于唐朝统治者采取了柔性的边疆民族政策, 让他们保留自己的生活生产习俗, 暖湿的气候、宽松安定的政治环境等促进了本区畜牧业文化的发展。

3.3.3 辽时农牧交错带文化景观的大发展

经过唐朝的休养生息, 本区契丹族逐渐强盛, 至公元 916 年立国, 建立了强大的契丹王朝。契丹原本游牧, 但自唐中后期开始不断接触中原农业文明, 意识到农业对社会发展的重要性。自辽太祖时起, 契丹族不断向外扩张, 在南下攻掠中原、渤海国的过程中, 掳掠了大量的农业人口迁入契丹旧地, 并“因俗而治”, 设郡置县以安抚虏民, 大力发展农业生产。农业人口的迁入、“因俗而治”的民族政策是契丹社会农业发展的根本原因, 形成了广阔的农牧交错的文化景观。

辽时我国进入了中世纪温暖期, 相对温暖的气候也促进了辽国农业的发展。辽时气候整体上温暖, 但其间也存在着明显的冷暖波动。辽时第一阶段农业人口的迁入和农业的发展均以辽上京的管辖范围为主, 正好与中世纪温暖期的第一个暖期对应。第二阶段农业人口迁入少, 农业人口的迁入和农业的发展以南部辽中京为主, 正好与冷期相对应, 表明了气候的冷暖波动对辽农业的发展也起到了一定的影响。

3.3.4 金-明末农业的逐渐衰退与农牧交错带的南移

1060~1100 a. D. 为中世纪温暖期的暖期, 当时居住在今阿什河流域的女真族社迅速崛起, 因不满辽王朝的残酷压迫, 女真族开始了反辽斗争, 并最终建国辽^[24]。金灭辽后, 原辽上京管辖的诸多农业州县均被废弃, 大量的农业人口迁出北部地区, 北部地区农业发生了衰退。本区南部州县的设置变化不大, 随着统治中心向中原地区推进, 金不断接受中原汉文化的影响, 开始从奴隶制向封建

制的过渡,生产关系的演变也推动社会生产的发展,因此,当时的南部地区农业仍然比较发达。至元朝时期,北部农业进一步衰退,赤峰以北仅剩下一路一县,北部地区已经演变成为纯畜牧业文化区。至明朝永乐年间,整个西辽河流域都成为少数民族的游牧之地,本区农业文化完全衰退,畜牧业文化占据了整个西辽河流域,一直延续到清朝初年。

金至清初本区农业文化的衰退与气候变化也不无关系。1110~1180 a. D. 是中世纪温暖期的冷期,随后有一个短暂的暖期(1190~1220 a. D.)。在1230 a. D. 之后,气候进一步恶化,在发生多次寒冷事件后,于14世纪初进入了小冰期的气候冷干期。气候的恶化严重制约了本区农业的发展,农业文化退出,畜牧业文化盛行。

3.3.5 清-近代农业的逐步北上与农牧交错带的北推

清代前期至中期阶段,禁垦与招垦相结合的政策一直延续到咸丰末年,此间农业文化逐步北上,农牧交错带逐渐向北推进。同治元年后,清廷开始实行放垦政策,这一政策一直延续到民国时期,农业文化快速北上,农牧交错带大幅度北推,赤峰以南以农业文化为主,赤峰以北畜牧业占优,至1930年代,近代广阔的农牧交错带文化景观形成。

4 小 结

综上所述,可以将西辽河流域全新世以来人地系统的演变进程及其人地相互作用机制归结为以下几点:

1) 全新世早期本区史前文化(小河西文化、兴隆洼文化)的萌芽与发展与气候的演变息息相关,气候的好转是本区文化萌芽与发展的前提,而气候的恶化往往与文化的衰落相关。

2) 全新世中期阶段本区文化(赵宝沟文化、红山-富河文化、小河沿文化、夏家店下层文化)的繁荣与衰落与多方面因素相关。自然环境的演变是本区文化景观演变的外在推动力,但人类自身文化的积累、不同区域之间的文化交流是本区文化景观演变的内在原因。文化群体对自然景观的干扰与破坏最终也将会反馈给文化景观,作用于文化的发展。

3) 夏家店上层文化是在前期农业文化的基础上产生的。夏家店下层文化阶段家畜饲养的盛行

是后期畜牧业文化的产生的基础;气候变化是文化转型的重要推动力;区域文化的交流又促进了夏家店上层畜牧业文化的进一步发展。

4) 历史时期推动本区文化景观演变的直接原因是区域内部不同民族之间文化的消长,反映的内在机制是多方面的,如中原王朝和少数民族政权的兴衰更替、中原王朝采取的边疆政策、少数民族与中原汉族之间的文化交流、社会生产力水平的发展、自然环境(气候)的演变等都。随着文化和生产力水平的发展,人类适应自然、改造自然的能力增强,文化因素在人地关系演变中担负的角色越来越重要。

参考文献:

- [1] 靳枫毅. 夏家店上层文化及其族属问题[J]. 考古学报, 1987, (2): 177~208.
- [2] 齐晓光. 内蒙古克什克腾旗龙头山遗址发掘的主要收获[A]. 见: 内蒙古文物考古研究所. 内蒙古东部区考古学文化研究文集[C]. 北京: 海洋出版社, 1991. 58~72.
- [3] 杨 虎. 辽西地区新石器-铜石并用时代考古文化序列与分期[J]. 文物, 1994, (4): 37~52.
- [4] 中国社会科学院考古研究所(编著). 中国考古学中碳十四年代数据集1965~1981[M]. 北京: 文物出版社, 1983. 24~25.
- [5] 中国科学院考古研究所内蒙古工作队. 宁城南山根遗址发掘报告[J]. 考古学报, 1975, (1): 117~140.
- [6] 中国社会科学院考古研究所. 大甸子-夏家店下层文化遗址与墓地发掘报告[M]. 北京: 科学出版社, 1996.
- [7] 中国社会科学院考古研究所. 敖汉赵宝沟——新石器时代聚落[M]. 北京: 中国大百科全书出版社, 1997.
- [8] 中国社会科学院考古研究所内蒙古工作队. 内蒙古敖汉旗赵宝沟一号遗址发掘简报[J]. 考古, 1988, (1): 1~6.
- [9] 中国社会科学院考古研究所内蒙古工作队. 内蒙古敖汉旗兴隆洼聚落遗址1992年发掘简报[J]. 考古, 1997, (1): 1~26, 52.
- [10] 内蒙古自治区文物考古研究所. 内蒙古林西县白音长汗新石器时代遗址发掘简报[J]. 考古, 1993, (7): 577~586.
- [11] 辽宁省博物馆, 昭乌达盟文物工作站, 敖汉旗文化馆. 辽宁敖汉旗小河沿三种原始文化的发现[J]. 文物, 1977, (12): 1~12, 81.
- [12] 辽宁省博物馆, 等. 内蒙古赤峰县四分地东山嘴遗址试掘简报[J]. 考古, 1983, (5): 420~429.
- [13] 郭大顺, 马沙. 以辽河流域为中心的新石器文化[J]. 考古学报, 1985, (4): 417~444.
- [14] 郭大顺. 红山文化的“唯玉为葬”与辽河文明起源特征再认识[J]. 文物, 1997, (8): 20~26.
- [15] 韩茂莉. 辽金农业地理[M]. 北京: 社会科学文献出版社, 1999.
- [16] 孔昭宸, 杜乃秋. 内蒙古敖汉旗兴隆洼遗址址物的初步报告

[J]. 考古, 1985, (10): 873~ 874.

[17] 孔昭宸, 杜乃秋, 刘观民, 杨 虎. 内蒙古自治区赤峰市距今 8000~ 2400 年间环境考古学的初步研究[A]. 见: 周昆叔主编. 环境考古研究(第一辑)[C]. 北京: 科学出版社, 1991. 112~ 119.

[18] 李恭笃. 昭乌达盟石棚山考古新发现[J]. 文物, 1982, (3): 31~ 36.

[19] 刘晋祥, 董新林. 浅论赵宝沟文化的农业经济[J]. 考古, 1996, (2): 61~ 65.

[20] 任式楠. 兴隆洼文化的发现及其意义[J]. 考古, 1994, (8): 710~ 718.

[21] 田广金. 内蒙古长城地带不同系统考古学文化的分布区域及其相互影响[A]. 张兰生(主编). 中国生存环境历史演变规律(一)[C]. 北京: 海洋出版社, 1992. 123~ 137.

[22] 徐光冀. 赤峰阴金河阴河流域石城遗址[A]. 中国考古学研究——夏鼐先生考古五十年纪念论文集[C]. 北京: 文物出版社, 1986.

[23] 杨 虎, 刘国祥. 兴隆洼文化居室葬俗及相关问题探讨[J]. 考古, 1997, (1): 27~ 36.

[24] 詹子庆. 中国古代史(上、下册)[M]. 北京: 高等教育出版社, 1997.

[25] 夏玉梅, 汪佩方, 李取生, 蒋桂文. 东北全新世暖温期气候变化的初步研究[A]. 见: 张兰生(主编). 中国生存环境历史演变规律研究(一)[C]. 北京: 海洋出版社, 1992. 296~ 315.

[26] 裘善文. 科尔沁沙地形成与演变的研究[J]. 地理科学, 1989, 9(4): 185~ 201.

[27] 任国玉. 中国东北沙地埋藏土壤的成因和环境指示意义[J]. 干旱区地理, 1997, 20(2): 73~ 79.

[28] 武吉华, 郑新生. 中国北方农牧交错带(赤峰沙区) 8000 年土壤和植被演变初探[A]. 见: 周廷儒, 张兰生(主编). 中国北方农牧交错带全新世环境演变及预测[C]. 北京: 地质出版社, 1992. 55~ 70.

[29] 夏玉梅. 呼伦贝尔沙地古土壤孢粉特征与大暖期环境的初步研究[A]. 张兰生(主编). 中国生存环境历史演变规律研究(一)[C]. 北京: 海洋出版社, 1992. 44~ 53.

[30] 张兰生, 史陪军, 方修琦. 中国北方农牧交错带(鄂尔多斯地区) 全新世环境演变及未来百年预测[A]. 见: 周廷儒, 张兰生(主编). 中国北方农牧交错带全新世环境演变及预测[M]. 北京: 地质出版社, 1992. 1~ 15.

[31] 崔海亭, 吴万里, 宋长青, 武弘麟. 内蒙古大青山地区全新世环境的重建[A]. 见: 张兰生(主编). 中国生存环境历史演变规律研究(一)[M]. 北京: 海洋出版社, 1992. 285~ 295.

[32] 刘清泗, 李华章. 中国北方农牧交错带(岱海-黄旗海地区) 全新世环境演变[A]. 见: 周廷儒, 张兰生主编. 中国北方农牧交错带全新世环境演变及预测[M]. 北京: 地质出版社, 1992. 16~ 54.

[33] 满志敏, 张修桂. 中国东部中世纪温暖期(MWP) 的历史证据和基本特征的初步研究[A]. 见: 张兰生(主编). 中国生存环境历史演变规律研究(一)[M]. 北京: 海洋出版社, 1993. 95~ 104.

[34] 满志敏. 中国气候变化[A]. 见: 张丕远(主编). 中国气候变化[M]. 济南: 山东科技出版社, 1994. 184~ 188.

[35] 任国玉, 张兰生. 科尔沁沙地表里地区晚全新世植被演化[J]. 植物学报, 1997, 39(4): 353~ 362.

[36] 施雅风, 孔昭宸, 王苏民, 等. 中国全新世大暖期的气候波动与重要事件[J]. 中国科学(B 辑), 1992, (12): 1300~ 1308.

[37] 王绍武, 叶瑾琳, 龚道溢. 中国小冰期的气候[J]. 第四纪研究, 1998, 1: 54~ 64.

[38] 张兰生, 方秀琦, 任国玉, 索秀芬. 我国北方农牧交错带的环境演变[J]. 地学前缘, 1997, 4(1~ 2): 127~ 136.

[39] 张丕远, 王铮, 刘啸雷, 张时煌. 中国近 2000 年气候演变的阶段性[J]. 中国科学(B 辑), 1994, 24(9): 998~ 1008.

[40] 中国科学院贵阳地球化学所第四纪孢分组、¹⁴C 组. 辽宁省南部一万年来自然环境的演变[J]. 中国科学, 1977, 6: 603~ 614.

[41] 竺可桢. 中国近五千年来气候变迁的初步研究[J]. 地理学报, 1973, 28(2): 168~ 189.

[42] 严文明. 中国史前文化的统一性与多样性[J]. 文物, 1987, (3): 38~ 50.

[43] 安志敏. 中国的史前农业[J]. 考古学报, 1988, (4): 369~ 381.

[44] 田广金. 论内蒙古中南部史前考古[J]. 考古学报, 1997, (2): 121~ 145.

[45] 张忠培. 齐家文化研究(上)[J]. 考古学报, 1987a, (1): 1~ 18.

[46] 张忠培. 齐家文化研究(上)[J]. 考古学报, 1987b, (2): 153~ 175.

Reconstruction of the Evolution History of Man-Land System since the Holocene in the Xiliao River Basin

HU Jir ming¹, CUI Harting², LI Yinyin²

(1. *Changchun Institute of Geography, the Chinese Academy of Sciences, Changchun, Jilin 130012;*

2. *Department of Urban and Environmental Sciences, Peking University, Beijing 100871*)

Abstract: Using the field archaeological data and some research results in archaeology and environmental evolution, this paper analyzes the historic evolution of the cultural landscapes and natural landscape since the Holocene in the Xiliao River Basin. Based on the historic evolution of natural and cultural landscapes, the authors systematically reconstruct the coupling evolution history of man-land system and unveil the interactional mechanisms between human and nature in the Xiliao River Basin. During the earlier Holocene, evolution of pre-historic cultures, including Xiaohexi Culture and Xinglongwa Culture, had been closely linked with climatic evolution. Climatic changes into warm and humid resulted in the germination and development of the pre-historic cultures, while decline of pre-historic cultures had close relationship with climatic deterioration.

During the middle period of the Holocene from Zhaobaogou Culture to Lower Layer Culture of Xiajiadian, prosperity and decline of cultures correlated with multifold factors. Evolution of natural landscape was the external driving force. While human's cultural accumulation, inter-regional cultural diffusion and intercommunication were the internal driving forces. Human's disturbances upon natural landscape would feed back to cultural landscapes and influence the development of cultures.

Cultural transformation between Upper Layer Culture and Lower Layer Culture of Xiajiadian was a gradual changing process. Climatic change was the main driving force, while inter-regional cultural communication further advanced the development of animal husbandry of Upper Layer Culture of Xiajiadian. During historic period, multifold factors, such as prosperity and decline of the Han and minority dynasties, ethnic policy of the Han dynasties, cultural intercommunication between the Han nationality and minority, development of social productivity level, changes of natural environment, etc, comprehensively acted on the evolution of cultural landscapes. In fact, it was the ebb and flow of different nations' cultures, which were the most important. Development of culture and productivity level promoted human's ability to adapt to and remodel nature, and culture played more and more important role in the evolution of man-land system.

Key words: Xiliao River Basin; Holocene; man-land system; evolution history