



ONE WORLD ONE MONEY
THE WEALTH ORIGIN
AND THE UNITED MONEY

财富本源 与世界统一货币

曹钟勇 著

Tsao Chung-yung



中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

财富本源与世界统一货币

One World One Money: The Wealth Origin and the United Money

曲钟甬 著

Tsao Chung - yung

中国铁道出版社

2008年·北京

内 容 简 介

本书研究了财富的范畴及其物质本质和精神本质,指出财富为货币的本源,而货币是财富的表征。证明爱因斯坦能量本位的极限值将收敛于一个常数,它表征能量本位作为未来世界统一货币本位的价值将具有终极的稳定性,并设想它可以作为未来“一个世界、一种货币”,即世界统一货币(世元)的本位,并建议将来的世元由未来的世界中央银行按照一个在长期内与全球经济增长速度基本保持一致的“单一规则”来发行。本书研究内容涉及经济学、政治学、哲学、物理学、化学、天文学、气候学等诸多领域。本书可供相关领域的专家学者、研究生在研究和教学中作参考。

图书在版编目(CIP)数据

财富本源与世界统一货币/曹钟勇著. —北京:中国铁道出版社,2008. 11

ISBN 978-7-113-09320-4

I. 财… II. 曹… III. 货币—统一—研究—世界
IV. F821

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 165043 号

书 名:财富本源与世界统一货币
作 者:曹钟勇 著

责任编辑:高振英 电话:(010)51873065 电子信箱:syxu99@163.com
封面设计:马 利
责任印制:郭向伟

出版发行:中国铁道出版社(100054,北京市宣武区右安门西街8号)

网 址:<http://www.tdpress.com>

印 刷:北京市彩桥印刷有限责任公司

版 次:2008年11月第1版 2008年11月第1次印刷

开 本:850 mm × 1 168 mm 1/32 印张:18.5 字数:470 千

印 数:1 ~ 3 000 册

书 号:ISBN 978-7-113-09320-4/F · 556

定 价:39.80 元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版的图书,如有缺页、倒页、脱页者,请与本社发行部调换。

电 话:市电(010)51873170,路电(021)73170(发行部)

打击盗版举报电话:市电(010)63549504,路电(021)73187

前言

财富为货币的本源,货币是财富的表征。其中,货币是公意约定并被普遍接受的一般等价物,是价值的直接体现者和社会财富的直接代表。人类自发明货币后的数千年以来,就一直在使用这种由人类文明自身发展起来的工具。应该说,最初发轫于交换媒介的货币对人类文明社会的发展的确起到了一种独特的、积极的、有效的推动作用。我们甚至可以在某种程度上说,一部人类的货币史就是一部人类文明史的缩影,今天乃至将来,无论何来评价货币在对人类文明进步的过程中所起的独特作用都是不为过的。对此,凯恩斯说:“货币的最主要的特质是联系现在和将来的一种微妙的手段:……我们甚至能取消黄金、白银和法定偿付工具,也不能取消货币。”但同时,我们也不得不承认,由于货币本身发展的异化,也对人类社会带来了货币之祸。这是因为,第一,货币的供应量历来是与投资规模直接相关的。在现有的货币体制和金融体系下,由于无法从全球的范围来控制货币的供给总量,因而就无法制约人们为追求财富增长而带来的巨大投资冲动,从而无法制约人们对自然资源的过度索取和对生态环境的破坏,最终直接威胁到人类和自然之间的可持续以及和谐共存的关系;第二,由于无法控制货币的供给总量,因此无法从根本上扼止通货膨胀现象,保证经济秩序的持续稳定,从而也无法避免世界上绝大部分人口所持财富被不公正地剥夺现象的频繁出现;第三,货币供给总量的增长无法做到与经济增长——人类实际财富增长水平的一致。同时,由于货币本身币值的不稳,因此无法精确表示人类财富的价值,从而导致财富价值的虚幻;第四,现有的货币体制和金融体系,显然便于一些强国可以利用其本国货币的强势地位而获得货币溢

出效益,从而引起世界范围内财富的不当转移;第五,由于货币不同,因此不同货币间的汇率价差一直是金融投机的主要追逐目标之一,而金融投机则是造成金融市场动荡和财富泡沫的最主要原因。

为解决货币之祸,50多年前,凯恩斯就曾提出发行一种国际统一货币“班柯”(Banco)的设想;弗里德曼则提出了:“在保证物价水平稳定不变的条件下,由政府公开一个在长期内固定不变的货币增长率,这样货币增长会得到有效控制,从长期来说与实际国民收入增长相一致”的“单一增长规则”;而作为物理学家的爱因斯坦曾积极参与过比利时的温和改革派人士欧内斯特·索尔畏倡议的用社会会计体系来代替货币的讨论会。如今这些先哲虽已离去,但如从后人的眼光来讲,凯恩斯的国际统一货币“班柯”,由于其未能寻找到一种“单位货币本身应包含一定量经公意约定、普遍接受、相对恒定的具体价值量,或抽象价值量”的国际统一货币本位而无法实现;弗里德曼的“单一规则”则由于货币没有统一而不可能在全球范围内持续推行;当然爱因斯坦本人也没有想到他本来在物理学领域里推出的质能关系式所揭示的物质(财富)与能量的永恒统一关系是有可能在经济学中导出一种理想的货币本位的。也就是说,假如凯恩斯、弗里德曼和爱因斯坦能够跨越时空,聚在一起讨论世界统一货币、单一增长规则和内含定量永恒价值的货币本位问题的话,或许当今的世界货币体制和金融体系将会是另外一种局面。而这种假设前提正是本书撰写的基本思路。

作者

2008年11月

Introduction

It should be a good idea to pursue a social formation in which human being could live and multiple continually and peacefully as well as harmoniously, among mankind and between human and nature. This social formation is called universal harmony in the world, and it is a lofty ideal commonly accepted by all cultures and religions in the world. It is also a kind of nature recurrence after mankind has experienced with conflict of politic, economic, culture and religions for thousands of years.

This book mainly studies domain of wealth and its material essence and spiritual essence, and points out that wealth is the ultimate source of money, and money is the surface feature of wealth. Meanwhile, money standard decides the value of money, and amount of money supplied is also determined by the quantity of substance which stands for money standard. The essence of money standard is that it must contain a certain amount of stable value which could be accepted commonly and agreed publicly. The book proves that limiting value of Einstein - energy - standard would convergence to be a constant. So, the Einstein - energy - standard could be used as the world - united - money - standard which might be used in future by mankind. If it is so, we could realize the ideal realm of 'one world, one money'. This new money standard would contain a certain amount of external stable value. The book also suggests that united money would be issued at a fixed growth rate with a single rule according to the global economic growth.

This book consists of seven chapters as following:

Chapter 1: Definition of wealth origin, Chapter 2: Material wealth and spiritual wealth, Chapter 3: Both of material wealth and spiritual wealth are united in energy, Chapter 4: Earth energy and its Einstein – energy, Chapter 5: Money and its attributes, Chapter 6: Unification of money standard and wealth origin, Chapter 7: United money and universal harmony in the world.

目 录

第1章 财富本源的界定	1
1.1 两个假设和一个现实	1
1.2 财富的表达	6
1.3 财富一般表达中的困惑	8
1.4 由货币表达的财富	28
1.5 戈氏财富理论与现实悖论的解析	33
第2章 物质财富与精神财富	40
2.1 人类创造的物质财富	41
2.2 自然赋予的财富及形成过程	44
2.3 自然财富的基本种类	51
2.4 精神财富中的文化	74
2.5 精神财富中的宗教	111
第3章 物质与精神财富统一于能量	144
3.1 关于物质与精神统一的宇宙定律	144
3.2 宇宙定律中的能量观	152
3.3 宇宙定律相关结论的引申	165
3.4 物质与能量的基本关系	169
3.5 质量和能量的数量关系	187
第4章 全球能量及爱因斯坦能	197
4.1 地球外能的来源	197
4.2 地球外能的注入	219
4.3 地球的内能及爱因斯坦能	233
4.4 地球能量收支的差量问题	242
4.5 地球总能量的表达	260

第 5 章 货币及其属性	265
5.1 货币的范畴	265
5.2 货币的产生及演变	267
5.3 货币的职能	306
5.4 货币的本位	317
5.5 货币的本位与汇率	336
第 6 章 货币本位与财富本源的统一	356
6.1 货币与财富的一般关系	356
6.2 货币本位和财富本源的共同归属	363
6.3 寻求一种具有永恒价值的货币本位:爱因斯坦 能量本位	379
6.4 对既有货币需求和供给理论的分析 and 总结	390
6.5 既有财富总量与货币总量的判断	420
6.6 基于能量本位的财富与货币总量及其价值	437
6.7 基于能量本位的货币供给	440
第 7 章 世界统一货币与世界大同	449
7.1 世界货币统一的前景及欧元带来的曙光	449
7.2 区域统一货币欧元的运作	457
7.3 基于世界统一货币的世界大同	494
7.4 一个世界一种货币的若干前提	506
7.5 世界统一货币的供给及兑换	518
7.6 世界中央银行的设立及其政策	523
7.7 结语	533
附 录	540 - 578
参考文献索引	540
后 记	579

Catalogue

Chapter 1 Definition of wealth origin	1
1. 1 Two pure supposes and a grim reality	1
1. 2 Expression of wealth	6
1. 3 Bewilder of the general expression of wealth	8
1. 4 Wealth expressed with money	28
1. 5 Analyzing the paradox between Goldsmith's theory and reality	33
Chapter 2 Material wealth and spiritual wealth	40
2. 1 Material wealth created by human	41
2. 2 Material wealth given by nature and its forming process	44
2. 3 Descriptions of natural wealth	51
2. 4 Civilizations in spiritual wealth	74
2. 5 Religions in spiritual wealth	111
Chapter 3 Both of material wealth and spiritual wealth are united in energy	144
3. 1 The universal law of unification of material wealth and spiritual wealth	144
3. 2 Energy notion of the universal law	152
3. 3 Extend meaning of relative conclusion from the universal law	165
3. 4 Basic relation between material and energy	169
3. 5 Basic relation between mass and energy	187
Chapter 4 Earth energy and its Einstein – energy	197

4. 1 Energy source outside of the earth	197
4. 2 Energy injection from outside of the earth	219
4. 3 Earth intrinsic energy and its Einstein – energy	233
4. 4 Difference of absorbent and disbursement of the earth energy	242
4. 5 Expression of the total earth energy	260
Chapter 5 Money and its attributes	265
5. 1 Categories of money	265
5. 2 Emergence and evolution of money	267
5. 3 The functions of money	306
5. 4 Mmoney standard	317
5. 5 Money standard and exchange rate	336
Chapter 6 Unification of money standard and wealth origin	356
6. 1 General relations between money standard and wealth	356
6. 2 Common nature of money standard and wealth origin	363
6. 3 Exploring a money standard with eternal value: Einstein – energy – standard	379
6. 4 Summary and analysis of existing money demand and supply theories	390
6. 5 Estimation of existing accumulated money and wealth	420
6. 6 The accumulated money and wealth as well as its value based on energy – standard	437
6. 7 Boney supply based on energy – standard	440
Chapter 7 United money and universal harmony in the world	449

7.1 The dawn of EURO and the prospect of united money	449
7.2 EURO's operation as a regional united money	457
7.3 Universal harmony sociality based on united money ...	494
7.4 Several premises of one world and one money	506
7.5 Supply of united money and its conversion	518
7.6 Foundation of the world central bank and its policy	523
7.7 The ending	533

第 1 章

财富本源的界定

人一向被界定为宇宙的精华,万物的灵长。莎士比亚(W. William Shakespeare, 1564—1616)在《哈姆雷特》中写道:“人是多么了不起的一件作品!理想是多么高贵!力量是多么无穷!仪表和举止是多么端正,多么出色!论行动多么像天使!论了解多么像天神!宇宙的精华!万物的灵长!”^①。但人类是否果真像天神一样了解自己,感悟到自己的天赋责任,意识到与其他人类伙伴、鸟兽草木以及宇宙万物的共生关系?

1.1 两个假设和一个现实

本书的撰写,源于两个纯粹的假设和一个严峻现实的启示。

1.1.1 两个纯粹的假设

假设之一:让人类返回到英国哲学家托马斯·霍布斯(Thomas Hobbes, 1588—1697)在其著作《利维坦》中所假定的那种“自然状态”。而所谓“自然状态”是指对人类及其相互关系自然地会是什么样子的定义。也就是说,在那种状态下既不存在任何人为设

^① 威廉·莎士比亚. 莎士比亚戏剧集. 朱生豪,译. 深圳:海天出版社,1999: 550.

计的制度,^①也不存在有意识的劳动,而只靠本能生活,即全靠大自然的赐予生活。那么,地球上也就没有所谓的财富创造活动。但地球照样会转,万物也照样会生长,甚至于有些物种会比现在活得更好。

假设之二:人类与其他的动物一样,没有相应的智力劳作和文明财富积累,只是茹毛饮血、野果充饥、洞穴避寒、林荫避暑,也是照样能够生存的。但在这种情况下,人类也只是一种并不优于其他动物的动物。

所幸的是,以上两个假设只能给人类以某种联想——人类曾经也是地球上的普通生灵!除此以外,已毫无意义。因为人类毕竟是不同于一般的灵长类动物。首先,人类具有智力,它是人类所独有的一种品性。虽然几乎所有的动物都能从事某种学习,甚至有些动物和音乐之间还可能有一种超越任何知识的默契,^②但就绝大多数行为均由学习所得而言,人类是独一无二的;其次,亚里斯多德(Aristotle, 383 - 323. BC)曾说:“人是动物中唯一有语言的动物”。^③也就是说,人类具有语言的独特禀赋。最后,如将人类的劳动,即财富的创造过程,在此定义为:“劳动是精神和物质活动的结合,并使物质的形式和内涵发生精神意识所期望的变化过程。”那么,能从事有意识的劳动就是人类区别于一般动物的最明显的特质。承苍天所赐,人类正是凭借这些品性、禀赋和特质,从而勾勒出了几百万年来人类历史的发展轨迹:适应自然、控制自然,并使自己最终成为自然界的主人而不是奴隶。人类的文明史

① 迈克尔·莱斯诺夫等. 社会契约论. 刘训练,等,译. 南京:江苏人民出版社, 2005:19.

② 乔治·埃尔斯等. 动物探索. 陈水华,等,译. 太原:书海出版社,2003:18.

③ [古希腊]亚里斯多德. 形而上学//姚丽萍,刘琳. 世界名著速读. 北京:中国书籍出版社,2004:30.

仿佛也最好不过地证明了人类征服自然界的屡屡胜利。^①时至今日,人类似乎可以自豪地说,人类的确是靠本身有意识的劳动,在人类文明发展的同时,积累了人类称之为物质和精神的财富,从而从一出生就可成为优于其他动物的生灵,进而似乎正在成为自然界的主宰。

从某种意义上说,人类的发展史,也就是人类财富的创造史。如果没有物质和精神方面的财富积累,那么,除了某些脍炙人口的神话可能在口头代代流传以外,其他都会烟消云灭。而正因为有了巨量的物质和精神财富的积累,人类社会才变得如此基础雄厚和丰富多彩。但问题是人类追求财富的愿望是无休止的。一方面,人类从未间断地在向自然界索取财富,并可能正在接近某个临界点。正如中国的一份报告中所指出的那样:“地球经过46亿年的不断演化,形成了一个生机盎然的人类家园……地球在演化过程中,接受着太阳的光和热,为人类的生存与发展提供了大量的自然资源。然而,这些自然资源并不是无止境的,也许人类目前还不知道地球可能负载人类的上限在哪里,但是可以断定,我们生活在一个有限的世界里。如果人类不能有效地保护环境和资源,我们总有一天会达到这个极限。”^②另一方面,虽然说物质财富和精神财富是全人类所共有的,但在人类社会,人们占有财富的多寡却是严重不均的。为了占有财富,人类本身一直在爆发冲突和战争。从公元前3100年的古代算起,就有埃及王美尼斯征服下埃及,阿摩利人征服乌尔帝国,希腊人征服克里特岛,中国商周征服北部地区,雅利安人向东朝恒河进行扩张等。^③而近代和现代,则有两次

① 罗伯特·F·墨菲·文化与社会人类学引论·王卓君,等译·北京:商务印书馆出版,1991年:8.

② 中国气候变化对策协调小组办公室·全球气候变化:人类面临的挑战·北京:商务印书馆,2004:14.

③ 杰弗里·巴勒克拉夫·泰晤士世界历史地图·《泰晤士世界历史地图集》中文翻译组,生活·读书·新知三联书店,1983:126-148.

世界大战,四次中东战争,还有“非洲之角”的争端,马尔维纳斯群岛战争,两伊战争等。^① 尽管所有这些战争的起因可能是多样的,比如有政治的、军事的、宗教的起因,但如果我们把注意力不是一般地集中其他方面,而是集中在经济方面,那么我们会发现,所有战争的终极原因其实只有一个,那就是,扩大疆土以获得更多的生存资源或者财富。

1.1.2 一个严峻的现实

人类为自己生存或更好地生活,而向自然索取财富的激烈程度和所造成的恶果只是近来才被人类所认识。当前,足以给人类以警示的严峻现实是:

一方面,地球这颗行星正在失去土地,因为每年有 24 亿 t 土壤因侵蚀、伐木、草场化和兴建住宅而流失;今天已有超过 65 亿人生活在这颗蓝色的行星之上;地球母亲每年还得喂养 7 600 万新生儿;其他生物的生存空间已所剩无几。尤其在最近的几个世纪中,热带雨林的面积已经减少了 35% 以上,并且其中大多数发生在 1940 年以后。^② 人类每年还在砍伐近 3 000 万 hm^2 热带雨林。假如仍保持这种砍伐速度,到 2035 年热带雨林将不复存在。热带雨林的减少又直接导致动物的流离失所,诸如大猩猩、老虎和熊猫这样的大型哺乳动物已被人类从其生存空间中排挤出去;最重要的鱼类资源也已经被过度捕捞或灭绝殆尽。^③ 地球每年还有 2.7 万个物种灭绝。另据世界自然保护联盟(World Conservation Union)主席鲁塞尔·米特迈尔 2005 年 4 月在一份题为《灵长类动物正处险境》的报告中称,地球上最成功的灵长类动物——人

① 新闻工作者手册编委会. 新闻工作者手册. 新华出版社, 1985: 564 - 575.

② Peter H. Raven. Our Vanishing Rain Forests//The World Book: World Book Inc. Year Book 1989: 89.

③ 弗兰克·里德尔. 假如火山同时爆发. 参考消息. 2005 - 2 - 14(7).

类——差不多已将这个地球上其他 625 种灵长类动物的近 1/4 推向绝灭的边缘。

另一方面,人类在向自然索取过多财富的过程中所造成的负面影响已直接威胁到人类本身的生存。正如德国气候学家弗兰克·里得尔所指出的那样:“许多负面变化是由人类自身引起的。大气中二氧化碳含量从未像现在这么高。假如我们继续给地球加热,会出现什么情况?播种二氧化碳的人会收获风暴。天气会随着气候变暖而彻底紊乱。”^①

令人担忧的是,尽管为了人类免受气候变暖的威胁,早在 1997 年 12 月,世界许多国家就在日本京都召开的《联合国气候变化框架公约》缔约方第三次会议上通过了旨在限制发达国家温室气体排放量以抑制全球变暖的《京都议定书》。但直到 2007 年 6 月 7 日,在德国海利根达姆举行“G8 + 5”峰会(指由美、俄、英、法、德、意、澳、加等八个发达国家,以及中、印、巴西、南非、墨西哥等五个发展中国家的领导人举行的峰会)、同年 12 月在印尼巴厘岛举行的联合国气候保护峰会,以及 2008 年 3 月在泰国曼谷举行的联合国气候变化谈判还在就到 2020 年参加国的排放量要比 1990 年减少 50%,同时控制全球气温增幅的“默克尔方案”进行无休止的协商。¹正如联合国环境规划署执行主任阿奇姆·斯特纳所急呼的那样:“人类活动是否导致气候变化已不再是一个问题,人们关注的焦点将转向我们为此能够做些什么。”^②

由于类似温室气体的排放问题归根结底是由于人类的活动所致,在本质上也是人类为了生存和发展在利用财富和创造财富的过程中产生的。因此,基于以上两个假设和一个警示,人类已有必要对财富的本源进行反思。

^① 路透社马达加斯加塔娜娜利佛电。四分之一灵长类动物濒临灭绝。参考消息. 2005-4-9(7)。

^② 周晓翔. 国家温控 26℃ 的意义. 新民周刊. 2007(23):7。