

□ 边疆考古与华夏文明

# 中国东北地区发现万年前后陶器

## ——吉林白城双塔遗址一期遗存的发现与初步认识

王立新 段天璟

【摘要】2007年,吉林大学边疆考古研究中心与吉林省文物考古研究所联合发掘了吉林白城双塔遗址,出土遗存可分三期。其中一期遗存包括灰坑、灰沟、柱洞、墓葬、陶片堆积层等遗迹现象,出土陶器多为夹蚌黄褐或灰褐陶的平底筒形罐、鼓腹罐等,以素面为主,有些近口部装饰条形附加堆纹。陶器火候不高,陶质疏松,器表有明显的泥条盘筑法套接所形成的凸棱,是迄今东北地区发现的制陶技术最为原始的一类遗存,年代检测在距今万年前后。该类遗存的发现,填补了早期陶器在中国东北地区分布上的空白。

【关键词】双塔遗址;新石器时代考古;早期陶器

【基金项目】教育部人文社会科学重点研究基地重大项目(2007JJD780122);吉林大学“985”工程项目;吉林大学杰出青年基金项目(2009JQ003)

【收稿日期】2012-04-08

【作者简介】王立新,吉林大学边疆考古研究中心教授,历史学博士;段天璟,吉林大学边疆考古研究中心副教授,历史学博士。(长春 130012)

迄今为止,尽管学界围绕人类文化进入新石器时代的标志问题还存在重要争议,然而由旧石器时代向新石器时代转变的过程中,陶器的出现仍被大多数学者视为具有划时代意义的大事。就世界范围来看,目前东亚、西亚、北非都有若干地点发现万年前后甚至更早的陶器。在东亚,目前所知年代最早的陶器见于长江中下游地区的湖南和江西,其中湖南道县玉蟾岩遗址的早期陶器,据同出于人类用火遗迹中的木炭、骨骼样品的加速器质谱碳十四测定,年代可早至距今18 500—17 500年(18)。<sup>[1]49-68</sup>中国东北地处东北亚的核心区域,环绕其周边的中国华北、黄河下游地区以及日本、俄罗斯远东和东西伯利亚都已相继发现有万年前后的陶器,而唯独这一核心区域在相当长的时间内缺乏早期陶器的发现。这一状况的存在显然不利于对早期陶器的出现机制、形制特征、制作工艺与区域交流等相关问题的深入探索。2007年,吉林白城双塔遗址的发掘及第一期遗存的年代测定,终于填补了早期陶器在地域分布上的这项重要空白。<sup>[2]</sup>

双塔遗址位于吉林省白城市洮北区德顺蒙古族乡双塔村三社北侧一条东西走向的漫岗上,地处嫩江下游重要支流洮儿河中游的北岸。这里同松嫩平原西部的大部分地区一样,由于地势低平导致水流不畅,地表呈现沙坨与湖沼相间的地貌。双塔遗址所处的岗地坡度较缓,高于周围地表约5—6米。遗址范围约东西长1 200米,南北宽200米。该遗址西部的地理坐标为北纬45°23.676′,东经122°57.112′,海拔高程149米。该遗址于1960年文物普查时发现,此后又经

• 65 •

多次复查。<sup>[3]12-15</sup><sup>[4]</sup>2007年8—10月,吉林大学边疆考古研究中心与吉林省文物考古研究所合作组队,对遗址西部因修建场塬而暴露有古墓葬的范围进行了抢救性发掘。布方以一条南北向的冲沟为界分为两个地点,发掘面积总计1419平方米。

此次发掘出土遗存可分三个时期。<sup>[5]23-24</sup><sup>[6]194-195</sup>第一期的遗物主要出于第I、II地点各探方的第2、3层以及这两层下开口的单位。遗迹包括14个柱洞(II D1—II D14)、6座灰坑(II H1、II H2、II H3、III H4、II H5、II H9)、2条灰沟(II G2、II G3)、1座墓葬(II M10)以及位于第2层中的2个陶片堆积层(II C1、II C2)。第二期包括4座墓葬(II M7、II M8、II M9、II M25)。这4座墓葬均开口于第II地点第1层下,打破第2层。第三期包括25座墓葬(I M1、II M1—II M6、II M11—II M24、II M26—II M29)及1座灰坑(I H1)。这些单位也均开口于两个地点的第1层下,打破第2层。以上三期遗存的面貌与特征互不相同,分别代表着三种不同的考古学文化。其中第二期的4座墓葬,皆为偏短的圆角长方形土坑竖穴墓,墓主人仰身叠肢,身体似经捆绑,头向西北。随葬品有装饰麻点状印纹的陶杯、兽面纹玉佩、玉环等。发掘过程中还征集或采集到双联玉璧、玉坠饰、麻点纹陶钵、弧线之字纹陶片等遗物。从出土玉器的形制和风格看,此期遗存的年代约当于红山文化时期。但从墓葬形制、葬式和随葬陶器来看,其性质明显有别于红山文化,应属于一种新的考古学文化。至于第三期遗存的25座墓葬,皆为圆角长方形土坑竖穴墓,其中既有单人葬,又有双人或三人合葬,死者多系仰身直肢,头向西北。随葬陶器有壶、罐、钵等,一般置于死者头端。随葬品中还常见铜刀、铜锥、骨镞、纺轮等工具或武器以及铜泡、耳环、铃形饰等装饰品。墓葬形制、葬式、葬俗以及随葬品的种类、形制、风格均与汉书二期文化一致,年代约当处在战国时期前后。

## 二

双塔遗址第一期的6座灰坑皆开口于第II地点的第2层下,打破生土层。在个别形状规整的圆形直壁坑的坑底见有灰白色钙质层,并遗留有大量鱼骨,其功能可能为鱼窖。所发现的2条灰沟中,II G3位于第II地点发掘区的中部偏东,开口于第2层下,打破生土层。此沟分为南、北两段,中间留有宽约3.2米的平展生土隔梁,应系沟内沟外的通道。南、北两段沟的走向一致,均为东北—西南向。沟的截面近倒梯形,沟口宽2.4—3.1米、沟底宽1.6—2.8米、存深1.2—1.6米。沟内堆积为黄褐色细沙土,土质较为松软,出土有大量的哺乳动物骨骼、鱼骨和蚌壳,有少量陶片。根据发掘情况并结合地面勘察和局部钻探可知,该遗址第一期遗存主要分布在此灰沟以东的范围,表明此沟很有可能是第一期遗存所属聚落外围的防御性围沟。所发现的14个柱洞,既有集中分布的,又有单独一处的。柱洞及其中心柱窝皆圆形圜底,中心柱窝与洞壁之间有1—2层夯实的硬土。第II地点发掘区第2层中所见的2处陶片堆积层,是此次发掘中遇到的一类特殊遗迹现象。其中II C1位于II T104西部,距第2层层面深约0.4米,是一处平面形状不规则且有火烧痕迹的陶片堆积,范围长2.1米、宽1.3米,厚约0.02—0.1米。陶片大小不一,可以看出是由筒形罐、瓮等至少3个个体的陶器在原地打碎所形成的,不少位置相邻的陶片可拼对(图1)。两个发掘区内的第2层皆为黑灰色细沙土,是一个连续分布且有一定厚度的地层,不似人为形成的地层堆积,而且所包含的碎陶片有较高的磨圆度,表明此层堆积很有可能是在较强的风沙作用下逐渐形成的。该层中之所以会含有陶片堆积层这样的遗迹现象,很可能是因为在第2层的形成过程中曾经存在过与人类活动相关的层面,但是在均匀累积而形成的风沙层中,已很难再依据土质土色将其辨识出来。



图1 陶片堆积层 ( II C1)

此期遗存中所见唯一一座墓葬 II M10 位于 IIT111 东部, 开口于第 2 层下, 直接打破生土层。墓葬平面形状近似椭圆形, 坑壁坑底不甚规整, 底部头端略低。墓圻长径 1.25 米、短径 0.7 米、存深 0.08—0.2 米, 墓内堆积为杂灰斑的黄土, 方向 318°。墓主人为男性, 年龄在 50 岁以上, 俯身屈肢, 面向下, 骨骼保存较差。其左侧股骨下压 1 件骨锥, 头端有少量破碎的蚌片, 未见其他随葬品。

双塔一期遗存的陶器均系沙质陶, 所含沙粒皆为当地陶土中自有的细沙, 非人为孱入。除极少数陶器外, 陶胎中皆孱有多少不等的蚌粉。陶色以黄褐色为主, 次为灰褐色, 少量为灰色。火候普遍不高, 陶质比较疏松。所发现的绝大多数为陶器的口沿、腹壁和底部残片且很难拼对, 仅 2 件陶器可复原。可辨器形种类比较丰富, 有筒形罐 (图 2)、敛口罐、鼓腹罐、瓮 (图 3)、孟、



图2 A型筒形罐 ( II T406②: 4)



图3 B型瓮 ( II C1: 2)

盆、豆、鉢、碗、杯等, 以平底器为主, 有少量圈足器, 数量以筒形罐为多。形体较大的筒形罐、瓮等器类, 器表多见一道道平行的凸棱, 从断茬看恰是上下两个泥圈套叠处, 器壁厚于上下未套接处, 显系泥圈套接法制作所留下的痕迹。少量孟、豆等小型陶器为堆塑或捏制而成。陶器器壁普遍厚薄不均, 在同一件器物上, 器壁较薄处厚 0.5—0.6 厘米, 而最厚处 (往往接近器底) 可达 2 厘米左右。器形无论大小, 形态均不甚规整。有些陶器的器表虽经手抹修整, 但依

然凹凸不平，显示出制作工艺上的原始。陶器器表多为素面，部分筒形罐、瓮等器类的近口部饰1—5周不等的横向附加堆纹条带，还有少量由附加堆纹条带构成的几何状图案。横向附加堆纹条带多相互平行，间距疏密不等，其上多有戳印的条痕或按压的指窝。堆纹条带的外缘或圆钝，或尖锐。部分器物的唇面上也有戳印纹或按压的指窝（图4），部分器物的器底有网状印痕。此外，还发现有2件刻画人面纹（图5）和1件堆塑人面纹陶片。



图4 陶器标本



图5 刻画人面纹陶片（ⅡT416②：3）

该期遗存中多见细石器，种类有刮削器、尖状器、石镞以及石片、细石叶、石核等，但定型化程度并不高。磨制石器中有较多的砾石，还有少量的石磨盘、石磨棒及个别的斧、锛。出土骨器较多，尤以骨锥最为多见。此外，还发现有大量野生哺乳动物骨骼、鸟骨、蚌壳和鱼骨等。

### 三

此次对双塔遗址的发掘，是近年在吉林西部地区进行的一次规模较大的田野发掘工作，获得了较为丰富的新石器时代遗存。尤其是双塔一期遗存，是嫩江中下游地区新石器时代考古所取得的一项重要收获。

从陶器群的总体面貌特征来看，双塔一期遗存不同于以往嫩江中下游地区所辨识出来的任何一种新石器时代遗存，代表了一种新的考古学文化。这类遗存的陶器在烧成火候和器形的规范化程度等方面都显示出明显的原始性，应属于中国东北地区新石器时代早期阶段的遗存。但是，从陶器种类已经比较丰富，且出现了器形比较复杂的圈足器（豆）等迹象看，该类遗存可能已脱离了陶器制作的最初始阶段。这类遗存并非在双塔遗址的发掘中首次发现，实际上，1980年和2010年黑龙江齐齐哈尔昂昂溪区滕家岗子遗址的发掘就发现过此类遗存<sup>①</sup>，可惜的是发掘资料迄今未做系统报道。该遗址1980年发掘中所见的1件器表堆塑鱼鹰的陶器腹部残片，为夹蚌黄褐陶，器表凹凸不平，器壁厚薄不均<sup>[7]</sup>，风格与双塔一期遗存的陶器十分相似。在以往周边地区的考古调查中，此类遗存也并不多见。吉林镇赉聚宝山<sup>[8]</sup>、通榆敖包山、老富大坨子<sup>[9]343-345</sup>等地点的调查或清理，曾发现过此类遗存的陶器残片。已有迹象显示，此类遗存的主要分布区可能是嫩江中下游地区。双塔遗址虽然不是最初发现该类遗存的地点，但是2007年发掘所获的第一

① 黑龙江省文物考古研究所发掘资料。

期遗存，内含比较单纯，材料十分丰富，基本反映出了该类遗存的总体面貌，目前对其分布区也有了一定的掌握，因此我们建议将该类遗存命名为双塔一期文化。

在2011年3月21日由黑龙江省文物考古研究所召集的“嫩江流域史前文化学术研讨会”上，与会学者参观考察了滕家岗子遗址2010年和双塔遗址2007年的发掘资料，并围绕双塔一期遗存和滕家岗子遗址出土遗存的年代展开了热烈讨论。笔者在会议上的发言明确提出，滕家岗子遗址2010年发掘的以G1等部分单位为代表的遗存，以素面为主，无论陶质、陶色、器形还是制法上也都与双塔一期遗存的陶器风格极其一致，二者应系同一类遗存。并据红山文化时期的墓葬打破双塔一期遗存的文化层以及双塔一期遗存陶器制作的原始性，初步推测该期遗存应属于新石器时代偏早阶段的遗存。为获取年代判断依据，与会专家建议两遗址分别选取若干含碳物质和陶片样品做年代检测。我们从双塔一期遗存中选取了1例人骨样品和典型单位出土的5例陶片样品，分别送北京大学考古文博学院加速器质谱实验室和热释光实验室做年代检测。新近公布的检测结果如表1、表2所示。检测结果表明，墓葬人骨样品的碳十四测年数据与陶片样品的热释光测年数据基本接近，均在距今10000年前后。说明双塔一期文化很可能属于嫩江中下游地区乃至我国东北地区目前发现的年代最古老的新石器时代文化。

表1 双塔遗址第一期人骨样品碳十四测年数据表

样品及出土单位	实验室编号	碳十四年代( BP)	树轮校正后年代( BC)	
			1σ( 68.2%)	2σ( 95.4%)
07TSIM10 人骨	BA110514	9550 ± 45	9130BC( 38.3%) 9000BC	
			8920BC( 8.1%) 8890BC	9150BC( 95.4%) 8760BC
			8880BC( 21.9%) 8800BC	

注：所用碳十四半衰期为5568年，BP为距1950年的年代。树轮校正所用曲线为IntCal104，所用程序为OxCal v3.10

表2 双塔遗址第一期遗存陶片样品热释光测年数据表

样品及出土单位	样品编号	古剂量( Gray)	剂量率( Gy/ka)	距今年代( 年)
07TSIG3 南段陶片	20120207	27.92 ± 0.82	2.75 ± 0.15	10162 ± 630
07TSIG3 北段陶片	20120208	24.6 ± 1.2	2.61 ± 0.14	9445 ± 710
07TSIIC1 陶片	20120210	30.19 ± 0.50	2.90 ± 0.16	10400 ± 600
07TSIIC2 陶片	20120211	21.1 ± 1.7	2.07 ± 0.11	10202 ± 1000
07TSIIT107②陶片	20120212	19.9 ± 1.1	2.06 ± 0.11	9679 ± 750

#### 四

以素面、平底为突出特征，年代接近或突破万年的陶器在东亚地区目前见于北京怀柔转年<sup>[10]</sup><sup>[11]</sup><sup>39-44</sup>、河北阳原于家沟<sup>[12]</sup><sup>103-111</sup>、徐水南庄头<sup>[13-14]</sup>、河南新密李家沟<sup>[15-16]</sup>、俄罗斯远东阿穆尔河下游的加夏<sup>[17]</sup><sup>1-15</sup>等遗址。地域上包括了中国的华北、东北及俄罗斯远东的部分地区。该区域所见早期陶器的共性特征，似乎可以使其成为有别于包括山东、长江中下游、岭南、日本列岛及俄罗斯东西伯利亚等地区在内的、以早期尖圜底陶器为特征的另一大的系统。尽管如此，

这一由华北向俄罗斯远东延伸的早期平底陶器分布区,各地点的早期陶器在陶质、陶色、器形、制法以及器表其他装饰或修饰手法上也仍然存在重要区别。

与双塔一期文化类似的,以素面、平底为突出特征,口部有简单附加堆纹装饰的陶器,以往也见于西辽河流域,最初被命名为小河西文化。<sup>[18]131-132</sup>所不同的是,小河西文化的陶器是以夹粗砂陶为主,器表基本不见泥圈套接法制作所遗留的凸棱,而且其条形附加堆纹装饰较之双塔一期文化的陶器要更为简单。再者,从器形上看,小河西文化目前所见的陶器种类也远不如双塔一期文化丰富。这表明二者虽都具有早期陶器的一些特征,但确已分属不同性质的考古学文化。根据白音长汗遗址的层位关系,可知小河西文化出现的相对年代应早于兴隆洼文化<sup>[19]18-25</sup>,但是被划归小河西文化的敖汉旗榆树山和西梁遗址,所采的1例木炭和2例兽骨的碳十四年代数据均为距今5000多年。<sup>[20]58</sup>即使经树轮校正后,此年代值也会比预想的小河西文化的年代范围要晚得多。所以又有学者提出,小河西文化其实就是兴隆洼文化的一个发展阶段或类型。<sup>[21]19-22 [22-24]</sup>联系到查海遗址中的素面陶筒形罐在兴隆洼文化房址中仍可见到的情况<sup>[25]12-43</sup>,似不能认为凡是以素面为特征的筒形罐的年代就一定会早于兴隆洼文化。

至于含条形堆纹陶器的遗存,以往在嫩江中下游地区还见于以黄家围子早期为代表的遗存<sup>[26]</sup>、后套木嘎二期遗存<sup>①</sup>和小拉哈一期乙组遗存<sup>[27]</sup>中。同处于大兴安岭东南侧的西拉木伦河流域的西梁类型<sup>[28] [29]96-139</sup>、松辽分水岭左近的南宝力皋吐文化<sup>[30-31]</sup>以及黑龙江中游的新彼得罗夫卡文化、格罗马吐哈文化和奥西诺湖文化,也同样流行条形堆纹装饰。<sup>[32]223-235</sup>朱永刚先生曾将嫩江流域含条形堆纹的遗存划分为四个阶段,认为它们延续了很长时间。<sup>[28]</sup>双塔一期遗存的发现表明,由西拉木伦河流域至嫩江中下游,再到黑龙江中游,很可能从距今万年前后肇始,逐渐形成了一个以条形堆纹为装饰风格的平底筒形罐文化带。

双塔一期的地层和遗迹单位中发现有大量的野生哺乳动物骨骼、鸟骨、蚌壳及鱼骨,未见任何粮食作物遗存。石器中多见尖状器、刮削器、石镞及石叶工具,仅见少量加工食物的磨盘、磨棒,不见与农业生产有关的石铲、石锄及石刀等。骨器中有大量以野生哺乳动物和鸟类的长骨制作的骨锥、鱼镖、梭形器等手工和渔猎工具。很明显,双塔一期文化的经济类型应当就是以渔猎为主,仍然属于旧石器时代延续下来的攫取型经济范畴。而双塔遗址一期聚落壕沟、柱洞、灰坑和陶片堆积层的发现,表明这一文化的聚落已有定居性质。早期陶器能在这样的渔猎型定居聚落中出现,是颇耐人寻味的。也许正如 Yaroslav V. Kuzmin 所说,在东亚和西伯利亚,新石器时代的开始是与陶器的出现相联系的。狩猎采集集团为储存和加工食物而使用陶器,要远早于该地区农业和家畜饲养业的出现时间。<sup>[33]</sup>

总之,双塔一期遗存的发现及双塔一期文化的确立,不仅填补了嫩江中下游地区新石器时代早期文化的重要缺环以及东北亚早期陶器在地域分布上的一个空白,也为东北亚地区渔猎型新石器时代文化的形成与发展机制研究提供了关键性的资料。

#### [参考文献]

- [1] 吴小红 《中国南方早期陶器的年代以及新石器时代标志的问题》,《考古学研究》(九)上册,北京:文物出版社,2012年。  
[2] 王立新、段天璟、汤卓炜 《吉林白城双塔遗址发现万年前后陶器》,《中国文物报》2012年9月14日6版。  
[3] 陈相伟、李殿福主编 《洮安县文物志》,1982年。

① 吉林大学边疆考古研究中心与吉林省文物考古研究所2011年发掘资料。

- [4] 吉林省文物工作队 《吉林洮安县双塔屯原始文化遗址调查》，《考古》，1983年12期。
- [5] 王立新 《双塔遗址》，《田野考古集萃——吉林省文物考古研究所成立二十五周年纪念》，北京：文物出版社，2008年。
- [6] 王立新、金旭东、段天璟、汤卓炜 《白城市双塔新石器时代和东周时期遗址》，《中国考古学年鉴（2008）》，北京：文物出版社，2009年。
- [7] 崔福来 《昂昂溪遗址发现陶塑鱼鹰》，《中国文物报》，1990年4月19日第1版。
- [8] 吉林省博物馆 《吉林镇赉县聚宝山新石器时代遗址》，《考古》，1998年6期。
- [9] 朱永刚、郑钧夫 《通榆县三处史前遗址调查与遗存分类》，《边疆考古研究》第7辑，北京：科学出版社，2008年。
- [10] 郁金城、李超荣、杨学林、李建华 《北京转年新石器时代早期遗址的发现》，《北京文博》，1998年3期。
- [11] 郁金城 《北京市新石器时代考古发现与研究》，《跋涉集》，北京：北京图书馆出版社，1998年。
- [12] 梅惠杰、谢飞 《华北新旧石器时代的过渡——泥河湾盆地阳原于家沟遗址》，《中国十年百大考古新发现（1990—1999）》上册，北京：文物出版社，2002年。
- [13] 保定地区文物管理所、徐水县文物管理所、北京大学考古系、河北大学历史系 《河北徐水县南庄头遗址试掘简报》，《考古》，1992年11期。
- [14] 李珺 《徐水南庄头遗址又有重要发现》，《中国文物报》，1998年2月11日第1版。
- [15] 北京大学考古文博学院、郑州市文物考古研究院 《中原地区旧、新石器时代过渡的重要发现——新密李家沟遗址发掘收获》，《中国文物报》，2010年1月22日第6版。
- [16] 郑州市文物考古研究院、北京大学考古文博学院 《新密李家沟遗址发掘的主要收获》，《中原文物》，2011年1期。
- [17] A·И·杰列维扬科、B·E·麦德维杰夫著，宋玉彬译 《加夏遗址研究——1980年初步结果》，吴文衍主编 《东北亚考古资料译文集·俄罗斯专号》，哈尔滨：北方文物杂志社，1996年。
- [18] 杨虎 《敖汉旗榆树山、西梁遗址》，《中国考古学年鉴（1989年）》，北京：文物出版社，1990年。
- [19] 内蒙古自治区文物考古研究所编著 《白音长汗——新石器时代遗址发掘报告（上）》，北京：科学出版社，2004年。
- [20] 中国社会科学院考古研究所编 《中国考古学中碳十四年代数据集（1965—1991）》，北京：文物出版社，1999年。
- [21] 陈国庆 《兴隆洼文化分期及相关问题探讨》，《边疆考古研究》第3辑，北京：科学出版社，2004年。
- [22] 杨虎、林秀贞 《内蒙古敖汉旗小河西遗址简述》，《北方文物》，2009年2期。
- [23] 杨虎、林秀贞 《内蒙古敖汉旗榆树山、西梁遗址房址和墓葬综述》，《北方文物》，2009年2期。
- [24] 杨虎、林秀贞 《内蒙古敖汉旗榆树山、西梁遗址出土遗物综述》，《北方文物》，2009年2期。
- [25] 辛岩、方殿春 《查海遗址1992—1994年发掘报告》，《辽宁考古文集》，沈阳：辽宁民族出版社，2003年。
- [26] 吉林省文物考古研究所 《吉林镇赉县黄家围子遗址发掘简报》，《考古》，1988年2期。
- [27] 黑龙江省文物考古研究所、吉林大学考古学系 《黑龙江肇源县小拉哈遗址发掘报告》，《考古学报》，1998年1期。
- [28] 朱永刚 《论西梁遗存及其相关问题》，《考古》，2006年2期。
- [29] 朱永刚、王立新、塔拉主编 《西拉木伦河流域先秦时期遗址调查与试掘》，北京：科学出版社，2010年。
- [30] 内蒙古文物考古研究所 《2006年扎鲁特旗南宝力皋吐墓地的发掘》，《内蒙古文物考古》，2007年1期。
- [31] 内蒙古文物考古研究所、科尔沁博物馆、扎鲁特旗文物管理所 《内蒙古扎鲁特旗南宝力皋吐新石器时代墓地》，《考古》，2008年7期。
- [32] 冯恩学 《俄国东西伯利亚与远东考古》，长春：吉林大学出版社，2002年。
- [33] Kuzmin Y V, Vetrov V M. The earliest Neolithic complex in Siberia: the Ust-Karenga 12 site and its significance for the Neolithisation process in Eurasia. *Documenta Praehistorica*, 2007, XXXIV: 9-20.

[责任编辑：刘文山]

**How would Marx Respond to the Criticism of Baudrillard?**

**A Critique of Baudrillard's Criticism of Marx's Criticism of Capitalism**

WANG Nan-shi

**Abstract:** Baudrillard is currently the most important critic of Marx, who must be taken seriously. This paper mainly investigates Baudrillard's criticism of Marx in *The Mirror of Production*, especially those criticisms which seem to be a fatal blow. In this paper, the author uses György Márkus's concept of "production paradigm" and divides Marx's thoughts into three evolving paradigms, namely "Production Paradigm I", "Production Paradigm II", "Production Paradigm III". Among the three paradigms, the most mature one is expected to be found in order to withstand Baudrillard's attack. It is concluded that "Production Paradigm III", the strongest one, has withstood the attack of Baudrillard.

**Keywords:** Baudrillard; production paradigm; dialectics; Hegelianism; Kantism

**The Social Security System of the U. S. and its Implications for**

**China's Endowment Insurance System**

SHEN Ce

**Abstract:** Between 2007 and 2009, the U. S. went through the most destructive economic crisis since the Great Depression of the 1930s. On average, a quarter of property was lost for every household, which led to the wealth deduction for retiring people. This, however, has brought no substantial damage to social stability, and the American economy is recovering gradually now. In the past few years, China has made remarkable achievements in expanding the coverage of endowment insurance, but there still remain many challenges. The positive role that the social security system of the U. S. has played during economical recession may provide some implications for the Chinese endowment insurance system reform, whose ultimate goal is to establish a nationwide socialist system covering both urban and rural areas, with economic sustainability and little susceptibility to the impact of economical fluctuation. To achieve this goal, further reforms have to be made in many aspects such as the structure of the endowment insurance system, distribution of resources, fairness and transparency.

**Keywords:** the United States; social security system; economical recession; China

**From Nationalism to Cosmopolitanism:**

**A Study of American History from a Global Perspective**

WANG Wei

**Abstract:** American history could be interpreted from different perspectives. In the United States, independence was achieved through a civil war, and the related studies are still confined in the study of local history. Globally, the significance of American independence lies in its great impact on the colonial system dominated by Europe and the existing international relationship pattern formed since the 15th century. It has also given rise to the turbulence and splitting of international structure and hence the world-wide political fission. From the independence of America to the independence of Latin America, from isolationism to Monroe Doctrine, there formed an integral historical process, during which America transformed from a regional country with isolationism and nationalism as the founding principle to an independent cosmopolitan state advocating the open-door policy. This process reveals how the United States rises to a superpower: it timely proposed the ideas of advanced international order at a critical stage when epoch-making changes of world happened, and began to lead the world development, thus realizing the transformation from nationalism to cosmopolitanism.

**Keywords:** American history; a global view of history; nationalism; isolationism; cosmopolitanism; open-door policy

**Pottery of Ten Thousand Years Found in Northeast China:**

**Preliminary Study of Remains of Phase 1 Unearthed from Shuangta Site in Baicheng Jilin**

WANG Li-xin, DUAN Tian-jing

**Abstract:** Shuangta site was co-excavated by Research Center for Chinese Frontier Archaeology of Jilin University and Jilin Archaeology Research Institute in 2007. Remains were unearthed in three phases. In the first phase, pits, ditches,



postholes , tombs , and pottery fragment deposits were excavated. Most of the unearthed potteries are clamming brown or ash brown flat cylindrical tanks and bulging abdomen tanks , with plain surface mostly and strip addition veins around the mouth in some cases. Their firing temperature is not high and texture loose. On the surface some coil built beads can be found. The ceramic technology of these potteries is the most primitive among the remains found in the northeast area. Testing confirms they were produced about ten thousand years ago , thus filling the blank of early pottery distribution in the northeast area.

**Keywords:** Shuangta site; Neolithic archaeology; early pottery

**Central Enterprises Strategic Goal:**

**International “First-Class” Enterprise**

*PAN Shi DONG Jing-wei*

**Abstract:** Since the “Twelfth Five-Year Plan” , the reform of central enterprises has targeted strategically at the goal of becoming an international “first-class” enterprise and will continue to do so for a long period of time in the future. The “first-class enterprise” is not simply a “large scale” one with a “high profit” , nor an enterprise with simple general competitiveness , but instead its constant independence and innovation should work as its core force to sustain its comprehensive competitiveness internationally. To achieve this goal , the central enterprises must not fall into such traps as “large enough but not to fall down” , “profit only” and the single “product competitiveness”. They must overcome the obstacle that “central enterprises reform is over” and choose the right path to achieve the goal.

**Keywords:** central enterprises; reform and development; international first-class enterprise

**A Contrastive Study of Guardianship in East Asian Countries**

*OKA Takashi*

**Abstract:** Legal custody system is divided into several types in Japan , Korea and Taiwan. Type division is also employed by Liang Huixing in his second proposal of Civil Law Draft. In Japan there is a new type of guardianship in addition to legal and physical custody. It is assistance , which means the capacity for civil liability of the guarded with no reasoning ability because of mental disorder is not limited and the guarded can still grant attorneyship to the guardian. The specific guardianship in Korea means if the person under guardianship satisfies the condition of adult guardianship and limited guardianship , he or she can still apply for specific guardianship which is necessary for some specific affairs or temporary affairs. It should be noted that this type does not fall into the category of phased guardianship decided by judgment decline level of the person under guardianship. Arbitrary guardianship is the system allowing the person under guardianship to take early actions to cope with possible future judgment decline. To protect the intent capacity of the guarded , arbitrary contract must be concluded through notarial deed. Arbitrary guardianship begins to come into effect at the moment when the arbitrary guardian is appointed. To prevent the guardian from abusing his authority , a supervisor is assigned and the family court will supervise indirectly as well.

**Keywords:** adult guardianship; legal guardianship; arbitrary guardianship

**The Origin of Er-Final in Beijing Dialect**

*GENG Zhen-sheng*

**Abstract:** To verify whether a phonetic phenomenon of Beijing dialect is the outcome of external influence , researchers should pay attention to its position in the phonetic system and the relationship between Beijing dialect and other dialects rather than viewing it in isolation. If the whole phonetic system of a dialect does not display obvious signs of influence of Beijing dialect , the claim that er-final is of a Beijing dialect origin will be on shaky basis. The wide distribution , diverse form and productive function of er-final in Mandarin Chinese manifests this phenomenon could not have originated from Beijing dialect only. With no er-final in itself , Manchu cannot be a driving factor for the emergence of er-final in Mandarin Chinese. As is documented in some ancient books , this phenomenon arose in the Ming Dynasty. Therefore , er-final cannot serve as valid evidence for the existence of Manchu-style Chinese.

**Keywords:** modern Chinese; Beijing Dialect; er-final; Manchu; phonetic system