

陶范铸造技艺：“夏都”的历史记忆

□ 记者 孙学涛 通讯员 李启东 张磊

伴随着中华文明的发展,青铜铸造技艺有近五千年的悠久历史。其兴起于夏朝,盛于商周,衰于汉唐。陶范铸造技艺体现了中华民族独特的创造力,包含着中华民族独特的文化基因和民族记忆。禹州是中国第一个奴隶制王朝——夏朝的建都地。禹州的陶范铸造技艺于2019年入选许昌市第五批非物质文化遗产代表性名录。6月3日,记者对此进行了采访。

伴随着中华文明兴起

“这是制范工序中的雕工。”6月3日,在禹州市神垕镇开发区一间工作室,陶范铸造技艺传承人郭营正用雕刀在一个范模上雕刻花纹。花纹纤细如丝,绵密弯曲,线条极富艺术感染力。“制范是陶范铸造技艺的关键。一般情况下,制作一个精致的陶范需要两三年时间。”郭营说。

那么,什么叫陶范铸造技艺?郭营介绍,陶范铸造技艺是指先以泥制模,雕塑各种镜背图案、铭文,阴干后烧制成母模,再以母模制泥范,同样阴干烧制成陶范,然后将熔化的合金浇注到范腔里成器,脱范后经清理、打磨加工后即青铜器成品。

青铜铸造有着近五千年的悠久历史。其兴起于夏朝,盛于商周,衰于汉唐。宋代之后,陶范铸造技艺主要用于生产寻常百姓的生活用品,如佛像、锅碗瓢盆、酒具等用品。商周时期,铸造精美的青铜器采用的便是陶范铸造技

艺。一直到民国时期,制青铜器大都采用“失蜡法”。

郭营介绍,现有资料显示,在明代中期,他的祖上利用陶范铸造技艺制作佛像与生活用品,后辗转我省多地靠此技艺养家糊口,之后迁到神垕镇,以制作范铸青铜器为业。根据族谱,这一技艺经他的祖父传承下来,他的父亲又传承于他。今年49岁的郭营说:“现在,我将这门手艺传给了儿子郭一航。”

分制模、制范、浇注、修整四个步骤

郭营介绍,陶范铸造技艺共分制模、制范、浇注、修整四个步骤,包括选土、粉碎、配制、陈腐、设计、制胎、脱模、制芯、雕塑、阴干、捂烧、修范、铸件、冷修、打磨等40多道工序。

一是制模。模也称母范。其原料可选用陶、木、竹、骨、石等,已经铸好的青铜器也可用作模型。

二是制范。制范要选用和制备适当的泥料,其主要成分是泥土和沙。用黏土含量较大的泥料敷在模型外面,脱出来形成铸件外廓的外范。外范要分割成数块,以便从模上脱下。待外范稍微阴干,在胎上划出耳、腿等安装处,再分刻出纹饰。外范烧制前期要小火慢干、上火均匀,待其完全脱水后逐渐升温。

“一般要焙烧48个小时以上,以眼看窑内制品颜色通红、范片之间看不到线为宜,要上部、下部一致,上部稍微发亮。温度为800℃至900℃。”郭营说,还要用含沙量较大的泥料制一个体积与容器内腔相当的范,通常称为芯或内

范。把内范剥去一层并阴干,干燥中要多次定型,然后使内外范套合固定并刻出浇注口。中间的空隙叫型腔,其间隔距离就是所铸器物的厚度。

“内范与外范之间要夹上铜质垫片,防止内范在铜液的冲击下发生偏移。”郭营说,制范的过程中还要加入草木灰、热料等有机物,通过减少收缩率来保持器物原形,利于透气,避免在塑成后因干燥、焙烧而发生龟裂。

三是浇注。浇注时是否需要预热要看铸件大小和壁厚。预热的温度以400℃至500℃为佳。

四是修整。铜器铸好后表面粗糙,需要用砺石修平,并用木炭进行磨擦抛光。“当一件青铜制品光润整齐时,才算制造完毕。”

不断提升影响力

禹州市非物质文化遗产保护中心主任王志军说,陶范铸造技艺体现了中华民族独特的创造力,包含着中华民族独特的文化基因和民族记忆,蕴含了中



郭营在介绍陶范铸造技艺。记者 孙学涛 摄

华民族独特的智慧和宝贵的精神财富。

“陶范铸造技艺工艺复杂、工序繁多、制作不易,主要作品以观赏陈设器为主。”许昌市非物质文化遗产保护中心主任陈若军说,下一步,他们将开展普查活动,建立陶范铸造技艺数据库,完整记录、保存陶范铸造技艺;加大对传承人的支持与保护力度;举办培训班,注重培养新的传承人;开展宣传展示活动,进一步提升其影响力。



信息超市

刊登遗失声明、公告、出租、转让、招工、培训等各类信息

地址:八龙路与龙兴路交叉口许昌报业传媒集团2楼207室

广告刊登热线:4396875 13608431030

咨询代理

德信集团 一站式企业服务中心

工商代理 代理记账 税务代理

网站建设 网络推广 商标代理

资质代办 法律服务 财务外包

公司地址:许昌市文峰路2797号

服务热线:15603741118 18937451959

水电暖

专业安装 瓷砖美缝 水电暖 排水电 地暖线路

13837437578

排版出书

星灿文化传媒 设计排版出书

手稿、电子稿、家谱编辑 排版印刷成书。书法、国画、照片设计排版印刷成册。企业资料、产品图册、宣传册设计制作。个人出书、书号申请,知识产权服务。

电话:18039995308、0374-5677988

地址:许昌市新许路金三角新合作广场B座820室

综合信息

精修空调15年

专业维修、移机、技术精、服务好。

电话:13409393627

承接各种杂活儿 砸墙、拆除旧装修等 15837491978

许昌市协联医院是以离退休医师为主的综合性医院,开设内科、外科、妇产科、眼科、口腔科、耳鼻咽喉科、皮肤科、急诊医学科、麻醉科、医学检验科、医学影像科。乘坐1路、5路、6路、8路、9路、10路、16路、17路、31路公交车均可到达。

电话:0374-2783578

地址:五一路与帝豪路交叉口西100米路北

疏通·改造

专业疏通、清抽化粪池,清洗各种管道及疏通暗管,漏水检测及维修安装上下水管,维修疏通马桶,维修阀门。

电话:13462133330、15836519739

专业疏通管道,清理化粪池,清洗各种管道,维修水管,改装上下水管及各种阀门。电话:13839002935

出租·出售

临街商铺出租

学院路与天宝路交叉口东北角恒大绿洲紫薇公寓临街商铺出租,2楼,511平方米,毛坯房,可长期租。

电话:13837458966

出售 报业小区电梯房 三楼,172平方米,四室两厅两卫,精装修,110万元。电话:13837487888

出租

东城区学府街与八龙路交叉口东南角祥瑞小区的房屋,148平方米,三室两厅两卫,出租。

电话:15716512131

出售

清虚街金质西湖花园三室两厅两卫,157平方米,学区房,146万元,可按揭。

电话:15716511999

继续教育

许昌职业技术学院2020年成人专、本科招生报名中

2020年专、本科类专业齐全,面向社会招生,学制2.5年,毕业证书网上注册。学习方式为网上学习。

报名地点:许昌职业技术学院4号教学楼A座1楼继续教育学院招生办公室(新兴路东段)

报名时间:即日起至9月10日

电话:2270358、2270278、2369869、2369868

声明

●苏伟在鑫盛国际大厦A塔二单元14至24层东户房屋的他项权证(证号为2015007924)丢失,声明作废。

●许昌市东城区建筑领域农民工工资保障金开具给许昌空港新城置业有限公司的收款收据(号码为036738,金额为1500000元,日期为2015年4月3日)丢失,声明作废。

●周若涵(女,出生日期为2013年10月30日16时0分)的出生医学证明(编号为N410911831)不慎丢失,声明作废。

●鄢陵县赢盛花木有限公司的开户许可证(核准号为J5033000667901)丢失,特此声明作废。

注销公告

经研究决定,注销许昌市企业发展促进会(统一社会信用代码为51411000317230656Q)。现已成立清算组进行清算,望债权人自公告发布之日起45日内向许昌市企业发展促进会申报债权。

联系人:魏先生、毛先生

联系电话:0374-2115559

联系手机:18637491133

地址:许昌市六一路12号

许昌市企业发展促进会

2020年6月10日

搬家公司

超低价 老兵搬家 15993606557

好日子搬家 13782289632

平安搬家 2151348

祥和 13137427699

超低价 百顺搬家 15617238805

诚信搬家 17737688844

正能量搬家 15664208515

福祥 13782292225 搬钢琴、家具拆装,人民路18号

声明

●韩敏霞购买许昌帝景置业有限公司恒大绿洲公寓B幢1512房屋的购房收据(收据编号为2004126,金额为20672元)丢失,其他人持有一切法律责任由本人承担,与许昌帝景置业有限公司无关。