綑

石石

饰

索

西

泂

流

进

张大鹏

宋

证

自旧石器时代以来,史前 先民的居住方式发生了巨大 变化,从穴居到半地穴式房 屋,到地面式建筑、木骨泥墙, 再到适应自然地理环境的干 栏式建筑,再到城邦林立,在 这个过程中人类社会完成了 巨大的跨越。在地面建筑中有 一种特殊的建筑形式——红 烧土建筑。红烧土建筑在许多 遗址中出现,例如蒙城尉迟 寺、郑州大河村、枣阳雕龙碑、 枝江关庙山等。在红烧土房屋 的基础上,先民们在房屋不同 部位涂抹"白灰",即考古学中 常说的"白灰面"。红烧土建筑 与白灰面是新石器时代人类 定居生活的重要物质遗存,承 载着史前社会房屋建筑技术 发展、环境适应等多层次信 息,目前学界围绕工艺技术、 功能属性和社会意义等维度 对红烧土建筑和"白灰面"的 研究已颇有成果,丰富了史前 建筑和装饰技术的研究。

制作工艺研究

目前学界对烧土建筑的 研究分歧主要在于这类建筑 是否是人工有意烧制的。其一 是认为人为有意烘烤,最早王 吉怀先生曾对尉迟寺烧土房 屋进行模拟实验,推测烧土排 房源于烧烤技术。李乃胜先生 对蒙城尉迟寺遗址红烧土建 筑遗存进行吸水率、抗压强 度、烧成温度等多方面分析, 认为尉迟寺遗址的红烧土建 筑属于人为烧制,且具有独特 的烧制方法,是我国新石器时 代的一大建筑特色,并推测这 种排房建筑可能是分步构筑 建筑部件,而后再经烧烤。李 文杰先生对大溪文化关庙山 遗址的红烧土房屋进行了详 细探讨,指出关庙山遗址的红 烧土房屋所用的建筑材料分 为天然材料和人工制造的材 料,并从房屋建造所用工具和 建筑工程做法方面以及红烧 土房屋的成因进行了讨论。得 出了四点结论:红烧土是将黏 土烧烤陶化后的人工制造建 筑材料;大溪文化到第三期才 出现完全的红烧土房屋;红烧 土房屋是新石器时代建筑和 制陶技术的结合产物,是大溪 文化的一种建筑特色;红烧土 房屋的墙壁、地面等均为人工 烧制而成,而屋面是否是人工 烧制还有待研究。李文杰先生

还创建了红烧土建筑考古学,指出其核心是从 实际情况出发,灵活运用毛泽东哲学思想。西 北大学李雨在其硕士论文中对仰韶时期烧土 建筑进行分析,肯定了红烧土建筑的防潮和加

其二是认为烧土建筑是由于火灾、房屋废 弃习俗等原因导致的。如甘肃秦安大地湾遗址 中的F901,F901的倒塌堆积显示其毁于一场 大火,其发掘者认为这可能是意外失火,而李 新伟先生认为这并不是偶然失火导致,结合房 屋性质与阻燃性来看,这更可能是一种房屋废 弃习俗。这一观点在王仁湘先生的文章中也有 体现,根据大河村遗址中F19、F20摆放集中的 陶器和烧焦的梁柱等现象,认为这些房子都是 有意焚烧。

白灰面最早的描述可见于李济先生的《西 阴村史前的遗存》,梁思永先生则在《后冈发掘 小记》中直接将李济先生所描述的白色层状物 称为"白灰面",此后一直沿用。

肖娟英、吴超明等模拟制备了地坪样品对 巩义双槐树遗址仰韶时期房址出土白灰面进 行复制实验。结果显示双槐树地坪是以料姜石 为原料直接制成,双槐树白灰面地坪是以较低 温度烧制料姜石,研磨后按照一定比例加水调 制后,涂抹在建筑表面。李最雄先生认为秦安 大地湾F901和F405白灰面地面中的轻骨料是 人造的粘土陶粒,将其与现代人造的粘土陶粒 进行对比试验,认为F901和F405两处房址的 地面胶结材料和人造粘土陶粒是由料姜石烧 制而成。经过与建筑材料专家的共同测定分 析,认为上述两处房址的粘土陶粒是新石器时 代的人造轻骨料,白灰面是以人造粘土为集 料、料姜石制成的"水泥"为胶结材料的轻混凝 土。王茜蔓、李婷等运用体视显微镜、超景深显 微镜等方法对旬邑西头遗址的"白灰面-草拌 泥"地坪的研究显示,西头遗址的白灰面可以 分为三层,分层涂抹有利于完全形成强度。白 灰面是否是分层涂抹或是否是季节性涂抹,或 许也能成为一个研究白灰面的新方向。

材料分析研究

对于红烧土建筑的研究多集中于其形成 原因以及过火温度等方面,对于红烧土材料方 面的研究则主要是关于其中的掺和物鉴定,并 以此为依据之一确定是否是人工有意烧制。闫 海涛、周双林等对几处典型的红烧土遗迹进行 的复原实验,认为红烧土过火温度的高低是导 致烧土遗址出现不同病害的原因。闫海涛先生 新著《红烧土遗址保护技术研究初探》,对红烧 土的物理化学性能、病害机理和成因等多方面 进行了研究,根据典型的红烧土遗址总结了红 烧土类文物的病害情况和特征,就红烧土类文

物加固材料的选择及适应性研究进行了深入 阐释等,对红烧土遗址保护具有较高的指导意 义。王庆宇、吴又进等先生对湖南七星墩遗址 中红烧土建筑进行科学研究,通过磁化率、 XRD、XRF等方法进行分析,认为七星墩遗 址的红烧土建筑是就地取土并以稻壳、稻草等 作为掺和料,经过人工烘烤而成。

对于白灰面的研究从20世纪50年代就 开始了,目前对白灰面的研究观点主要可分 为两种:第一种是白灰面是由料姜石制作而 成,第二种是白灰面是人工烧制石灰或石膏

第一种观点的争论焦点则是料姜石是否 经过人工烧制。目前多认为新石器时代房址中 出土的白灰面多是以当地料姜石为原料,研磨 粉碎,按照一定比例加水混合而成,而料姜石 是否经过烧制则是关于其具体加工工艺的争

胡继高和赵全嘏先生作为白灰面研究的 先驱,分别对河南地区的龙山文化遗址和商 代遗址中出土的白灰面进行了成分分析和复 制实验研究,最终的结果都表明这些白灰面 的成分主要是石灰石,与当地原生黄土中的 料姜石成分相似,因此认为白灰面就是将料 姜石粉碎研磨之后与水混合而成的,并非人 工烧制的石灰。

河南省洛阳市宜阳县苏羊遗址同样出土 过房屋中不同部位的白灰面,孙天强、魏国锋 等对其进行了检测分析,结合考古资料和地理 环境的考察,推测苏羊遗址的白灰面可能是料 姜石、石灰岩烧制的石灰和贝壳烧制成蜃灰这 三种原料制成。因此实验时将遗址周边地区的 天然石灰石、牡蛎设为对照组进行实验。运用 XRD、XRF、红外光谱分析等多种方法进行分 析检测,其结果显示苏羊遗址的白灰面主要物 相与天然料姜石最为接近;化学成分、红外光 谱分析和显微观察均表明苏羊遗址的白灰面 是由天然料姜石制成,且未经过人工烧制。而 王茜蔓、李婷等运用体视显微镜、扫描电镜、热 重差热分析仪、能谱仪等分析手段对旬邑西头 遗址的"白灰面-草拌泥"地坪进行显微观察 和科学分析。白灰面的主要成分是碳酸钙,接 近料姜石的成分,且经过人工烧制。显微观察 显示料姜石和白灰面的胶结体的微观结构相 似,认为西头遗址的白灰面是由料姜石经过烧 制后碳化而成,西头遗址的先民早在龙山时期 已经掌握煅烧制备石灰的技术。

天然石灰岩的主要成分是碳酸钙,人工烧 制的石灰是生石灰,加水后经过反应形成熟石 灰,其成分也是碳酸钙。因此,通过化学方法分 析无法准确判断白灰面是否是人工烧制的石 灰。天然石灰岩由于年代过于久远,一般不含 有碳十四,仇士华先生则利用放射性碳素断代 的方法,以白灰面作为碳素断代的标准,判断 出白灰面中的碳十四含量,从而分析白灰面是 否是人工烧制的石灰。他将东下冯龙山文化遗 址、后冈龙山文化遗址和永城王油坊遗址中出 土的白灰面进行碳十四年代测定,其结果均表 示白灰面测定的年代与遗址年代相符合,认定 这些龙山文化时期遗址中的白灰面是由人工

烧制而成的。 李乃胜和何努等以X射线衍射分析和拉 曼光谱分析为基础,运用XRF、ICP-AES、 ICP-MS技术对陶寺、尉迟寺遗址的白灰面进 行了测试研究,结果显示陶寺遗址白灰面的稀 土分配曲线和考古学家推测的制作原料基本 一致,并对其内外表面和断面进行了显微结构 分析,结构显示该白灰面分布由4次加工而 成。通过拉曼光谱分析和XRF断定了其化学 成分是二水硫酸钙,首次表明早在陶寺时期的 古代先民已经开始制作并使用石膏这一建筑 材料。由此得出陶寺遗址的白灰面是石灰石烧 制而成的石灰和石膏两种。对陶寺遗址的白灰 面、白条石的红外光谱分析显示,陶寺遗址中 的白灰面和白条石红外光谱的 v2/v4比值存 在明显差异,得出人工烧制的白灰面可以通过 红外光谱分析方法进行鉴定的结论,这为研究 我国史前时期房屋建筑中的白灰面制作方式 和人工烧制石灰的起源提供了一种简单有效 的鉴别方法。

魏国峰、张晨等采用了傅里叶变换红外 光谱模和复制试验等方法,对陶寺和殷墟的 出土白灰面和天然石灰石进行检测对比分 析。其结果显示人工烧制的石灰碳化后所形 成的方解石的v2/v4比值明显高于天然石灰 石,和模拟实验中人工烧制石灰准备的白灰 面比值相接近。据此得出陶寺和殷墟遗址中 的白灰面是采用人工烧制石灰所得,证明在 新石器时代晚期古代先民已经掌握了石灰的 烧制技术。

小结

目前学界对于红烧土建筑的研究相对较 少,新近研究多是对其烧成温度和烧土遗址的 保护技术研究。烧成温度的研究多止步于是否 是人工烧制,而对于红烧土建筑中存在的分层 现象并没有进一步的研究,多处遗址中的红烧 土房屋建筑的墙体存在分层的现象,而这种分 层是一次烧成,还是多次分层烧制以及不同建 筑部位的烧制方式并未有相关的研究。白灰面 的两种观点由于研究的时代相隔甚远,可能造 成了这两种观点的不同,现代科技考古的技术 方法多样,对相关遗址的再研究或许会出现不 同的结果。红烧土建筑和白灰面的研究多一些 历时性和共时性的对比,或许其结果将更加全

面,更具说服力。 红烧土建筑和白灰面作为史前建筑的重 要组成部分,是传统土遗址中的特殊类型,不 仅体现了古代人类的智慧和技术水平,也为现 代建筑材料的研究提供了宝贵的资料,是研究 中华民族建筑史的重要实物见证。对红烧土建 筑遗迹白灰面的研究,有助于丰富史前建筑史

(作者系首都师范大学历史学院硕士研究生)

纹饰作为陶器的组成部分,既有装饰作用, 又有文化内涵,是一类人群或一个族群在陶器 制作上除陶器形态之外,有别于其他社群的表 达方式之一,通俗来讲纹饰也是一种直观符号 就中国而言,陶器起源于农业发轫的新石器时 代,不仅是史前先民重要的生活器具,也是用于 祭祀、丧葬、仪式等场合的宗教礼器,前者着重 实用价值,后者强调精神价值。随着我国史前社 会的不断变革,陶器伴随早期文明从起源、形成 到发展整个过程,已经成为中华文明多元一体 的实证。因此,持续破译中华文明密码离不开陶 器这把关键钥匙,纹饰研究作为其中一环,自然 也就不能避而不谈。

考古

随着"中华文明探源工程"的不断推进,以 牛河梁遗址为代表的红山文化率先迈入古国时 代,孕育出中国最早的文明形态,与此同时"红 山文化与西辽河流域文明化进程综合研究"作 为子课题,为"中华文明探源""考古中国"等重 大课题提供坚实的研究成果。在此背景下,辽西 地区新石器时代考古工作迎来了挑战。我们要 如何为"中华文明探源""考古中国"做出更多的 辽西贡献?陶器纹饰也许是西辽河流域文明化 进程研究中新的切入点。

追溯我国最早有针对性的陶器纹饰研究, 应是从严文明与杨建芳二人在河南三门峡庙底 沟遗址仰韶文化遗存分期问题上产生的学术分 歧开始的。1959年,《三里桥和庙底沟》发掘报告 正式出版,"庙底沟类型"正式命名,但报告仅将 该遗址仰韶文化和早期龙山文化加以区别,两 种考古学文化内的分期工作并没有仔细梳理。 杨建芳从彩陶纹饰出发,划分出"西阴村类型" 和"三里桥类型"。1965年,严文明在《考古学报》 发表《论庙底沟仰韶文化的分期》一文,指出杨 建芳在分析过程中忽略了地层关系、彩陶纹饰 结构以及类型命名、划分等诸多问题。于是,他 从问题提出、分期依据、单位分类入手,摸索纹 饰与器物变化的演进规律,进而把庙底沟仰韶 文化遗存分成两期,纠正了杨建芳的"庙底沟仰 韶文化两型说",从而向学界展示了彩陶纹饰研 究的经典范例,开创了陶器纹饰类型学研究的

20世纪80年代末,《仰韶文化研究》一书出 版,其中收录了《论庙底沟仰韶文化的分期》这 篇重要文章,同时也能看到严文明不断地对纹 饰研究法进行完善,该书增订本中《半坡类型彩 陶的分析》《甘肃彩陶源流考》就极具代表性(以 下简称《半文》和《甘文》)。《半文》是在阐明陶器 纹饰研究法要遵循一定原则的观点,除统计一 个遗址陶器纹饰种类、数量外,还应对每一类纹 饰进行元素、母题、构图分析,这种方法适合于 纹饰较为丰富,但器型相对变化速率低的文化 遗存。另外,他十分强调地层关系和类型学关系 是纹饰演变规律的重要基础,而且要极其注意 装饰在陶器每个部分的纹饰,既有内部的序列 关系,也有外部的互动关系,即纹饰的谱系源 流。《甘文》则是将纹饰谱系源流思想继续发展, 通过对比半坡期、庙底沟期、马家窑期、半山期、 马厂期和齐家期彩陶纹的形态样貌,完整叙述 了甘肃地区彩陶从起源到流变的演进格局,并 以此上升到探讨各期彩陶文化的族属问题。

围绕严文明有关陶器纹饰研究法,学界也 得到了响应。李水城在1988年出版和2022年再 版的《半山与马厂彩陶研究》中,以新石器时代 晚期中国西北地区半山一马厂文化彩陶为研究 对象,通过大量的实际案例,从陶器形态和花纹 装饰两个层面进行了系统的类型学研究。探讨 了陶器与花纹的演化速率及时空关系,认为彩 陶产生于黄土地带并与旱地农业有千丝万缕的 关系,彩陶花纹的演变具有共时与多元的规律 性特征。不仅如此,书中还分析了不同器形花纹 组合、相同器型不同装饰位置(颈部、腹部、内 部)花纹的"来龙去脉",这正是对严文明陶器纹 饰谱系思想的充分实践。

21世纪以来,陶器纹饰涉及面更广。如李 新伟、朱君孝等人对中原地区史前陶器和陶纹 制作工艺演变与社会复杂化之间的关系进行 探讨;王仁湘以庙底沟彩陶文化研究为侧重 点,从考古学、艺术史、文化史和历史学层面阐 释其纹饰分类体系;李文杰对古代制陶工艺及 陶纹装饰技法进行整合研究,堪称陶器考古领 域的集大成之作;赵辉对新时代如何进行陶器 纹饰研究给予了回答。近年来,秦小丽、张萌在 陶器理论研究方面卓有成效;韩建业比对黄河 流域和西亚史前几何纹彩陶,提出纹饰与聚落 形态之间的联系引人思考,他还借助彩陶及陶 纹传播路线,还原出早期东西方文化交流的盛 景,将视野扩展到亚欧大陆甚至整个世界。可 以说,陶器纹饰研究正朝着多角度、高层次的 方向发展。

然而,回顾辽西地区新石器时代陶器纹饰 研究,我们要承认同其他地区相比还有不小差 距。辽西地区新石器时代纹饰在出土数量与种 类上是成一定规模的,优势十分明显,但少有学 者进行较为系统的类型学分析,有关时空关系、 谱系源流以及产生原因等问题尚未得到回答。 偶见一些讨论,研究方法存有缺陷,结论往往带 有很强的主观性。归根结底,差距的实质是在研 究层次和方法上发力不足。

辽西地区则是东北考古的"先行区"。新中 国成立以来,大量考古基础材料率先在这里得 到积累,无数学者致力于此,在史前考古学文化 时空框架、谱系格局、互动关系等方面作出了巨 大贡献,有效实践了苏秉琦的"考古学文化区系 类型理论",可以说开展陶器纹饰研究"沃土丰 厚"。然而,时代主题在变化,考古工作的任务与 目的也在发生改变,陶器纹饰应在系统的分期、 谱系研究基础上,继续提高研究层次,即进入到 全面历史复原。

首先,要考察陶器纹饰的环境因素问题, 复原人与自然的关系史。经过陶器纹饰分期、 谱系基础研究,我们能得到一种纹饰或几种纹 饰组合的变化脉络,同样我们也能捕捉到它们 演变的转折点。抓住转折点之后,分析环境改 变在纹饰产生过程中起到的作用。比如,赵宝 沟文化早期阶段中的几何纹并不是一蹴而就 的,兴隆洼文化晚期就已经大量使用。在几何 纹逐渐替代"之"字纹成为主流的过渡时期,是 否如以往想象的那样,燕山南部自然环境开始 恶化,部分人群迁徙至燕山北部,与兴隆洼文 化晚期社会在资源索取、利用结构、生产生活 等方面存在相似环境背景,最终导致了人地关 系同化结果出现,所以出现了两种纹饰系统并 存的现象发生。其次,要弄清陶器纹饰与聚落 变迁的关系,复原人与人的社会史。将各遗存 陶器纹饰与聚落考古成果相结合,落脚点要放 在性别职业、血缘组织、社会等级等问题上。就 单个聚落内部结构而言,重点考察纹饰生产者 的性别,生产方式是业余化还是专业化,如从 兴隆洼文化聚落到赵宝沟文化聚落,纹饰风格 陡然发生转变,是否意味着纹饰制作者从女性 过渡到男性,居址和手工化作坊所出的纹饰在 变化速率和产量规模方面也要作出定性、定量 判断;就聚落和聚落之间来说,也应考虑所出 纹饰分布情况,不同规模的居址或墓葬,或中 心聚落与次中心聚落,纹饰及纹饰组合选取倾 向势必有所差异,造成差异的原因很有可能源 于血缘组织的构成;聚落形态的历史演变代表 社会等级复杂化,从纹饰元素、母题和布局强 调秩序感、层次感发展角度出发, 分析其演化规律同聚落营建等级 理念发展的配合程度。最后,还要 提炼陶器纹饰折射的精神内涵, 复原人与超现实世界的思想史。 从目前出土的纹饰来看,可能与 宗教信仰相关的有两类:一类是 灵物图案,如查海遗址和南台地 遗址的蛙纹、赵宝沟遗址的鹿首 纹、小山遗址的猪首鸟首鹿首纹、 大南沟墓地的鸮纹等,具有图腾 崇拜或信仰标识的作用;另一类 是天文图案,八角星纹、老鹞窝梁 墓地的四向卷云纹、那斯台遗址 的"3"形纹等,体现着远古先民朴 素的宇宙观。

实现研究层次的提高,根本还 在于选择适合的研究方法。严文 明、李水城采用的纹饰结构法和谱 系分析法是可取的,它们的优势在 于适合纹饰复杂程度远远大于器 型复杂程度的地区。这种方法对陶 器纹饰进行元素、母题、构图的有 效拆解、梳理是有道理的,甚至抓 住每种纹饰的施纹位置都是必要 的。因为这样从纵向上廓清了从早 到晚的演化序列,横向上又能够看 到与何种文化类型、文化因素产生 的联系,交织起来就能获得不同阶 段陶器纹饰风格的演进脉络,相应 的制作偏好、生活习惯、社会风气 的发展趋势也显而易见。

一项合格的科学研究最终要 体现出价值所在,成体系的陶器 纹饰研究正在填补辽西地区新石 器考古史上的空白。纹饰也是较 为"敏感"的门类,在一定时间、空 间内,由多种因素共同作用创造, 它们发生了变化,意味着制造它 们的时间或空间以及那些作用于 它们的相关因素也发生了变化, 综合它们之间的关联,有助于我 们在"解释"陶器纹饰过程中,强 化对技术史、环境史、社会史的认 识。同样,今天它的现实价值依然 没有中断,既是辽西地区新石器 时代文化的具象符号,又是西辽 河流域文明区别于其他地区文明 的鲜明标志,也是中华文明标识 体系符号表达的重要组成部分。 在全球化与逆全球化浪潮复杂交 织的国际大背景下,构建一个具 有"世界可见性"的中华文明标识 体系已成为主流,作为这个体系 的一分子,辽西地区也有能力证 明自身特色的文化符号和呈现方 式。本地起源的"之"字纹、几何 纹,受外来文化影响的彩陶纹、附 加堆纹,代表宗教信仰的动物纹 和"八角星"纹,叙述着辽西地区 人群、生业、文化以及社会的变迁

故事,串联着辽河文明的源远流长,伴随平底 筒形罐、龙形堆石、玉雕、"坛、庙、冢""红山女 神像"等等共藏共出,这些是黄河流域文明、长 江流域文明乃至更远的岭南地区都不具备的 文化符号体系,理应被看作以新符号母本重塑 中华民族现代文明标识的辽西贡献。

(作者单位:中国人民大学历史学院 大连

安徽淮河流域地处黄淮中心区,农业、 畜牧业条件优越,是中华文明的重要发祥地

小润河河道里的惊人发现

淮河支流小润河静静地流过阜南县朱 寨镇三河村。1957年,当地村民网鱼的时候 在河里发现了龙虎纹、兽面纹尊以及觚、爵、 斝等中商时期青铜器群。此前的1944年,这 里还出土了多件商代铜鬲。两批青铜器精美 的纹饰、造型和精湛的工艺水平,有如石破 天惊,立即在学术界引起巨大反响。

这些青铜器是外来的还是本地铸造的? 人们在对中原商王朝以外淮夷方国区 域文明惊人的高度刮目相看的同时,也开始 了对其埋藏环境、铸造地点、文化性质等历 史背景和相关问题的探索。

阜南台家寺遗址

而时隔60多年之后,铜器群发现地点 东约150米台家寺遗址的发现,揭开了这一 长期困扰学术界的谜团。

台家寺遗址位于朱寨镇三河村白庄自 然村,处于淮河与其支流颍河交汇处的三角 地带,小润河从遗址流过。遗址由5个台墩 组成,其中最主要的台家寺台墩面积约1万 平方米,有方形围沟围绕。在其西侧200米 的一个台墩上发现集中埋葬的墓地,在距离 台家寺台墩500~700米的外围还发现3个小 台墩。因20世纪90年代村民在主台墩上建 有庙宇,故名。

2014年至2017年,安徽省文物考古研究 所和武汉大学对遗址进行了考古发掘,发掘 面积共计2500平方米,发现了完整的方形围 沟、大型建筑、铸铜遗存、奠基坑、祭祀坑、贵 族墓葬等商代重要遗迹,出土大量遗物。

大型围沟平面大体呈长方形,东西长约 105、南北宽约85、开口宽13~15米。

大型建筑主要由围沟内侧北部的一组 台基建筑和东部的大型建筑组成。北部台基 建筑复原面积超过500平方米,包括可能有 朝会和居住功能的大型宫殿建筑、专用储藏 室、大型仓库和青铜器铸造作坊。 东部大型建筑呈"品"字形,可能属于礼

制建筑。中部空场上发现与建筑相关的多个 这是商代大型建筑在安徽的首次发现,

其年代仅晚于同处长江中下游地区的盘龙 城早商城址。

青铜器铸造作坊遗迹位于北部台基 最东边,由多个柱洞围成曲尺形作坊或工 棚类建筑,东西约6.8、南北约7米,被隔为 南北两个空间。南部发现一处曲尺形半地 穴的铸铜工作场地,在其北部暴露出一层 以白色碳酸钙粉末覆盖的原生高温烧结 面,经检测其表面包含大量肉眼不可见的 青铜颗粒,推测为铸铜活动操作面。此外 在西北角发现4个原生红烧土的圆窝状遗 迹,推测是放置坩埚或组合好待浇铸的陶 范的位置。

靠近南部围沟处有约200平方米的铸 造遗物填埋区,共出土商代陶范一千多块, 其中绝大多数为容器范,涵盖觚、爵、斝、鬲、 圆鼎、尊罍等主要器类。

遗址还发现了丰富的占卜遗存,包括大 量卜甲和卜骨,其整治、钻、凿、灼均和中原 王朝同时期商文化遗物相同。

出土的动物骨骼主要有鹿、猪、牛等哺 乳动物,其中猪的比重较高。此外出土大量 蚌类和螺蛳。浮选还获得了大量细小鱼骨, 包含草鱼、青鱼、鲤鱼、鲢鱼、鲫鱼等鱼类。从 浮选发现的炭化植物种子看,当地种植业以 稻作为主,粟作为辅。

商代墓地共发掘了7座墓葬,均为单棺 墓,出土青铜器、玉器、漆器等随葬品。其中 觚、爵、戈商代青铜礼器都是安徽考古发掘 首次出土。商代墓地与1957年发现龙虎尊 的润河河道相邻,说明其北部出土龙虎尊的 地方是被润河冲毁或因润河改道破坏所致。

商王朝重点经略江淮地区的力证

台家寺遗址是目前已知淮河流域最 高等级的商代聚落和区域中心,从早商时 代晚期延续到晚商时代早期,主体年代为 洹北商城时期(商代中期)的大型宫殿建 筑、高等贵族墓地、祭祀坑、铸铜作坊、青 铜礼器、陶范等中原商文化系统的大量遗 迹遗物,为研究商文化的分布及商王朝在 淮河流域的重点经营和布局提供了重要

大型宫室、府库建筑属于典型的商文化 建筑,其规制在商代整个南方地区仅次于三 星堆和盘龙城。

遗址铸铜手工业遗迹和遗物俱全,确认 了本地的铜容器铸造活动,是商代都城遗址 以外的首次发现,也是商代都城以外发现陶 范数量和铸造器类最多的,填补了中商铸铜 手工业的空白,并为研究商代金属资源的掌 控与分配、铸铜技术的控制与传播提供了最 为重要的直接资料。其铸铜技术的创新,又 在其后中原商周青铜文化和长江流域其他 青铜文化当中得到体现,反映了南方地区青 铜文明的新局面。

在与台家寺遗址相距不远的润河沿岸, 商人还设置了迎水寺遗址等等级低于台家 寺遗址的居民点,体现了商人对淮河流域及 江淮地区的强力控制及其对青铜器铸造相 关功能区选址、布局的精心安排,是商王朝 重点经略江淮地区的考古力证。

台家寺遗址凸显了安徽淮河流域在中 国青铜文明发展进程中的重要地位,是继江 淮之间商文化大城墩类型、江南湖熟文化之 后,安徽商代考古的又一标志性成果。

除阜南台家寺遗址之外,安徽阜南迎水 寺、太和殿顶子、固镇南城孜、寿县斗鸡台、 凤阳古堆桥、定远陈家孤堆、合肥枣树棵城 墩、长丰三江坝、潜山薛家岗、滁州范郢等遗 址均发现以中原商文化因素为主体的中商 时期遗存,到了殷墟时期,属于中原商文化 系统的青铜器更是在肥西、庐江、潜山、太 湖、岳西、宿松等安徽江淮地区普遍发现。这 些发现力证了商王朝向东对安徽江淮地区 的重点经略,同时也与西周以后的考古发现 共同揭示了安徽江淮地区作为"金道锡行" 的标志性地位。

(作者单位:安徽省文物考古研究所)