



图1-1 秦九都八迁路线示意图





图 1-7 “襄阴二”钱（正、背）  
直径：28.5 毫米



#### 四、商鞅改革秦国度量衡制度和钱币计量标准的统一

商鞅变法对秦国乃至对中国历史的影响都是巨大的。商鞅对秦国的度量衡制度的改革是商鞅变法的有机组成部分。《史记·商君传》记载：孝公十二年(前350年)，商鞅“平斗桶、权衡、丈尺”；《战国策·秦策三》记载：“商君为孝公平权衡、正度量、调轻重”。自此，秦以铢、两、斤、钧、石五权“平”其权制，但黄金单位按照当时周制用“镒”计量。实际上，商鞅确定的秦国新的度量衡标准也是后来秦始皇统一全国度量衡标准的基础。《史记·秦始皇本纪》记载：秦始皇统一全国后，“一法度衡石丈尺”。秦始皇陵等处出土的秦权铭记载：“廿六年（公元前221年），皇帝尽并兼天下诸侯，黔首大安，立号为皇帝，乃诏丞相状、绾，法度量则不壹歉（嫌）疑者，皆明壹之”。学术界对《秦诏版》的断句、解读存在争议，但秦始皇下令统一度量衡的史实无可争议。秦朝《工律》要求：县及管理手工业的工室校准度量衡之权（称砣）、斗桶和升，至少每年要校正一次。说明秦国、秦朝的度量衡制度是成体系的。

商鞅有关度量衡标准的具体改革是：

## 第一

，田亩计量标准的改革。商鞅将过去周制的100方步为1周亩改为240方步为1秦亩。“商鞅变法”后经汉武帝，直至清末民初，一直为240方步为1亩。清代孙楷著《秦会要订补·田制》：“秦田二百四十步为亩，此后汉因不改”；《九章算术今解·方田》注曰“二百四十平方步为一亩的中亩制度，从汉至清一直没有改变”。按照秦制，1尺等于0.32米，1步等于5尺，1秦亩等于614.4平方米，等于0.921599539市亩。

第二，商鞅制作铜升。公元前344年，商鞅监制了标准量器——“商鞅铜升”。其铜权的铭文为：“大良造鞅，十六尊（寸）五分尊（寸）壹为升”，即16.2立方寸为1升。按照秦制，1斛等于10斗，1斗等于10升，1升等于200毫升。

第三，重量计量标准。按照秦制，1石等于4钧，1钧等于30斤，1斤等于1镒，1镒等于16两，1两等于24铢，1铢等于0.66675克。在先秦时期，黄金的计量用“镒”，但由于黄金是稀缺的贵金属，后来一般用“两”来计量。秦朝《效律》规定，黄金衡累误差超过1/2铢（1/48两）要赏1盾，即罚1个盾牌。

商鞅进行第一次变法（前356年）时，秦国都城在栎阳。前350年，秦孝公将国都由栎阳迁到咸阳（参见表1-1），商鞅进行第二次变法，“为田开阡陌封疆，而赋税平。平斗桶权衡丈尺”（《史记·商君列传》）。作为法家的商鞅，其施政极重“壹制”。商鞅“平斗桶、权衡、丈尺”，为“壹”秦度量衡之制。而度量衡之“壹”，必以完成统一实施为标志。因而，商鞅在钱币铸行方面必然会遵循“壹”的原则，统一钱币的计量标准。可以初步推论：商鞅将秦圜钱统一为重半两（12铢），仍然是圆孔圆形的圜钱。在下文，还会讨论这个问题。

## 五、秦惠王二年的“初行钱”问题

关于秦统一前铸行钱币的有关古籍记载，见于《史记》的有4处：

1. “（秦）惠文王生十九年而立，立二年（前336年），初行钱。”（《史记·秦始皇本记》）
2. 周显王三十三年（前336年），“贺秦”；秦惠文王二年，“天子贺行钱”（《史记·六国年表》）。
3. 周显王三十三年，“贺秦惠王”（行钱）（《史记·周本记》）。
4. 惠文君二年，“天子贺”（行钱）（《史记·秦本记》）。

综上所述，公元前337年秦惠文王“初行钱”，公元前336年周显王表示祝贺。这应该是秦国钱币制度的一项重大创新或改革。为此，可能的推理是：

### 第一

，秦惠王“初行钱”行的是半两圜钱。战国早期的半两圜钱是圆孔圆形的形制，钱文为大篆。有大中、小三种规格。这个时期允许民间铸行钱币。商鞅变法后统一钱币的重量标准，并允许各城邑铸行钱币。因而，秦惠王二年“初行钱”，是由秦国政府铸行半两圜钱。

### 第二

，秦惠王“初行钱”是在商鞅变法之后，因而，“初行钱”必定有相应的法律。可以猜测，这类法律可能是睡虎地秦简《金布律》的前身。由于金布法律，由政府统一铸行，钱币体现着政府的信誉，因而，钱币的规格、成色并不影响钱币所代表的价值。

### 第三

，由圆孔圆形的半两圜钱改为方孔圆形的半两圜钱。秦国铸行时间最长、铸行数量最多的是方孔圆形的“半两”圜钱。从圆孔圆形的圜钱改为方孔圆形的圜钱就是一种重大的创新。因为圆孔圆形是仿玉璧或纺轮制作的；方孔圆形贯彻着“天圜地方”的理念，也是秦墨仿照车轮的原理而制作的。关于这个问题，学术界有许多观点，在此不做赘述。

## 六、秦始皇统一六国前的秦国并没有统一铸行钱币

《史记》关于秦惠文王二年（前383年）“初行钱”的记载，是研究秦始皇统一六国前秦国钱币制度的出发点。有观点认为“初行钱”是秦自惠文王开始铸造货币（或至少是固定货币）；秦朝自秦惠文王时又开始铸行另一种货币；也有人认为“初行钱”规定“半两”钱为法定铸币，但没有明令规定“半两”钱的大小、厚薄、轻重标准等等。

根据考古报告提供的信息，秦国方孔圆形“半两”钱直径、重量大小并没有统一（参见表1-2；图1-6；1-7）。另外，成都新都战国墓出土方孔圆形半两钱66枚，大小也不相同，铸行时间上限至秦惠王二年（前336年），下限到秦始皇统一全国时（前221年）止。



## 二) 两甬钱

两甬钱“铸主”为穰侯魏冉、泾阳君公子市；“铸地”在河南南阳；“铸期”应在秦昭王十六年(前291)至秦昭王四十一年(前266)。1甬等于6铢，两甬等于12铢，即半两，实为秦半两钱的变异。秦半两钱文字古朴高挺，两甬钱文字端正平夷，“两”字中间二“人”字上部竖笔极短。目前河南南召、南阳、淅川、方城、镇平5县及南阳市区6处，共出土有郭两甬钱295枚，直径2.7-3.24厘米、穿孔0.53-0.68厘米、厚0.11-0.19厘米、重3.7-8.25克（参见图1-10；图1-11）。

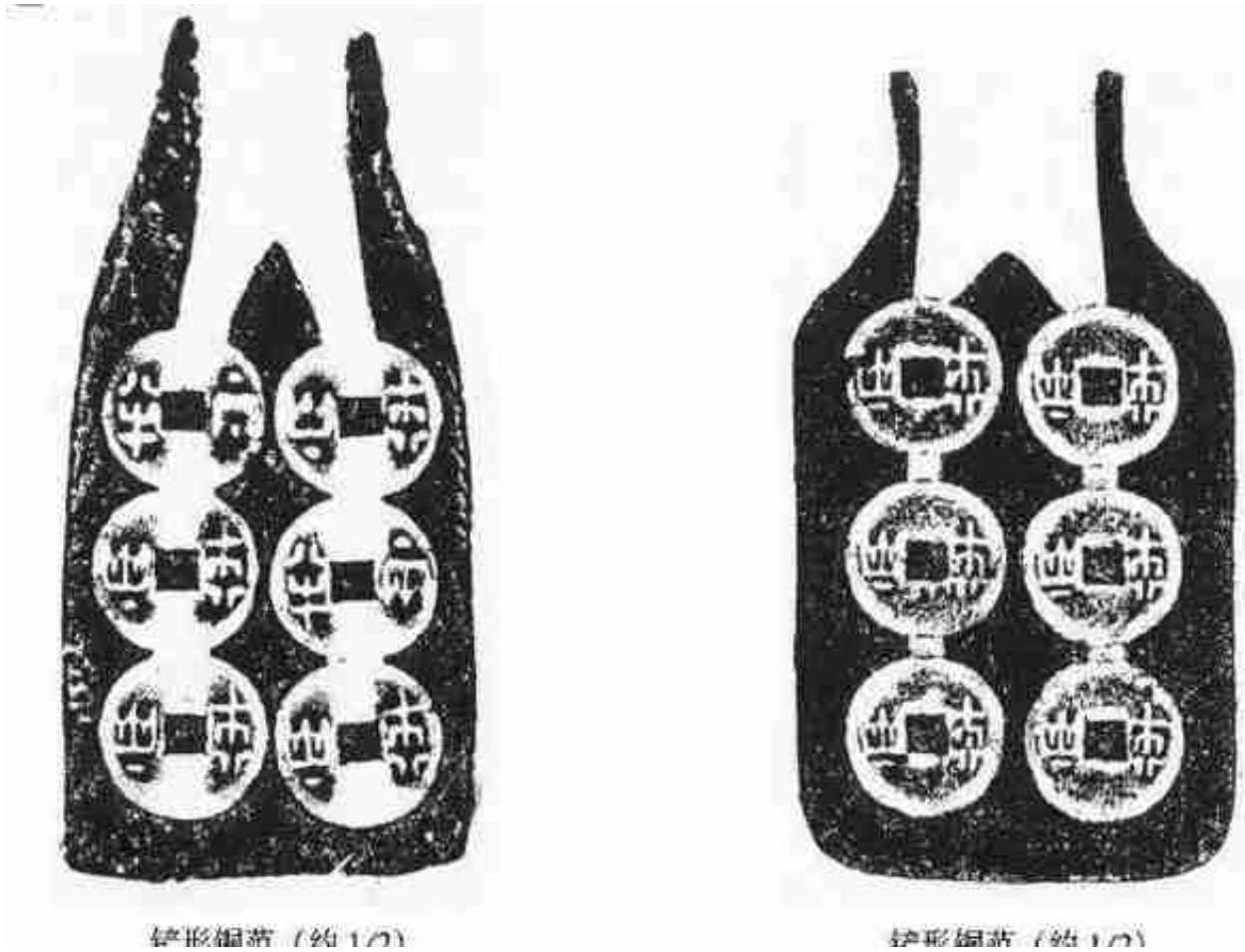


## (三) 文信钱和长安钱

文信钱是秦庄襄王时期及其后秦始皇在位期间文信侯吕不韦所私铸。文信钱为方孔圆形，形制有如秦半两，前面有向外的品行四出纹，篆书文信两字，无外阔。文信钱直径2.4~2.5厘米,重2.9-3.4克（参见图1-12；图1-13）。但也有认为是汉初地方所铸。

长安钱为长安君所铸。长安君成蟜(前256年?-前239年)是秦庄襄王次子、秦始皇之

弟。秦始皇即位八年后，因封于长安，故号为长安君。长安君领军队攻打赵国，在屯留造反，后投降赵国（《史记·秦始皇本纪》）。长安钱为方孔圆形，背平，面文自右至下旋读，其文字略带隐起，篆法古朴拙实，具有战国文字特征。其直径长2.1厘米，穿孔宽1厘米，重1.8-2.5克（参见图1-14；图1-14）。文信钱和长安钱传世不多。



#### 第四，关于“初行钱”和“复行钱”的理解问题。

商鞅变法后，秦国形成了依法治国的治理模式。无论是“初行钱”还是“复行钱”，都须先有法律然后再“行钱”。可以认为，“初行钱”的法律可能是睡虎地秦简所记载的《金布律》的前身，但“初行钱”的法律允许封君在封地铸行钱币。文信钱和长安钱的铸行，说明在秦始皇时期封君是有权铸行钱币的。秦二世继位后立即“复行钱”，禁止民间私铸，铸行钱币之权收归秦朝中央政府。

“初行钱”、“复行钱”所铸行的钱是方孔圆形半两的圜钱。要求钱的重量“钱如其文”---半两。但考古发现的钱币，其直径、穿径、厚度和重量都不是统一的；其成色一般要求铜的比例占70%，其他诸如锡、铅等金属占30%。由于秦半两钱是法定货币，体现着国家的信誉，因而重量、成色并不影响它们所代表的价值。由于这

种情况，秦末钱币减重日益严重。为了整肃钱制，遏制急剧减重现象，“复行钱”规定其半两钱的钱径为2.3-2.4厘米，考古发现的叠铸范母钱径亦为价值。