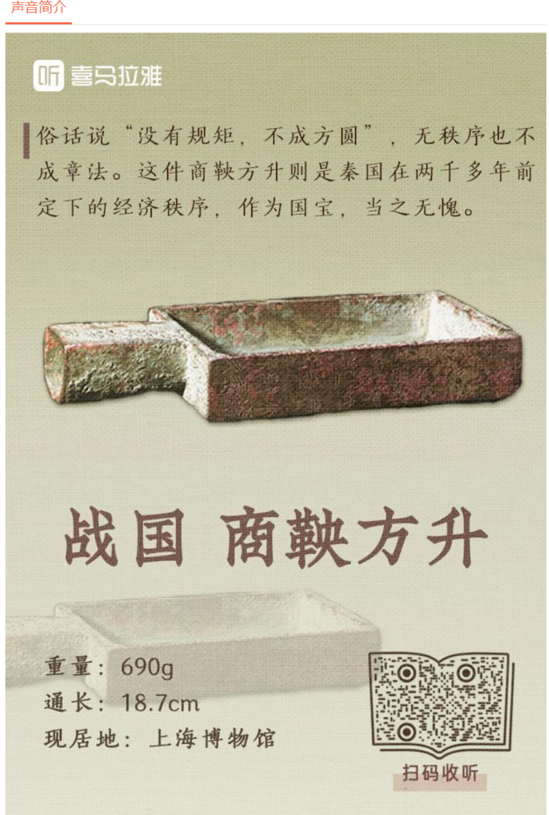
# 059战国 商鞅方升:千年前的中国计量标准

人文 2019-05-17 00:09:07 3495

睿智 讲坛 收藏

00:00:00 00:20:15 喜欢 下载 分享

## 声音简介


喜马拉雅
俗话说"没有规矩，不成方圆"，无秩序也不成章法。这件商鞅方升则是秦国在两千多年前定下的经济秩序，作为国宝，当之无愧。
战国 商鞅方升
重量：690g
通长：18.7cm
现居地：上海博物馆
扫码收听
马未都 × 国宝100

国宝100，件件精彩！

059战国 商鞅方升

**开篇**

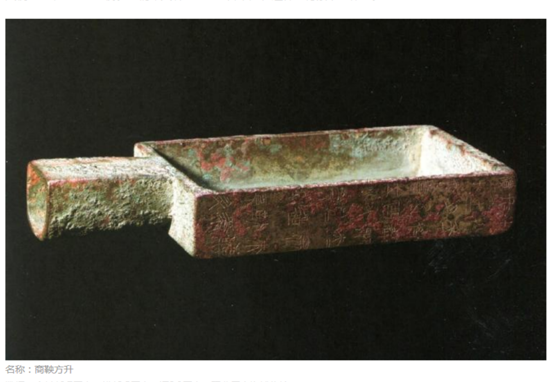
历史上有个名人叫商鞅，无人不知，无人不晓，因为他永远活在我们的课本里。一提商鞅，我们就会联想到商鞅变法。商鞅变法中最著名的故事就是"徙木立信"，几乎每个人都学过这一课。

商鞅画像

**徙木立信，令出必行**

商鞅在秦国第一次变法时，为了让民众信服新法，就在闹市的南门竖起一根三丈长的木头，说谁把这木头搬到北门，我就赏他十金。老百姓觉得这事儿玩笑开大了，没人动。商鞅看没人动，就说，谁能搬过去，我赏他五十金！围观的人觉得商鞅这玩笑越开越大。就在他们等着看热闹的时候，出来一傻人，扛着这木头，就把它搬到了北门，商鞅当众就给了他五十金，这下围观的聪明人全后悔了。商鞅就用这样的方法表明秦国令出必行，绝不欺骗。

"徙木立信"这件事发生以后，在公元前356年，商鞅颁布了他制定的法令：重农抑商，建立二十级军功爵位制，鼓励国民杀敌领赏，通过变法让秦国强盛起来，成为虎狼之师。六年以后，商鞅开始进行第二次变法，《史记》里记载这次变法"为田开阡陌封疆，而赋税平。平斗桶权衡丈尺"，说的是这次变法废除井田制，实行平等的赋税制度，统一度量衡。我们今天讲的商鞅方升就是在这样的背景下制作的。



名称：商鞅方升
数据：全长18.7厘米，横12.5厘米，深2.3厘米，现藏于上海博物馆
简介：旧名商鞅量，是商鞅为秦变法统一度量衡时所监制的标准量器。升呈长方形，一侧有中空柄，其余三侧及底面皆刻有铭文。因其翔实的铭文、精密的制作和明确记录的容积而被认为是不可多得的国家级标准器。

**度量衡：统一的标准**

我们先解释一下度量衡。

第一个是"度"，指的是长短。我们很多时候都要知道长度，比如你去买一个沙发，能不能搁到家里去，就需要量一下长度；你们家装修，得量量门的高度，这些都是你生活中要碰到的问题。

第二个"量"呢，是容器；我们今天离普遍使用容器计量的生活比较远了，因为我们现在大部分都是按重量计算，不按体量计算。过去粮食是一升一斗地卖，它是靠容器的。

第三个，度量衡的"衡"，就是重量。凡是不易用容器计算的，就开始用重量计算。比如，同为粮食，这个斗可以量米和面，但它量不了白薯，所以白薯就得改用重量计算。我们现在的生活中，还是有大量的物品是用容器计算的，比如你去买油、买洗发水，这些容量的概念最初就是我们所说的量器，准确地说这叫量（liàng）器。方升，就是从这儿来的。一个量器的标准，告诉你一个标准单元是多少。只不过，这标准是不断变化的。比如我们现在废了市尺，我们用的都是公制。我们现在说一尺等于多少厘米呢？应该是33.33厘米，一米等于三尺嘛。历史上，我们的长度单位可不是一成不变的，汉尺只有22厘米，正常男人拇指到中指的距离；唐尺就有30.7厘米，宋尺就更长一点，31.68厘米。你可以看到尺度是越来越长的，除了长度单位，重量单位、容量单位每个历史时期的标准都不一样。

过去权、升这些东西都特别重要，尤其商鞅方升上面又有文字又有计量单位，还是两千多年前的标准量器，这就使它变得非常地重要。现在即使我们找到了一个秦代的尺子或者容器，如果它不是标准器，那么它的价值就会大打折扣。

在我们今天的生活中，特别重要的标准是什么呢？是"世界时"，以格林尼治时间为准。这就是大家都得有的标准，如果今天你一个标准，明天他一个标准，大家都不活在一个时间段上，这就很麻烦。

Royal Observatory Greenwich
SHEPHERD PATENTEE
53 LEADENHALL STT LONDON
GALVANO-MAGNETIC CLOCK

格林尼治时间

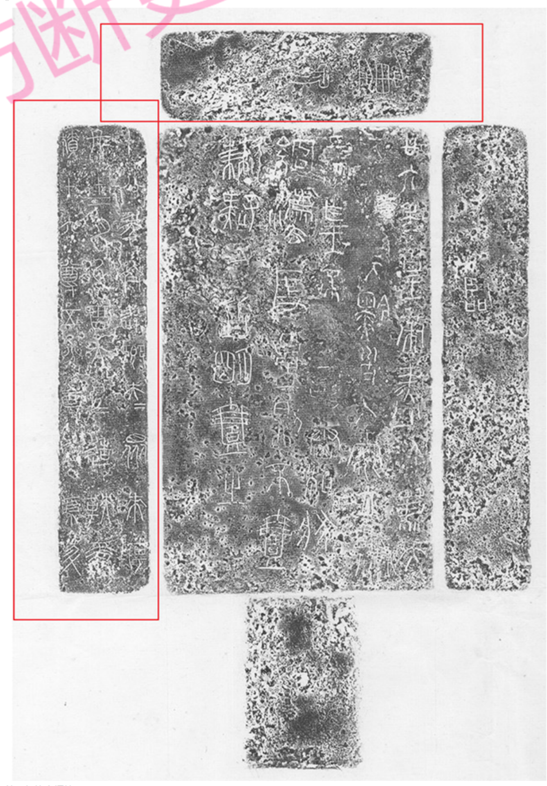
商鞅统一度量衡，是为国家建立一个统一的标准，也为后来秦国统一以后的"车同轨，书同文"留下了一个启示。今天，我们中国依旧是一个大一统的国家，跟这次革命有直接关系。如果当时文字不统一的话，那么语言也就不统一，那我们今天就跟欧洲一样，都是小国。

**标准量器：商鞅方升**

商鞅方升通长 18.7厘米，个儿不大，高 2.3厘米，呈长方形，是商鞅第二次变法六年后监制的。这个东西你看着它没什么好看的，和其他的国宝比起来一点都不神奇，就是一个简单的方盒子带个把儿，中间是空的，插根木头，操作起来十分方便。这个方升最有价值的是它中间的这个空间，就是它的容量。老子在《道德经》中就说过"凿户牖以为室，当其无，有室之用。故有之以为利，无之以为用"，这说的就是"无有"的地方是最重要的。这个方升，它的空间给了我们一个准确的容量，按照我们今天的测试，它有 202.15毫升。

方升的三侧及底面刻有两段铭文，这铭文显然不是铸上去的，是后刻上去的，这两段铭文间隔一百二十多年。第一组铭文的内容为：

> "十八年，齐遣（率）卿大夫（合文）众来聘，冬十二月乙酉，大良造鞅爰积十六尊（寸）五分尊（寸）壹为升。重泉。"

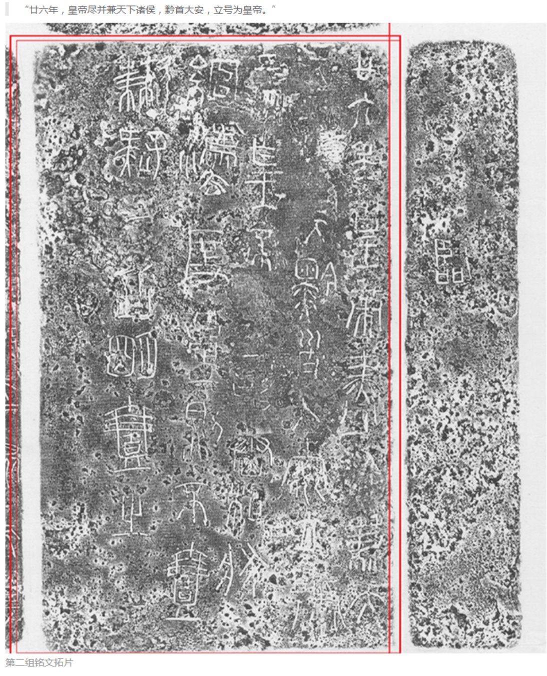


第一组铭文拓片

第一组铭文提供的信息是秦孝公十八年（公元前344年），齐国卿大夫使团到访。这年冬天，商鞅的官职是大良造，相当于宰相，他监制了这件标准量器。这件标准器的体积为一升。方升就是用于重泉这个地方。

第二组铭文距离第一组铭文已经过去了123年，是秦王政二十六年刻的。秦王政二十六年，是一个非常重要的时间节点，就是公元前221年。这一年，秦始皇统一了六国，实现了中国历史上的第一次大一统。铭文刻的是什么内容呢？它说：

> "廿六年，皇帝尽并兼天下诸侯，黔首大安，立号为皇帝。"



第二组铭文拓片

这条铭文翻译过来就是说，公元前221年，秦始皇统一六国。"黔首"，就是说扎黑头巾的人，这里代指百姓，就是说百姓终于获得了安定的生活。他立尊号为皇帝，于是下诏书让两个丞相规范度量衡，凡是不一样的地方都予以统一，凡是不清楚的地方都予以明确。方升用于临这个地方。

从这两条铭文我们可以知道，这件商鞅方升在沿用了一百二十多年后，又一次成为了通行全国的标准量器。上海博物馆除了商鞅方升，还有一件"始皇诏铜方升"，容积为215.65毫升，比商鞅方升多了13毫升，其器型与商鞅方升相似，外壁一侧所刻的铭文与商鞅方升上秦始皇发布诏书的铭文相同。始皇诏铜方升的出现也印证了秦始皇统一天下以后，所使用的量器延续了商鞅定下的标准。这个标准的确立，影响深远。现在你去故宫，太和殿外边一边是日晷，一边就是量，一个是时间单位，一个是容量单位，这就代表着政权的最高标准。

始皇诏铜方升

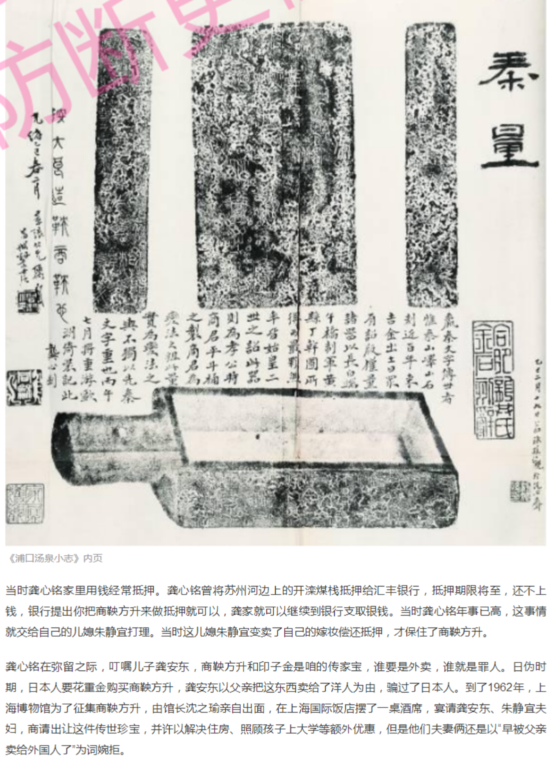
**龚氏家族与商鞅方升**

关于商鞅方升，我们现在获得的最后一条信息，就是秦始皇继续以它作为标准量器去使用。但是，这个标准在后来实行了多久呢？我们现在不得而知。两千多年的时间里，这个方升在大众视野中几近消失，直到一百多年前才重新进入我们的视野。方升这次重现，和一个叫龚心铭的人有关。

龚心铭

龚心铭是安徽合肥人，中过清末的进士。他的父亲叫龚照瑗，曾任江苏候补道，中法战争期间，负责为台湾守军运送武器兵员；后来还做过四川布政使、驻英法意等国公使，1897年，因病去世了。龚心铭的弟弟龚心钊，也是清末的进士。兄弟二人都做过官，龚心铭在翰林院供过职；龚心钊则是清代最后一任科举考官，还做过清朝驻加拿大领事。从这儿我们可以看出来，龚家的家道还是很殷实的。进入民国以后，兄弟二人就不再做官了，转而投资一些实业，继而成为当时的大藏家。他们兄弟俩的收藏范围非常广泛，有玉器、金饼、印章、字画、青铜、瓷器等，观复博物馆里有几件瓷器就是龚心钊的旧藏。

1903年，龚心铭从清晖阁花重金买下了这件商鞅方升。宣统初年（1909年），龚心铭在距离浦口六十里地的地方买下了一眼温泉，在那里建了一座龚氏汤泉别墅。在别墅里，他专门辟出一间屋子，用来放他最为看重的印字金和商鞅方升。龚心铭把这间屋子题作"周爰秦量之室"，并以此为自己的斋名。经过对这两件藏品的深入考证，龚心铭在上世纪30年代出版了《浦口汤泉小志》，将《周爰金考》《秦鞅量考》两篇重要的考证文字收《浦口汤泉小志》入其中。因为《浦口汤泉小志》的出版，社会上很多人都知道了龚家藏有商鞅方升。



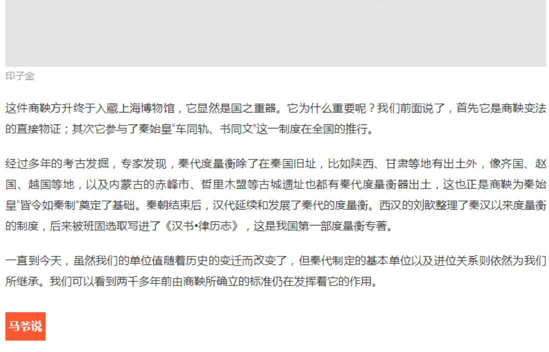
《浦口汤泉小志》内页

当时龚心铭家里用钱经常抵押。龚心铭曾将苏州河边上的开滦煤栈抵押给汇丰银行，抵押期限将至，还不上钱，银行提出你把商鞅方升来做抵押就可以，龚家就可以继续到银行支取银钱。当时龚心铭年事已高，这事情就交给自己的儿媳朱静宜打理。当时这儿媳朱静宜变卖了自己的嫁妆偿还抵押，才保住了商鞅方升。

龚心铭在弥留之际，叮嘱儿子龚安东，商鞅方升和印子金是咱的传家宝，谁要是外卖，谁就是罪人。日伪时期，日本人要花重金购买商鞅方升，龚安东以父亲把这东西卖给了洋人为由，骗过了日本人。到了1962年，上海博物馆为了征集商鞅方升，由馆长沈之瑜亲自出面，在上海国际饭店摆了一桌酒席，宴请龚安东、朱静宜夫妇，商请出让这件传世珍宝，并许以解决住房、照顾孩子上大学等额外优惠，但是他们夫妻俩还是以"早被父亲卖给外国人了"为词婉拒。

又过了几年，文革开始了。龚安东的女儿所在工厂的人就忽悠着到他们家抄寻文物，他们先找到了五十多块印子金，因为没找到商鞅方升，他们就不愿意离去，后来又在龚家前前后后找了28天，仍然不见商鞅方升的影子。最后，他们在朱静宜的侄子家抄出了商鞅方升，遂带着方升扬长而去。商鞅方升被抄走，龚安东得知消息后气急交加，心脏病突发，在前往医院的路上就与世长辞了。

得知方升从龚家被工厂抄走以后，上海博物馆马上就出面，说服这些人将印子金、商鞅方升等交给上海博物馆代为保管。直到"文革"结束后，上海博物馆按照相关规定将代管的文物悉数归还给龚家。那时龚安东、朱静宜都已经去世了，龚安东的子女们商议之后，最终将商鞅方升、印子金、符印等193件文物转让给了上海博物馆收藏。



印子金

这件商鞅方升终于入藏上海博物馆，它显然是国之重器。它为什么重要呢？我们前面说了，首先它是商鞅变法的直接物证；其次它参与了秦始皇"车同轨、书同文"这一制度在全国的推行。

经过多年的考古发掘，专家发现，秦代度量衡除了在秦国旧址，比如陕西、甘肃等地有出土外，像齐国、赵国、越国等地，以及内蒙古的赤峰市、哲里木盟等古城遗址也都有秦代度量衡器出土，这也正是商鞅为秦始皇"皆令如秦制"奠定了基础。秦朝结束后，汉代延续和发展了秦代的度量衡。西汉的刘歆整理了秦汉以来度量衡的制度，后来被班固选取写进了《汉书•律历志》，这是我国第一部度量衡专著。

一直到今天，虽然我们的单位值随着历史的变迁而改变了，但秦代制定的基本单位以及进位关系则依然为我们所继承。我们可以看到两千多年前由商鞅所确立的标准仍在发挥着它的作用。

**马爷说**

俗话说"没有五音，难正六律；没有规矩，不成方圆"，无秩序也不成章法。今天的这件商鞅方升则是秦国在两千多年前定下的经济秩序，作为国宝，当之无愧。

国宝情未了，下集听分晓。

收起

得到喜马拉雅知识共享
防断更微信：699250

## 用户评论(9)

展示条数： 20条

表情 0/300 发表评论

1366600mskp
在上博看过，外表很不起眼，很容易就略过了。听了介绍后才了解它的了不起。物，也不可貌相呀！
22小时前 回复 4

13918431plt
每集国宝100都追着听，马爷讲的真好👍！但这集中龚心铭1897年去世了，怎么1903年又购得商鞅方升，有点儿不对？
16小时前 回复 1

msys2003：回复@13918431plt
1897年是他父亲去世
12小时前 回复 赞

zhangsjfly：回复@13918431plt
是他的父亲龚照瑗1897年去世
13小时前 回复 赞

yingxiadai：回复@13918431plt
龚心铭他爹1897年去世
13小时前 回复 赞

落樱飞舞802
👍👍
22小时前 回复 1

雨山朦胧
徙木立信，写成徒了😎
15小时前 回复 1

朴蔡
上博好够意思，就算代为保管了，也要等龚家同意
12小时前 回复 赞

美美_e7u
听马爷讲国宝太有意义，:国博一边看国宝一边听讲座，印象极其深刻，
15小时前 回复 赞

凤凰城GT
我第五个点赞的
21小时前 回复 赞

SAI13
前排
22小时前 回复 赞

DarthVader_ez
👍👍👍👍
22小时前 回复 赞

声音主播

超级制作 V15
1382 40 356.5w
简介：喜马拉雅FM自制频道

所属专辑

马未都《国宝100》
505.3w

更多声音 更多

058五代 越窑秘色瓷莲花净水碗：传说中的...

闭着眼睛 畅听百万有声书

相关推荐 换一批

河森堡：了不起的博物馆 第二季
超级制作

河森堡：了不起的博物馆
超级制作

中国十大国画名作赏析
博物馆有得聊

大英博物馆极简世界史
博物馆有得聊

博物馆有得聊：神奇的古代中国史
博物馆有得聊

中国通史大师课【2019升级版】
新亚文化

世界历史大师课
大先生说

范景中讲西方艺术史
范景中

中国历史大变局
姜鹏历史沙龙

张法中讲中国美术史
张法中

下载客户端
iPhone Android

热门搜索
鬼故事 武侠小说 轻音乐 相声 京剧 新概念英语 国学 睡前故事

特色产品
新声活商城-开启你的新生活 声创空间 游戏联运 少儿成长中心

关注我们
官方博客 微信公众号 新浪微博 QQ公众号 贴吧 兴趣部落

APP下载
iPhone Android

合作与服务
开放平台 对接海量精彩内容
喜配音平台 一站式配音服务平台
小雅智能 智能连接垂直品类硬件
车联网平台 自在出行，听我想听
企业版 企业培训·员工学习

喜马拉雅FM是一个专业的音频分享平台，精彩内容包括有声书，相声段子，音乐，新闻，综艺娱乐、儿童、情感生活、评书、外语、培训讲座、百家讲坛、广播剧、历史人文、电台、商业财经、IT科技、健康养生、校园电台、汽车、旅游、电影、游戏等多个分类，上千万条声音。听书听催眠音乐，让你随时随地，听我想听！喜马拉雅FM最近更新了超级制作的声音059战国 商鞅方升:千年前的中国计量标准，您可以在线收听059战国 商鞅方升:千年前的中国计量标准或者下载APP。收听更多马未都《国宝100》的音频，尽在喜马拉雅FM。

快捷入口
听单 未来女友实验室 冰蓝色女士

关于我们 | 联系我们 | 公司新闻 | 招贤纳士 | 用户反馈 | 使用协议 | 版权声明 | 开放平台 | 直播平台 | 自律承诺

Copyright © 2012-2019 www.ximalaya.com Inc.ALL Rights Reserved

上海证大喜马拉雅网络科技有限公司 版权所有 公司地址：上海市闵行区紫星路588号2幢2062室 联系地址：上海市祖冲之路887弄88号402室A座 客服热线：400-838-5616
信息网络传播视听节目许可证1908287号 | 互联网直播服务备案号：沪ILS备201708210007 | 沪网文【2016】6034-453号沪ICP备13027243号-3 | 沪公网安备 31011502005603号
违法不良信息举报电话：400-838-5616 | 《举报受理和处置管理办法》
上海互联网举报中心 | 网上有害信息举报专区 | 儿童色情举报专区 | 诚信网站