

英国权威考古刊物《古物》杂志最新文章

英国权威考古刊物《古物》杂志(Antiquity)近日线上发表的最新文章中,披露了一个重大发现:中国考古学家在河南荥阳官庄遗址的一处大型青铜铸造作坊内,发现了世界上经碳14测年确认的最古老的铸币作坊。

这篇论文的第一作者是郑州大学历史学院副教授赵昊,他在接受记者采访时表示,通过对铸币作坊遗址灰坑内碳化小米的测年,他们得知该作坊所属年代为公元前640年至公元前550年,处于中国古代的春秋时期。



中国钱币博物馆铸币浮雕。

中国发现世界现存最早铸币作坊

1 碳14立功 证实最早铸币作坊

赵昊告诉记者,这篇论文是他去年上半年完成的,现场发掘时间则主要集中在2017~2018年,“发掘之后还需要很多时间去研究分析、测年代等等,用了大概一年多时间吧,然后论文投稿后到修改发表,还要经过一年多时间。”

2017~2018年,郑州大学考古队在河南荥阳官庄遗址的考古发掘过程中,发现了两枚青铜布币和60多个用于铸币的陶范。钱币的发现并不令人特别惊喜,而铸币陶范的发现才是真正令人兴奋的——因为这意味着一个非常古老的铸币作坊的存在。

“这就好比,发现一张人民币并不稀罕,而发现一家铸币厂才比较少见。”赵昊说,“钱币就是用来流通的,可以在很多地方出现,但在那个金属货币刚开始流行的春秋时期,铸币的作坊显然数量极为有限。”

迄今为止,在中国仅3座城市发现了春秋时期铸币作坊遗址,分别位于山西的侯马以及河南的新郑与荥阳。侯马和新郑在春秋时期分别属于晋国与郑国,而荥阳在春秋时期曾在魏国治下,后来又又被周王室、郑国和晋国来回争夺过很久。

赵昊告诉记者,这三处遗址当年铸造钱币的年代应该相差不多,但侯马和新郑的遗址因为发现时间较早(前者在上世纪50~60年代发现,后者在上世纪90年代发现),科技考古水平尚不如今日,没有做精确的碳14测年,也就没能在国际考古界有力确认“世界最早铸币作坊”的地位。

赵昊与他的考古团队在荥阳官庄发掘的这处铸币作坊,并非独立存在,而是属于一处规模很大的青铜器铸造作坊的一部分,其主体为一座具有“凸”字形格局的两周时期城址,始建于公元前800年前后。

“整个作坊以铸造兵器、礼器和车马器为主,而钱币则是工匠们‘顺便’制作的,所以铸币遗址所占的面积比较小。”赵昊说,“春秋时期也是我国金属货币的萌芽和发展阶段,对钱币的需求量还不是很大。”

在当时,这些布币的制造都不是“批量生产”的,而是造一枚币就要做一个芯范(铸造铜币的陶制范模),个个都独一无二。但另一方面,每件铸币的芯范在尺寸方面高度相似,表明当时所铸造的钱币在重量和尺寸方面都已经有了明显的规范。



官庄铸铜作坊遗址区鸟瞰。

2 空首布:从农具形状发展而来的东周古币

赵昊等人在官庄遗址发现的这种古钱币叫做“空首布”,是布币的一种。布币最早是从青铜农具“鏹”演变而来,是春秋战国时期流通于中原诸国的铲状铜币,又称铲布。

在冶金工业还不发达的东周时期,金属农具不仅实用,也很值钱,较之牲畜、谷物,更便于携带和保存。于是,它渐渐从普通交换物品中分离出来,然后逐步演变,成为形制稳定的金属铸币,同时也一定程度保留了它最初农具的造型。

布币按照形状,分为空首布和平首布两大类。先出现的是空首布,布上端有把手,把手上有孔,可以插木柄,还在模拟铲子的模样,所以称之为空首布;到了第二个阶段,布首变得比较平实,也没有洞了,所以又叫平首布。总体而言,布币的发展趋势是:币身不断缩小,重量减轻,以求轻巧、便于携带使用,造

型和纹饰也趋向于精整美观。

布币铸行的年代,一般都认为起始于春秋而盛行于战国。也有研究者将1976年陕西临潼零口街等出土的多件西周“青铜铲”(原始布币),与河南安阳殷墟出土的商代青铜铲进行比较,认为布币最早出现于西周。更有研究者联系了多种古文献中的历史记载,认为大体在殷周之际,钱、铸就已发展成为货币。

但从各方面的情况看,殷商和西周的青铜铲,形体大,分量重,还没有脱离农具的原形,主要以实物形态,与珠玉、货贝等一起,作为财物来交换。

布币在春秋战国时通货300多年,秦始皇统一中国后,废掉了原先的货币,统一铸秦半两钱,后来汉代的王莽曾一度仿制过布币,莽汉之后,布币便永久退出了历史舞台。



官庄遗址出土的空首布成品。

3 传奇的琥珀金币:世界最古老的钱币

除古代中国之外,世界其他地区最早流通使用的金属货币是何时开始出现的?在考古学界,这个问题的答案目前比较统一地集中在公元前630年~公元前570年之间。除了中国的中原地区,当时的印度河流域和土耳其的吕底亚王国,都有了早期的金属铸币。

“这里对世界最早金属货币的定义,有三个标准。”赵昊说,“首先得是以国家为单位铸造发行的,货币本身必须是有政治权威保证的;第二是要能大量生产,不能是偶发性的;第三总是要有比较统一的形制规范。”

目前被认为出土了世界上最古老钱币的遗址所在地,是吕底亚王国的以弗所古城。吕底亚位于今天土耳其的西部,大约在公元前6世纪左右,吕底亚开始铸造一种金银合金币(成分为3金1银),俗称“琥珀金”。

这些金币自从20世纪初被英国考古学者发现以来,国际考古学界对其年代一直存在争议。

“这些金币当初是在以弗所城的一座神庙下面的罐子里发现的,是一个窖藏。考古学者们主要是从古建筑的石材等方面入手去推断年限,因为碳14测的主要是有机物,不适用于金属和石头,所以可靠度受到争议也可以理解。”赵昊说。

1990年后,以弗所古城又迎来了新的考古发掘:一支由德国和奥地利组成的专家队

伍在继续探究这批琥珀金币的来源,并确认以弗所琥珀金币窖藏的年代应当在公元前610年左右。赵昊在2018年也去过以弗所的考古现场。

赵昊告诉记者,最适合碳14测年法的就是植物种子,而且最好是一年生的植物种子。“因为碳14测年表明的是有机物死亡的时间,而树木往往可以生长几十年甚至数百年。”

在官庄的铸币作坊遗址灰坑里,赵昊和他的团队发现了碳化的小米和小麦,应该是来自当时铸币工匠们吃的粮食。该作坊所属的年代,便是通过对碳化小米的分析得出的。“因为小麦数量较少,并且还有可能是通过贸易得到的外来作物,而小米则是中原本土作物,测小米会更准确更放心。”

最终,考古人员得到了一个相对准确的年代范畴:公元前640年至公元前550年。“我要强调的是:官庄遗址的这些布币并非目前发现的世界最古老的钱币,目前土耳其以弗所古城的金币窖藏仍是考古工作发现的最早的金属货币。”赵昊说,“不过以弗所城并未发现铸币场所。因此,官庄遗址这个春秋时期的铸币作坊,是迄今考古发现且经碳14测年确认的世界最古老铸币厂。这也再次说明了中国在世界早期货币发展历史中的重要地位。”

据红星新闻