

人类货币史

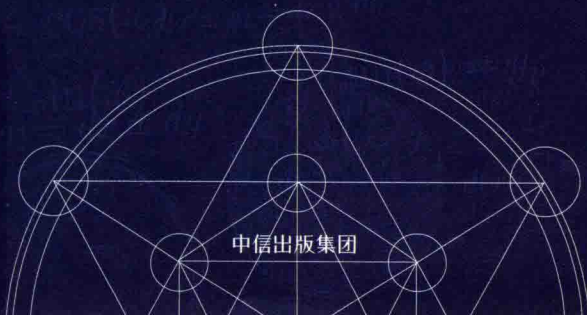
[加] 戴维·欧瑞尔 (David Orrell)

[捷] 罗曼·克鲁帕提 (Roman Chlupatý) ◎ 著

朱婧 ◎ 译



The Evolution of Money



中信出版集团

人类货币史

〔加〕戴维·欧瑞尔 (David Orrell)

〔捷〕罗曼·克鲁帕提 (Roman Chlupatý) ◎ 著

朱婧 ◎ 译

The Evolution of Money

图书在版编目 (CIP) 数据

人类货币史 / [加] 戴维 · 欧瑞尔, [捷] 罗曼 · 克

鲁帕提著; 朱婧译. -- 北京: 中信出版社, 2017.3

书名原文: THE EVOLUTION OF MONEY

ISBN 978-7-5086-7045-4

I. ① 人… II. ① 戴… ② 罗… ③ 朱… III. ① 货币史
— 世界 IV. ① F821.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 285480 号

The Evolution of Money By David Orrell and Roman Chlupatý

Copyright© Columbia University Press

Chinese Simplified translation copyright© 2017 By CITIC Press Corporation

Published by arrangement with Columbia University Press

Through Bardon-Chinese Media Agency

博达著作权代理有限公司

ALL RIGHTS RESERVED

本书仅限中国大陆地区发行销售

人类货币史

著 者: [加] 戴维 · 欧瑞尔 [捷] 罗曼 · 克鲁帕提

译 者: 朱 婧

出版发行: 中信出版集团股份有限公司

(北京市朝阳区惠新东街甲 4 号富盛大厦 2 座 邮编 100029)

承 印 者: 三河市西华印务有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16

印 张: 23.75 字 数: 360 千字

版 次: 2017 年 3 月第 1 版

印 次: 2017 年 3 月第 1 次印刷

京权图字: 01-2017-1084

广告经营许可证: 京朝工商广字第 8087 号

书 号: ISBN 978-7-5086-7045-4

定 价: 58.00 元

版权所有 · 侵权必究

如有印刷、装订问题, 本公司负责调换。

服务热线: 400-600-8099

投稿邮箱: author@citicpub.com

致 谢

很多人为此书的出版做出了贡献。感谢迈尔斯·汤普森（Myles Thompson）和罗伯特·莱柯（Robert Lecker）的建议和鼓励；感谢斯蒂芬·韦斯利（Stephen Wesley）、艾琳·帕维特（Irene Pavitt）和本·科尔斯塔德（Ben Kolstad）提供的编辑和审稿方面的专业建议；感谢所有为《人类货币史》的写作与出版等方面花费时间、贡献知识的人，尤其是帕拉格·科哈纳（Parag Khanna）、托马斯·塞德拉斯克（Tomáš Sedláček）、马雷克·帕拉蒂诺（Marek Palatinus）以及荷兰国际集团伦敦办公室的罗布·卡内尔（Rob Carnell）和詹姆斯·奈特利（James Knightley）。

罗曼想感谢自己亲爱的友人和导师罗杰·图兹（Roger Tooze），罗杰·图兹对本书提出了宝贵的建议和批评。罗曼还想对妻子克拉拉（Klara）和活泼可爱的女儿多米妮卡（Dominika）致以最深切和最真诚

的感谢，感谢她们长期以来的帮助、支持和耐心。戴维想感谢妻子比阿特丽斯（Beatriz）、两个女儿伊莎贝尔（Isabel）和艾玛（Emma），此书伴随着她俩成长。

最后，两位作者想感谢彼此，此次合作非常愉快，收获颇丰。

戴维想将此书献给艾玛，罗曼想将此书献给塞巴斯蒂安（Sebastian）。

前言

将人和动物区分开来的正是货币。

——格特鲁德·斯泰因 (Gertrude Stein), “货币”

“金钱万能”，因为金钱是象征，是转让凭证，是桥梁。

——马歇尔·麦克卢汉 (Marshall McLuhan),

《理解媒体：论人的延伸》

本书介绍了货币的本质和未来。货币对我们的生活至关重要，却往往因其变化无常而让人捉摸不透、误会重重。货币既能让人勇往直前又能让人“触礁而亡”。货币的发展历史还可能决定人类未来的发展和繁荣。

货币是人类最早的发明之一。其历史似乎和文字的历史一样久远，而且二者密切相关。现存最早的文字制品是 5000 多年前美索不达米亚用于记录粮食库存的泥版。货币和文字都是用符号描述世界的方式，二者均为沟通工具，因而从根本上具有社会性，并且在个人与国家的关系中处于中心地位。货币在诸多方面和语言文字一样，与我们的思维方式密切相关。

如同语言，货币建立在社会习俗之上，其中最为重要的莫过于约定通货的标准。正如一个事物可以用不同种语言来表述，货币的选择也是灵活的，譬如古代中国以贝壳为货币，“二战”后香烟曾作为货币在德

国流通。公元前 600 年吕底亚王国（今土耳其）出现了第一批金属铸币，吕底亚王国虽非大国，但商业气氛浓郁，首先使用了一种由天然存在的金银合金制成的铸币。如今，货币已经是超越贵金属甚至是其他任何一种形式的物理形式。通货的概念已经变得越来越抽象，铸币和纸币仅占现存货币的一小部分。正如文字已能存储在云端，货币也能以一组抽象符号的形式存在，人们只需敲击键盘或是触动屏幕就能创造或毁灭它。如同互联网颠覆出版业，网络货币也正在颠覆金融业。

虚拟、缥缈的货币形式为现代资本主义奠定了基石，而对货币的偏好也大体决定了我们的生活构成。工作通常被当作获取货币的方式。我们的房子不仅是家，还是财富贮存手段，而财富被定义为一种至少在原则上可以转化为货币的事物。衡量人们是否成功的一个重要标准是他们所赚货币的数量或是一生当中货币积累的净值。对国家来说，成功的标准则是以本国货币计量的国内生产总值（GDP）。展示财富成为获得社会认可的一种方式，追求财富塑造了我们的生活，成为人生的意义。对大多数人而言，货币不仅是现代生活的必需品，也是一种类似信仰的事物（确实，没有这一信仰，整个社会体系将会分崩离析）。正如大英博物馆记载，货币已经变成“西方文化背后的主要推手……政治辩论和个人奋斗的主要焦点，哪怕货币变得越来越让人捉摸不透、炙手可热——也许这正是货币成为我们信仰的原因所在。这种态度被形象地形容为‘拜金’，因为对金钱谄媚的热爱，我们赋予了货币一种近乎超自然的品质”。¹

货币也让人忧心忡忡。民意测验显示：“半数美国人对财务状况颇为担忧。”² 英国《观察家报》调查后，将它描述为“数字焦虑”。总体而言，我们对金钱的担忧程度是对家庭或健康的担忧程度的两倍。³ 然而，即便货币对生活的重要性显而易见，我们往往还是对其不够重视，认为货币本身平淡无奇，不过是过誉了的交换和会计系统罢了。虽然我们和货币

的关系由来已久，但是我们对货币似乎并不是很了解。货币有哪些特性？我们几乎一无所知。

例如，2007年信贷紧缩引发金融危机，主要元凶就是货币，而且我们对它的作用知之甚少。和以往一样，几乎没有人能够预料到信贷紧缩的发生，不论是国际货币基金组织（IMF）还是经济合作与发展组织（OECD）。面对金融危机，我们不知所措，一如我们的祖先面对风暴或火山爆发等自然灾害所表现的不知所措。经年累月积累的财富似乎可以在瞬间消失殆尽，似乎从未存在过。

共同持有的货币被认为是一种联合的力量，像共同的国歌一样将人们凝聚在一起。在欧洲，欧元试图将欧洲各个国家联合起来，消除国家之间你死我活的斗争。须知，冲突不断也是欧洲历史的一大特色。虽然“和平”这一目标已经达成，然而使用共同货币在某些方面却适得其反，反而更加凸显了南北之间的差距，其中希腊和德国之间的差距最为明显。即便是在同一国家，货币似乎也有办法让人们反目成仇。现代资本主义的一个显著特征就是财富极度不均，这可能引发各种社会冲突。经济学也不能弥补我们对货币认知不足的缺陷。恰恰和我们想的相反，经济学出人意料地在这一问题上三缄其口。长期主导我们对经济态度的“新古典”经济学理论建立在这样一个观点之上——货币不过是交换的中性媒介，在让效用最大化的理性决定的基础上被动地促成交易。因此，经济学家和政策制定者的大部分模型没有明确考虑货币，仅仅将其当作一种衡量标准而不考虑货币本身。但是营销人员和广告商知道，人们往往出于一时冲动做出财务决定，而非基于理性或者计算。而货币几乎是人们能够想到的最为情绪化的物质。为了得到金钱，我们或发动战争，或以婚姻作为手段，或为其牺牲。我们痴迷于金钱，为之疯狂——从不满足！

金钱与幸福、快乐紧密相连，这也是我们渴求金钱的原因之一。然而，

财富和幸福之间的关系复杂而又自相矛盾。例如，实验表明，将金钱赠予他人要比自己消费更加让人快乐。⁴同时，对财富的追求势必破坏环境，这不仅影响我们的幸福，还威胁到地球的健康。

货币就像空气，是一种看不见、摸不着却无时无刻不与我们相伴的物质，对我们的生存至关重要。但是我们对货币知之甚少，我们就像一个19世纪试图弄清楚燃素复杂危险性质的蹩脚科学家一样（当时燃素被认为是火的源头）。本书探究货币这一影响我们生活的神秘物质的性质，并为未来指明方向。在未来，货币可能会扮演一个截然不同的角色。

本书分为两部分。第一部分（第一章至第五章）追溯了古代到现代的货币发展，探究了其基本特性，展现了替代性货币只是货币长久历史进程当中离我们最近的一步。货币的发展经历了一系列转变。货币的第一个版本（我们称之为货币1.0）作为精巧的信贷体系的一部分在古老的美索不达米亚出现。第一批铸币（货币2.0）在吕底亚铸造，而铸币的理念迅速风靡全球（也可能是在世界各地同时出现）。在中世纪，贵金属紧缺，加上缺乏强大的中央政府，货币3.0更像是一个会计系统——就和我们今天的比特币一样，而非你口袋里的真金白银。

西班牙发现新大陆，并从那里掠夺了数不尽的金银财宝，揭开了货币4.0的序幕。重商主义政府试图尽可能多地积累财富，而黄金可以准确无误地计量出财富的价值。这就为金本位的建立创造了条件，并且得到了英国和英格兰银行的极力推崇。布雷顿森林体系于1971年解体，标志着金本位正式退出历史舞台，货币开始进入货币5.0的早期阶段。

第二部分（第六章至第十章）重点关注货币的现阶段状态、引导货币发展的新理念以及财富的积累。现如今货币已经悄悄在虚拟和金属两种形式之间发生了转变，多数时间其处于虚拟体系当中，如果私人银行心血来潮，在计算机账户当中键入一个数字，就会创造大量货币。虽然

私人银行对这一做法已经驾轻就熟，但是2014年英格兰银行发布报告承认这一事实时，仍然在媒体当中引起轩然大波。⁵英镑、美元和替代性网络货币之间的共同之处比表面上看起来还要多。我们揭示了让金融体系高高在上的权力关系，表明正是其自身缺陷和不稳定让替代性货币更具魅力。我们还探究了技术和经济学领域的发展，这些发展正在改变整个货币格局，开启新货币体系的大门。

近年来，尤其是金融危机爆发之后，货币形式备受关注，人们不仅延伸了货币的概念，还对其进行了彻底改写。货币形式既包含地方时间分享计划（人们彼此交换服务时间），也包括利用点对点计算机网络等技术开发的全球性交易数字货币，比如比特币。移动计算设备的普及促进了货币形式的发展，在一些国家这些设备甚至替代了钱包。以“以太坊”（Ethereum）等巧妙命名的新平台将计算机功能结构链接到网络货币的生态系统和一些其他形式的交易和服务上，因此将整个商业模式也移到了网络上。

货币对我们的社会，甚至是对我们自己的个性都产生了深远的影响，全新第五代货币的发展不但会对金融领域的商业模式产生显著影响，而且还会影响我们的行为和互动方式。事实上，许多新货币或替代性货币被设计出来就是为了实现积极的社会结果。这些货币理应协助我们解决越来越全球化、分散化的世界所面临的诸多问题。

货币总能让我们深入了解人类社会。如今，金融、货币和财富的形式和结构受到了前所未有的质疑。《人类货币史》将引领我们了解现今体系的固有属性和矛盾，并预测其可能的发展方向。未来十年的货币会是什么样子？我们将如何购物？我们的手提包、钱包或移动设备当中会容纳何种货币？我们又将如何衡量自己在经济当中的位置？

本书作者为加拿大数学家、作家欧瑞尔（Orrell）和捷克裔加拿大金

融记者克鲁帕提 (Chlupatý)。我们在英格兰相遇，合著了数本篇幅较为短小的书籍，包括《经济人的黄昏》(*The Twilight of Economic Man*)，这本书记录了我们和捷克经济学家、哲学家托马斯·赛德拉斯克之间的讨论。我们讨论过的话题之一就是社会对货币和经济增长的迷恋。人们认为强硬、绝对的货币能够驱逐像美学、伦理这样柔软、不知道为什么变得次要的价值观。

在本书中，我们认为货币的职责不仅是将所有事物都换算成数字，而且还可以成为一种类似语言的、更加开放、更加积极的沟通方式。世界经济如果想可持续发展，资本主义就需要进行调整，而第一步就是重新思考货币的功能和财富的意义。正如人们所说，货币最具发言权，但是过不了多久，货币将会发出新的声音。

目录

致谢 / 7

前言 / 9

第一章 起源

诞生传说 / 7

双重巧合 / 8

货币 1.0 / 14

货币 2.0 / 18

私人财产 / 23

土地法律 / 26

硬通货 / 28

第二章 货币磁石

统一 / 37

非物质一元论 / 39

大脑与身体 / 40

数字的力量 / 45

货币 / 48

量子货币 / 52

新兴经济 / 56

价值量化 / 61

第三章 虚拟货币

符木记账 / 70

借来的时间 / 74

金融行会 / 76

金钱非万能 / 78

信任 / 80

银行崛起 / 81

博爱 / 85

第四章 新大陆

太阳的汗水，月亮的泪水 / 93

新世界秩序 / 97

重商主义时代 / 100

印制货币的许可 / 102

内在价值 / 104

炼金术士 / 106

疯狂的人民 / 109

最后贷款人 / 110

第五章 奇妙的机器

新大陆（二） / 122

什么是铸币 / 125

尼克松冲击 / 128

货币 5.0 / 130

余震 / 136

交易金额 / 138

第六章 货币的权力

稳定货币 / 147

大货币的大政治 / 151

美元帝国沉浮记 / 154

人民币：内部力量和外部力量 / 157

欧元黄金 / 160

较量：我们和他们，我们的货币和他们的货币 / 163

内部货币和外部货币 / 165

第七章 纯金经济学

货币幻觉 / 176

动物精神 / 181

理论武装化 / 183

超理性 / 185

固有价值（二） / 187

模型风险 / 188

它是活的 / 191

测不准原则 / 195

货币时刻 / 198

还幸福吗 / 200

牛仔资本主义 / 203

虚拟经济 / 206

量子经济 / 207

第八章 新货币

人民的 QE / 217

国家的 QE / 219

为何只有一个货币 / 221

企业货币 101：我们信仰 1 和 0 / 223

逆利率 / 224

满足本土需求的（超）本土货币 / 226

企业货币 201：我们信任品牌（忠诚度） / 230

成也多样性，败也多样性 / 234

第九章 比特币正在改变现有货币格局

比特币 / 241

西部荒野 / 245

秘而不宣 / 247

数字黄金 / 249

货币 5.n / 252

比特币：内部人士的审计 / 255

我来（完成），我见（完成），我征服（亟待完成） / 258

第十章 乌托邦

抹开面包 / 271

错误数字 / 274

付出 / 276

共享 / 280

回到中世纪 / 283

货币即信息 / 284

注释 / 289

参考文献 / 321

索引 / 341