

---

人类将迈向良币淘汰劣币的伟大时代

# 如松看 人权货币

## HUMAN RIGHTS MONEY

如松◎著

---

用中国人独创的货币理论分析当前与未来的经济、金融格局

投资过程中最大的风险是货币信用突变的风险

描述能源革命将带来的经济巨变



国防工业出版社

National Defense Industry Press



如松看  
人权货币

HUMAN RIGHTS  
MONEY

如松◎著

---



国防工业出版社  
National Defense Industry Press

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

如松看人权货币/如松著. —北京:国防工业出版社,  
2016.3

ISBN 978-7-118-10715-9

I. ①如... II. ①如... III. ①货币—研究 IV. ①F82

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2016)第 056914 号

※

国防工业出版社 出版发行

(北京市海淀区紫竹院南路 23 号 邮政编码 100048)

北京嘉恒彩色印刷有限责任公司

新华书店经售

\*

开本 710×1000 1/16 印张 16 $\frac{3}{4}$  字数 226 千字

2016 年 3 月第 1 版第 1 次印刷 印数 1—30000 册 定价 48.00 元

(本书如有印装错误,我社负责调换)

国防书店:(010)88540777

发行邮购:(010)88540776

发行传真:(010)88540755

发行业务:(010)88540717

# 自序

世上每个人最熟悉的是货币，但不熟悉的也是货币。

有的货币，可以永远守护人们的财富，那就是金银；有的货币，可以将人们的劳动果实储藏上千年，不仅远远超过人的一生，甚至发行人灭亡之后，它依旧保护人们的财产不受损失，比如中国唐朝的开元通宝；有的货币，数年或十数年之后的价值就归零，将人们的劳动和财富化为乌有，它只是掠夺的工具。

**当一种货币，可以恒久地保护每一个人的财产权，不分地域地、平等地对待不同民族的每一个人，进而保证所有人的生存权和追求幸福生活的权利，本人就称这种货币为人权货币。可以保持恒久的信用（信用属性）是人权货币的核心要素之一。**

人权货币伴随了人类文明的不断进步与繁荣；而那些不断贬值、接受范围越来越狭窄的货币，伴随的都是人类文明的退步和社会的衰落。

当代社会，创造出很多与红利有关的名词，比如人口红利、制度红利等。从货币角度看，人类史上最大的红利是什么？是人权货币或阶段性展现人权货币特征的货币所带来的信用红利。

1000多年前，中国唐朝的开元通宝不仅被中国人所信赖，也被亚洲许多地区的人们所信任，在遥远的古代就开始流通在他国的国土上，奠定了盛世大唐，成就了伟大的唐人；宋朝的铜钱在海外甚至可以升值10倍以上，那是异域的人们发自内心的信任，奠定了宋朝经济的高度发达和领先的文明水平。从18世纪初开始，英镑保持了200多年的恒定信用，以恒定信用为纽带建立了幅员辽阔的海外市场，英国的综合国力快速增长，得到的红利是成为当时最发达的国家。美元保持了100多年的恒定信用，建立起以陆地和科技为主体的陆地大市场，奠定了美国超级大国的地位。金银是典型的人权货币，而中国唐朝的开元通

宝、金本位时期的英镑和美元等均是阶段性展现了人权货币特征的货币。如果一个国家的货币能够成为国际储备货币，在更大的舞台上展现自己的价值，让世界上更多的人所接受，就是走在成为人权货币的道路上。

信用红利绝不仅仅属于大国，土地狭窄、仅有数百万人口的瑞士，在20世纪中后期和21世纪初期，通过建立和保持瑞士法郎的信用，推动自身的科技水平和综合竞争力不断进步，使瑞士法郎成为国际储备货币中重要的一分子，一样享受了巨大的信用红利。

今天，是信用货币的时代，一些国家不断进行量化宽松和货币战争，实际是在不断地透支货币的内在信用。因为借的是高值货币，未来归还的是低值货币，最终必然形成债务“堰塞湖”。当“堰塞湖”决口的时候，这些货币就会完成价值归零的游戏，同时这些国家就会面临社会的剧烈动荡。

近年来，全球经济一体化是全世界最热门的词汇之一，可世界上从没有免费的午餐。因为美元到今天依旧是最主要的国际储备货币，美国占据了全球科技的制高点，也是全球最大的消费市场，所以全球经济一体化意味着全球经济美元化，它让世界各国经济普遍发展的同时，也给世界各国的本币（本国的法定货币）的身边带来一位“客人”和“并行者”，那就是美元，各国都出现了事实上的双货币制。当美元开启升值周期以后，如果本币不能不断完善自身的人权属性，就很可能遭到抛售，而美元受到抢购，这就使各国传统的金融防火墙形同虚设，形成货币危机。

互联网将世界各国的经济紧密地联系在一起，也将世界各国的法定货币和美元紧密地联系在一起，美元已经侵入全世界经济肌体，这需要许多国家认真对待。

互联网让信息跨越了时空，互联网和全新能源时代的到来也很可能让物质和人类自身摆脱时空的桎梏，最终，货币也会摆脱“时空”的桎梏。

过去数十年，主权确立的信用货币大行其道，未来，随着互联网不断深入人们的生活，拥有更加完善的人权属性的超主权货币将不断发展，人类将进入良币淘汰劣币的伟大时代。

人权货币代表了人类文明的未来。



# 目录

---

- 第一章 货币的权属性 / 1**
  - 货币的人权属性 / 2
  - 货币的主权属性 / 8
  - 制海权称霸的时代 / 13
  
- 第二章 货币的信用红利 / 23**
  - 中国历史上的信用元素 / 24
  - 近代主权货币的先锋 / 29
  - 陆权货币的崛起 / 41
  - 人类史上最大的红利 / 51
  
- 第三章 主权货币的信用陷阱 / 57**
  - 主权货币的困境 / 58
  - 信用的战争 / 69
  
- 第四章 危机之源 / 81**
  - 美元危机 / 82
  - 群雄逐鹿 / 87
  - 黄金——不会说再见 / 90
  - 数字货币——冷血剑客 / 98
  - 惩罚之鞭与死亡之吻 / 102
  - 黄金的结局 / 106

## 第五章 攀登经济的战略制高点/ 113

经济的战略制高点是什么/ 114

新兴经济体国家的货币泡沫/ 123

经济增长的轮回/ 130

能避免战争吗/ 132

债务何处去/ 136

## 第六章 世界货币体系两极化/ 155

政府与中央银行的关系/ 156

社会结构决定货币的职能/ 164

信息时代的资本流动/ 183

全球经济一体化背后的“大谋略” / 191

## 第七章 信用归来/ 197

信用革命的黎明/ 198

信用革命改变什么/ 208

信用永存/ 217

信用无需担保/ 229

财富保值/ 230

## 第八章 创新引领未来/ 237

思维革命/ 238

互联网的创造性破坏刚刚开始/ 240

自由能源时代有多远/ 246

互联网、自由能源与信用/ 251

## 附录 如松法则/ 257

## 后记/ 259



## 第一章

# 货币的权属性

货币的权属性可分为人权属性和主权属性。人权属性是货币的根本属性，这一点从货币诞生之日起就确立了。人权货币可以保护每个人的财产权和追求幸福的权利，保证商品交易市场中买卖双方的平等，是一种全世界的人们共同接受的价值尺度，它公正地对待全世界的每个民族和每个人。

古希腊城邦所发行的铸币是最早的主权货币，展现主权属性，这些铸币也成为最早的国际货币。

在制海权称霸的年代，使用人权货币是进行海外经济扩张的基础之一。





## 货币的人权属性

人类自从产生了商品交换的需求以后，伴随着以物易物的出现就逐渐产生了货币。这些货币的产生，无疑都体现了群体普遍接受性原则，都代表着货币的人权属性，标志就是在货币执行交换的过程中，严格保护每一位商品交换参与者的权益，买卖双方是平等的。

这时的货币就像“法官”一样，严格保护每一个自然人和法人的财产权，进而保护了每个人的生存权和追求幸福生活的权利，不会因为持有货币遭受损失，这就是人权货币。

**人权货币的基本特征是具备恒久的信用。**

金银等贵金属货币就是人权货币的典型代表，称重时代的贵金属货币无疑具备充分的人权属性。

虽然这些人权货币在历史上的某些特定时期一样会贬值，比如自然灾害非常严重的时期就会形成通货膨胀、货币贬值，但是自然灾害减轻之后，它们的价值会立即进行自我修复，所以，如果放在更长的周期来看，它们的价值依旧是恒定的。有些货币虽然不能恒久地展现人权货币的属性，但它们在历史上可以很长时间保持自己的信用，阶段性展现人权货币的特征，比如中国唐朝铸造、发行的开元通宝，在约 290 年的历史时期内信用稳定，严格地保护了每一位货币持有者的财产权，是比较典型的阶段性展现人权货币特征的货币，在人民的心目中建立了坚固的信用。即便唐朝灭亡之后，依旧在执行着守护人民财产的职责，在五代十国以及后来的时代继续流通，一直持续到清朝末期和民国初期，前后流通了约 1300 年，这是世界历史上最成功的主

权货币，没有之一。

最典型的人权货币就是贵金属货币，它具有非常悠久的历史，伴随着人类社会的不断发展，长期保护着每个人的权益。

在公元前 3000 年前后，古代美索不达米亚（现伊拉克境内）和古代埃及就使用白银作为交易货币并用于支付罚金。根据古代美索不达米亚北部在公元前 2000 年前后的埃什努那国王法典，对于扇别人耳光的惩罚是缴交 10 谢克尔白银（谢克尔为重量单位，1 谢克尔约等于 8.3 克，说明扇别人耳光的代价很大）作为罚金。该法典还规定了商品的理想价格，理想价格的公布是为了表明国王的公平带来了繁荣<sup>①</sup>。这些事实说明，当时的白银已经成为支付手段并且普遍流通。这一时期的货币以重量为单位，国家和寺庙制定了重量标准。古代美索不达米亚使用的重量单位塔兰特、迈纳和谢克尔（古代美索不达米亚的重量单位使用 60 进位制，1 塔兰特等于 60 迈纳，1 迈纳等于 60 谢克尔，1 迈纳约等于 500 克）在地中海地区被广泛采用。公元前 1000 年前后，希腊也开始采用这些重量单位<sup>②</sup>。

大约在公元前 8 世纪开始产生硬币，这标志着世界货币体系取得了重要进展，铸币行为出现了。古希腊硬币对后来的世界货币体系的影响最为深远，从公元前 8 世纪诞生起，一直使用到公元 3 世纪中期为止，持续了 1000 多年。古希腊硬币主要分为三类：第一类是用琥珀金、纯金和纯银打制的硬币；第二类是用琥珀金、金、银和青铜打制的硬币；第三类让人感到很意外，几乎所有的硬币都是用青铜打制而成，这或许和当时的金银匮乏有关。古希腊在公元前 5 世纪就产生了银行，经营货币储蓄和贷款业务，这是古希腊文明的主要标志之一。其中，家喻户晓的银行家佩森原先是一位银行家的奴隶，后来不但控制了银行，还取得了雅典公民权。到公元前 370 年佩森去世时，拥有 60 塔兰特贵金属货币。而公元 5 世纪东罗马帝国（395—1453 年，也

---

<sup>①②</sup> 钱的历史. [英国] 凯瑟琳·伊格尔顿, 乔纳森·威廉姆斯著, 徐剑译. 北京: 中央编译出版社, 2011.

称拜占庭帝国)最富有的城市每年交给雅典的贡赋才仅仅是16塔兰特贵金属货币,可见佩森富可敌国<sup>①</sup>。古雅典发行的4德拉克马(德拉克马为古希腊货币单位,1迈纳等于100德拉克马)硬币在公元前5世纪至公元前4世纪上半叶一直作为国际货币在周边地区流通,这应该属于最早的国际货币。

不仅古希腊文明建立在贵金属货币之上,伴随古罗马文明的货币也是贵金属。古罗马(公元前753年—公元1453年)人在公元前6世纪开始使用铜币,最早的铜币叫粗铜,后来形状更规则并加上印记,叫印记铜。古罗马在公元前211年发行第一枚第纳尔银币,早期的1第纳尔银币等于10个铜币。到凯撒(公元前100年—公元前44年)时期,开始常规发行金币,称为奥雷金币,重量为5.4克。古罗马金币的成色与重量相当稳定,300多年基本不变,直到君士坦丁大帝(东罗马帝国皇帝,306—337年在位)在位的公元310年,奥雷金币才被轻1克左右的索利多金币所取代。

古希腊和古罗马时期的金银比价约为1:13~1:15。

到查士丁尼一世(东罗马帝国皇帝,527—565年在位)时期,因为不断的战争,索利多金币开始减重。到公元960年,福鲁斯二世(东罗马帝国皇帝,963—969在位)期间,金币减重得更加厉害,此后100多年,重量足够的索利多金币基本消失了。

古罗马的历史深刻地影响了世界,从金币的历史就可见一斑。虽然索利多金币相比奥雷金币减重1克左右,但在漫长的历史中依旧是难得的,大约800多年中基本保持稳定,创造了一项世界奇迹。换一个角度观察,古罗马辉煌的历史就是捍卫货币人权属性的历史。

古希腊和古罗马的金银币体系深刻地影响了欧洲并进一步影响了美洲的货币,在这些地区后来的发展中,金银币都成为主要的流通货

<sup>①</sup> 钱的历史。[英国]凯瑟琳·伊格尔顿,乔纳森·威廉姆斯著,徐剑译,北京:中央编译出版社,2011。

币，这也是欧洲绝大多数国家后来建立金银复本位制的历史基础。

虽然古代美索不达米亚的重量单位影响到古希腊，但古埃及和古罗马文明又反过来深刻地影响了后来的中东地区。东罗马帝国是由古罗马帝国于公元 395 年分裂后所形成的，建都于君士坦丁堡（即现在的土耳其最大城市伊斯坦布尔），公元 9 世纪、10 世纪和 11 世纪初达到鼎盛时期。当奥斯曼帝国（即奥斯曼土耳其帝国，是西突厥乌古斯人建立的帝国，1299—1922 年）建立后，除一些港口城市外，东罗马帝国几乎所有的其他地方都被奥斯曼帝国占领。1453 年 5 月 29 日，经过两年的包围，穆罕默德二世（1444—1446 年和 1451—1481 年在位）攻克君士坦丁堡，东罗马帝国皇帝君士坦丁十一世战死，历时 1000 多年的东罗马帝国就此灭亡。

在东罗马帝国剧烈变迁的同时，来自西亚地区的阿拉伯人建立的伊斯兰哈里发王朝（又称阿拉伯帝国）（632—1258 年）开始崛起。中国史书称之为大食，西方史书称之为萨拉森帝国。阿拉伯帝国最强盛的时候，疆域东起印度河和中国边境，西至大西洋沿岸，北达里海，南接阿拉伯海，是一个地跨亚、欧、非三洲的大帝国，也是人类历史上东西方跨度最长的帝国之一。

奥斯曼帝国以及阿拉伯帝国的建立，基本上确立了现代欧亚的版图。早期的伊斯兰硬币仿制了东罗马帝国的第纳尔银币和铜币，流通于被阿拉伯人征服的土地上。

倭马亚王朝，中文又译作伍麦叶王朝或奥玛雅王朝，是阿拉伯帝国的第一个世袭制王朝。在伊斯兰教最初四位哈里发执政结束后，前叙利亚总督穆阿维叶（即后来的哈里发穆阿维叶一世）建立了倭马亚王朝，统治时间是 661—750 年。倭马亚王朝的哈里发阿布杜勒·麦利克（646—705 年），在大马士革首次打造了伊斯兰地区自己铸造的金币，称为第纳尔金币，从此，阿拉伯地区在东罗马帝国货币体系的影响下也建立了自己的金银复本位制度。即便到今天，中东的很多国家的货币体系依旧留有历史的痕迹，比如科威特、约旦、伊拉克等国依

旧使用第纳尔作为本国的货币单位，伊朗的货币单位是里亚尔，而辅币是第纳尔。

欧洲、北非、亚洲西部以及后来的美洲，起始的货币都建立在金、银、铜之上，起源于古代埃及和古代美索不达米亚、古希腊和古罗马。13—14 世纪，蒙古人虽然在中国以及周边地区发行纸币取得成功，但是，他们在西部汗国发行纸币的尝试并未成功。这或许缘于中国自宋朝开始，北宋、南宋、辽、金甚至朝鲜都开始逐渐接受纸币，为元朝全面推行纸币建立了基础；而西亚等国继承的主要是古罗马的货币体系，没有形成纸币流通的基础。

中国自夏朝、商朝时期开始产生货币之后，到周代（约公元前 1046 年—公元前 256 年），金属铸币取得快速发展，铸币的起始年代基本与古希腊同步，也是贵金属为主的货币体系。这些货币体系影响了东亚、东南亚的大部分国家。

在公元前 5 世纪，古希腊开始产生银行，这是经济发展的需要，中国产生与银行相近的货币经营机构的时间晚于古希腊，在唐朝，中国产生了货币经营机构——飞钱和柜坊。

虽然印度受到古希腊、古罗马与伊斯兰世界的影响很大，但依旧保留了独立的货币体系。印度货币史可以追溯到 3000 多年前，铸币的大概年代起始于公元前 4 世纪—公元前 8 世纪，基本与中国和古希腊同步。印度卢比一词本身就是用英语表达的印度单词，意思就是银币，因此，印度货币的基础一样是白银。印度的货币体系深刻地影响了巴基斯坦、尼泊尔、斯里兰卡、马尔代夫、孟加拉、不丹等国家，也影响了东南亚的某些国家。

古代美索不达米亚和古代埃及、古希腊、古罗马以及中国和印度，所使用的贵金属货币，都是人权货币，这些地区共同创造了举世瞩目的古代文明。在现代，一些人认为黄金是“野蛮的遗迹”，这是非常值得商榷的。

贵金属货币蕴含的内在含义是什么？古希腊哲学家柏拉图（约公

元前 427 年—公元前 347 年，见图 1.1) 已经认识到货币的核心是信用——贵金属可以客观地、不受时间和人为影响地、恒久地承载这种信用。



图 1.1 拉斐尔·圣齐所画的柏拉图画像  
(图片来源：维基百科)

柏拉图是古希腊伟大的哲学家，也是西方最伟大的哲学家和思想家之一，他和老师苏格拉底、学生亚里士多德并称为希腊三大哲学家。

柏拉图在他的理想国中使用基底金属（相当于铸币）作为货币，其价值由法律确定，并不依赖于材料本身的价值，这表明了货币的核心是信用，也就是人权属性。最初，人类使用贵金属来承载货币内在的信用；今天采用的信用货币，是用法律规定货币的内在信用；在互联网时代，人们又发明了数字货币，这些都是表达信用的不同方式。

柏拉图的思想一直影响着货币的发展，一直持续到今天。现代社会使用的信用货币，是用与货币发行相关的法律取代金银支撑着货币所要求的信用。但是，法律更容易受到人为因素的影响，何况少数国家没有完善的法律，因此这些国家所使用的信用货币自然会不断贬值，货币的人权属性就会逐步丧失。

## 货币的主权属性

人类开启铸币之后，每种货币都有相对标准的重量，有些金银币印有本国（或本城邦）的特定标志，货币开始产生主权属性。

当货币的铸造与发行过程中开始出现盈利（盈利性货币），说明有第三者开始抽取利益（铸币税），这时，货币的主权属性更加突出，最基本的特征是面值开始高于实际价值。所以，这些货币需要行政权力强制推广，而且需要限制其他足值货币的流通。

在贵金属货币时期，当这些铸币进入流通领域之后，价值依旧是恒定的。所以，此时的货币既反映了主权属性，也具有人权属性。

公元前 5 世纪，希腊城邦开始大量铸造贵金属硬币，硬币在发行地区的价格高于白银的价格，很可能说明城邦在硬币铸造和发行过程中实现了盈利（当然也有铸造成本）。

### 帕加马王国的货币主权

帕加马王国（公元前 238 年—公元前 133 年）是希腊化时期（公元前 4 世纪末—公元前 1 世纪初）的古国，位于小亚细亚的西北部，首都帕加马城（今位于土耳其境内）。伊普苏斯战役（公元前 301 年）后，帕加马归吕辛马库斯统治。塞琉古帝国在中国古代又称之为“条支”，是由亚历山大大帝（曾师从古希腊著名哲学家亚里士多德，亚历山大帝国皇帝，公元前 356 年—公元前 323 年）的部将塞琉古一世（约公元前 358 年—公元前 281 年）所创建，统治区域包括今天的叙利亚、伊朗、伊拉克和印度的一部分。公元前 281 年，吕辛马库斯在与塞琉古帝国的战争中兵败身亡，其派驻帕加马城的部下菲勒泰洛斯自立为王，归顺塞琉古帝国。公元前 3 世纪中期，塞琉古帝国发生内乱，帕加马的阿塔罗斯一世乘乱独立，正式称王。在阿塔罗斯王朝统治下，帕加马一度成为一个相当强盛的国家。

帕加马王国在第一次马其顿战争（公元前 214 年—公元前 205 年，是古罗马共和国和其希腊盟友与马其顿王国腓力五世之间的第一场战争，他们之间的战争共进行了 4 次）和第二次马其顿战争（公元前 200 年—公元前 196 年）中都与罗马人结盟，共同反对马其顿国王腓力五世。在欧迈尼斯二世统治时代，帕加马王国又在第三次马其顿战争（公元前 171 年—公元前 168 年）中站在罗马的一边，反对马其顿国王珀尔修斯。作为一个相对弱小的国家，阿塔罗斯王朝诸王选择与罗马结盟无疑是正确的。在古罗马人打垮了塞琉古帝国后，帕加马王国获得了前塞琉古帝国在安纳托利亚（大致是今天土耳其在亚洲的领土）的全部领土作为长期支持罗马的回报。在阿塔罗斯三世于公元前 133 年去世时，没有留下任何男性子嗣，他在遗嘱中要求将帕加马王国“赠予古罗马”，以避免帕加马王国内部发生内战，更为了防止古罗马以军事手段吞并帕加马。

帕加马王国流通 4 德拉克马银币，含银量更低，但和周边地区货币的面值一样，在铸币过程中实现了更大幅度的盈利，也即抽取了更多的铸币税。因为含银量低，就难以被本国民众接受，所以，帕加马国王规定，在其国境内，王国发行的硬币是唯一合法的<sup>①</sup>。在境外自然不被接受，商人们不得不在进出帕加马王国国境的时候进行兑换。这很可能属于古代最典型的主权货币，货币的价值由国家机器强制确立，并限制其他更加足值的货币流通。

虽然古罗马有自身的货币体系，古罗马的货币也基本属于国际货币，在包括地中海等行省的大多数地区流通，但古罗马向地中海地区扩张势力范围时，通常准许原来的货币继续流通。公元前 133 年，帕加马王国并入古罗马帝国之后，低含银量、面值 4 德拉克马的帕加马银币继续流通。

无独有偶，屋大维（公元前 63 年—公元 14 年）在亚克兴角战役

<sup>①</sup> 钱的历史。[英国]凯瑟琳·伊格尔顿，乔纳森·威廉姆斯著，徐剑译，北京：中央编译出版社，2011。



(公元前 31 年) 中打败了马克·安东尼 (公元前 83 年—公元前 30 年) 和托勒密王朝的克利奥帕特拉七世 (公元前 69 年—约公元前 30 年) 之后, 古代埃及成了古罗马帝国的一个行省。当时, 古代埃及流通的也是含银量低的 4 德拉克马银币, 国王强制规定在古代埃及境内只有这种货币才是合法的, 即便古代埃及成为古罗马帝国的一个行省后依旧得以保留, 继续流通使用。

这些最早的主权货币, 用国家机器强制推广, 禁止其他足值货币在自己的疆域之内流通, 通过铸币权的垄断实现国家的铸币税收入。

后来, 货币的主权属性在世界各地表现得愈发明显。在欧洲、中东和北非, 主要是通过降低银币的纯度增加发行者的铸币税; 在中国, 不同时期都曾经出现铸小钱 (面值不变, 降低钱币的重量) 或虚钱 (重量不变但放大钱币的面值) 的行为。从此, 抽取铸币税成为实现特定利益的一种固定方式。但是, 有一个有趣的现象, 当这些主权货币的盈利比例不断加大时, 这些国家或城邦往往都开始衰落或走向灭亡。

无论是降低银币的含银量, 还是铸造虚钱或小钱, 均属于货币人权属性的逐渐丧失, 这类货币将逐渐被商品市场所抛弃。比如, 中国东汉末期不断铸造小钱, 很多地方回归以物易物的交易形式。

## 国际货币的诞生

18 世纪以后, 英镑成为主要的世界货币, 今天, 美元是主要的世界货币, 它们成为全球商品交易过程的主要结算货币, 拥有商品定价权, 也进入各个国家的外汇储备系统用于国际支付, 这类货币向世界抽取铸币税, 征收铸币税的范围跨出了国界。英国和美国的做法是效仿古希腊雅典、埃伊纳岛等城邦在公元前 5 世纪前后的行为。由于这些城邦发行的硬币可以长期保持稳定的信用, 逐渐建立起市场信誉, 不仅仅在本城邦的内部流通, 而且随着贸易的发展自动扩大流通范围, 深入到地中海的很多地区。这些城邦的银币都成为了具有国际化特征的硬币。货币发行者抽取铸币税的范围不仅仅局限于本城邦以内, 已