



脆 弱 的 地 球

金钱的运作

关于金钱运作发人深思的观点

David Boyle 著 李阳 译

新星出版社 NEW STAR PUBLISHER



脆 弱 的 地 球

金钱的运作

献给我出色的亲戚们，特别是Judith Hodge，为了我们共同的辛劳；还有Penelope Newsome，是她最早向我介绍了复苏经济的可能性。

David Boyle 著 李阳 译

新星出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

金钱的运作 / (美) 博伊尔 (Boyle, D.) 著; 李阳译.

—北京: 新星出版社, 2005.5

ISBN 7-80148-785-0

I. 金... II. ①博... ②李... III. 货币—研究 IV. F82

中国在版编目 CIP 数据核字 (2005) 第 037902 号

本书中文简体字版由三联书店 (香港) 有限公司授权出版

图字: 01-2005-2471 号

金钱的运作

(美) 博伊尔 (Boyle, D.) / 著

李 阳 / 译

责任编辑: 刘 刚

出版发行: 新星出版社

出版人: 谢 刚

社址: 北京市东直门南大街 9 号华普花园

邮政编码: 100007

电话: 010-84094409

传真: 010-84094789

E-mail: newstar_publisher@163.com

经销: 广东联合图书有限公司

销售热线: 010-65513628

印刷: 河北大厂彩虹印刷有限公司

开本: 787 × 1092 1/24

印张: 8.5

版次: 2005 年 5 月第一版 2005 年 5 月第一次印刷

定价: 18.00 元

目录

7	为什么出版此书？
10	序言
13	第一章 金属货币
	钱是什么？——它又是从哪里来的？
	钱的起源——并不像我们想象的那样
	黄金——野蛮的遗物
	通货膨胀——哥伦布和原罪
	高利贷——巨大的争议
	世界银行和国际货币基金组织——国际报销单
	大货币和欧元——仍然梦想着黄金
	货币改革家（一）——亚当·斯密和自由贸易
	货币改革家（二）——凯因斯和如果钱不起作用了该怎么办
36	第二章 成为资讯的钱
	纸老虎——钞票的发展和银行业的开端
	中央银行——针线街上的老太
	无实体的钱——以太贸易
	股票市场——世界的大爆炸
	保险——保证我们安全的危险物
	货币流量——四处流动的东西回来了
	电子货币的发展——电子光点的兴起
	海外银行业务——钱都跑到哪里去了？
	所有权——钱隐藏的力量
	全球化——由钱来统治

第三章 以钱为度**最早的会计师——帕乔利和簿记****最近的会计师——安然之祸****GDP的癫狂——为什么钱不是一切****幸福——为什么钱不是一个很好的向导****效率——无能者的崇拜物****衡量什么是重要的（一）——可供选择的其它指标****衡量什么是重要的（二）——社会审计****其他种类的资本——为什么不仅仅是钱的问题****绿色税——向坏事征税****成本效益分析——明悉所有东西的价格****企业补贴——最富者的福利****第四章 作为债务的钱****钱的暗伤——利息的烦恼****抵押贷款——垂死挣扎****债务（一）——使世界背上沉重的负担****债务（二）——使美国背上沉重的负担****钱都哪里去了？——现代货币存在的问题****养老金——一件又一件丑闻****另一种创造钱的方式（一）——创造更多的现金****另一种创造钱的方式（二）——社会信贷说与绿衫党的兴起****另一种创造钱的方式（三）——新的全球性货币：石油、金属、粮食……****居民收入——生活的权利****微型信贷——小的银行业是美丽的**

111

第五章 疯狂的钱

罪恶的钱——见不得人的经济

石油之祸——为什么再也没有真实的东西了

别了，真实世界——作为商品的钱

抽象——有希望的后自闭症经济

伪造——假币的灾祸

大崩溃（一）——从郁金香狂潮到南海泡沫

大崩溃（二）——华尔街1929

大崩溃（三）——垃圾债券

大崩溃（四）——.com爆炸

大崩溃（五）——金融衍生工具

稳定货币流量——托宾税

新亿万富翁——比尔·盖茨的世界

138

第六章 DIY货币

创造货币——自己动手的挑战

生锈的钱——欧文·费歇尔和“邮票货币”

真实的钱——使货币保持恒定

作为蔬菜的钱——印制你自己的钱

DIY货币（一）——地方交换和贸易制度

DIY货币（二）——社区方式

DIY货币（三）——小时币

DIY货币（四）——时间银行和时间货币

绿钱——使我们可持续发展的货币

国内可交易额——温室效应产生的货币

实物交易的一升再升——易货商店

钱的未来——多重货币世界

167	第七章 精神货币
	钱存在吗?——毕竟,你无法将它带在身边
	千金散尽——激动人心的慈善事业
	工作降格——自求简朴
	合乎道德的消费——超市走廊里的监视员
	合乎道德的投资——担当道义的钱
	贪欲治疗——问题的主要部分
	炼金术——点金石的诱惑
187	结论
191	互联网资源
193	作者简介

为什么出版此书？

在金融体系这个庞大的机器内部，隐藏着一些非常奇怪、甚至令人惊讶的“真相”。作为世界上最富有的一些国家，每年要向一些穷国索取数以十亿计的美元，作为穷国先前统治者贷款的利息。而在很多情况下，他们都是这些最富有国家扶植在那里的腐败统治者。

下面这段引人入胜的讲演（稍稍经过编辑），是致欧洲国家政府首脑的——出自一位南美洲原住民团体代表之口——你用来读它的每一秒钟时间都将是值得的：

我，瓜伊凯普罗·夸特莫克（Guaicaipuro Cuatemoc），来这里会见本次会议的与会者。此时此地，我是作为在美洲大陆居住了40,000年的那些人的后代，来会见那些500年前与我们际会的人。

我的兄弟，欧洲高利贷者，要求我偿还一笔我从未授权其将我自己作为抵押品的一个犹太式的叛卖行为所欠下的债务。

我的兄弟，欧洲伪君子，向我解释说所有的债务在偿还时都必须支付利息，尽管他在未被买卖者同意就买卖人口和整个国家。

我一直在调查这些事情。我也要求偿还债务，我也要求支付利息。

在土著居民的档案中，一份又一份文件，一张又一张收据，一个又一个签名，证明1503-1660年间，有185,000千克的黄金和16,000,000千克的白银，从美洲运抵了圣卢卡斯—德巴拉梅达（San Lucas de Barrameda）。

那185,000千克黄金和16,000,000千克白银应当被视为美洲对欧洲发展提供的许许多多笔友好贷款中的第一笔。如果不这么看的话，那就该承担战争罪责，不仅要立刻偿还这笔债务，而且要就战争造成的损失、伤痛和苦难进行赔偿。

这样一笔令人难以置信的资金转移，丝毫不亚于启动了一项“马歇尔计划”，确保了野蛮的欧洲在同（文明得多的）伊斯兰世界交战后的严重损伤中恢复元气。

于是，在纪念这张借据诞生500周年之际，我们要问一问：我们的欧洲兄弟们是否合理地、负责任地、甚或建设性地使用了这笔美洲印第安人如此慷慨地提供的国际资金呢？

很遗憾，答案是——“否”。他们在战争中挥霍了它——在莱潘托战役（Battles of Lepanto）⁽¹⁾中，在无敌舰队身上，在第三帝国时期，在所有各种形式的互相残杀中。

尽管有500年的延期偿付时间，他们却始终没能偿还本金和利息，更不必说还没有支

付进一步的额外补贴，即所有“第三世界”国家输出的并且至今仍源源不断地提供的原材料和廉价能源。

这一可叹的回忆进一步确证了米尔顿·弗里德曼（Milton Friedman）⁽²⁾的观点，即为了自身的利益，有补贴的经济永远无法正常运行，这便迫使我们要求偿付我们如此大度地等待了这么多个世纪的本金和利息。需要说明的是，我们决不会低劣到像我们的欧洲兄弟敲诈第三世界人民时那样，索要如吸血鬼一般狠毒的20%甚至高于30%的利息。我们只要求归还我们所提供的宝贵的金属，以及300年极其低水平的10%的累计利息，另外200年的利息还可以再无限宽限。

在此基础上，采用欧洲的复利公式，我们特此通知我们的“发现者”们，作为这笔债务的首期付款，他们需要向我们支付185,000千克的黄金和16,000,000千克的白银。至于说利息，他们欠我们的是440,000,000,000,000,000千克黄金和38,000,000,000,000,000,000千克白银（或者说是月球质量的1%）。按照2002年中期的比价，总共相当于391,000,000,000,000,000,000

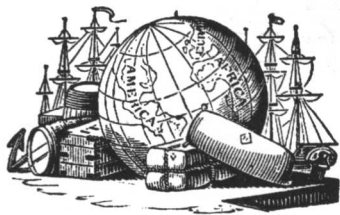
美元，或者说是391个百万个百万个百万美元。

欧洲在长达500年的时间内都不能生产出足够的财富来偿付这样一个低水平的利息，据此推断，它必须承认它的财政体系是一塌糊涂地失败的，而资本主义的前提是精神错乱般的荒唐的。

然而，这样玄妙的问题却没有来烦扰我们美洲印第安人。

但是，如果我们要求签订一个意向书来约束旧世界的债务人，强迫他们通过加速私有化和财政紧缩来履行义务，作为偿还历史债务的第一步……那会怎样呢？

——瓜伊凯普罗·夸特莫克



译者注

- (1) 1571年，西班牙与威尼斯结成“神圣同盟”，在希腊科林斯湾的莱潘托附近打败了奥斯曼土耳其帝国强大的海军舰队，严重削弱了土耳其的海上势力。
- (2) 生于1912年的美国经济学家。因其经济学专论中货币管制和无政府干预理论获得了1976年诺贝尔经济学奖。

序言



“没有生命就没有财富。生命，包括其全部的爱、欢乐和赞美的力量。世界上最富有的国家是能养育出数量最多的高尚和幸福的人的国家；世界上最富有的人，是将自己生命的作用发挥到了极致，同时既以其本身、也以其财产，对其他生命产生了最广泛的有益影响的人。”

——约翰·罗斯金 (John Ruskin) ⁽¹⁾，《直到最后》(Unto This Last)

从最穷的人到最富的人，我们都为钱而担忧。我们担忧我们的银行存款余额，担忧我们的股票，担忧我们的养老金，担忧我们的账单。我们都想象着，如果钱能再多一点点，就能解决我们的全部问题了，然而奇怪的是，世界上最为忧心忡忡显然也最为消沉沮丧的，居然是世界上最富有的国家——美国——的人民。

更糟糕的是，当我们与我们的财务状况苦苦拼争时，还要应付数量非常可怕的一大群财务顾问，他们中的一部分人千方百计地劝说我们，似乎都是为了把手伸向我们的现金，而且他们满口都是奇特的令人难懂的行话。基金、净资产净值、金融衍生工具、避险基金……这究竟都是些什么？他们想让你感到，离了他们你根本闹不明白这些。

如果我们中的许多人闯上了门并且——像亚历克·道格拉斯-霍姆 (Alec Douglas-Home) 爵士在担任英国财政大臣时那样——把头埋进热毛巾里用火柴棍来平衡预算，也许就不足为怪了。如果没有这样做，那就把手指头交叉成十字，祈祷最好的结果吧。

我们都在竭尽全力地为钱而奋斗，这真是

现代生活的一大奇怪特征。我们生活在人类历史上最富裕的社会里，而我们为钱操心的时间却比以往任何时候都要多。我们之所以为钱操心，部分是因为我们的钱似乎永远不够用，部分也是因为我们经常被鼓励这样做。广告——以及星期天报纸个人理财版上的文章——都在促使我们对于我们的房屋保险、车辆保险、抵押单据、信用卡年百分点、信用贷款、单位信托、个人参股计划、养老金，甚至我们的丧葬费，都要更加费心一点。

我们中大部分人都不懂得那套我们每年的养老金总数以及我们的人寿保险精算表所据以计算出来的神秘体系。而且我们的确也没有时间去掌握它，以及所有其他与我们的生活密切相关的事物——但我们也不完全放心由任何其他人来做此事。

然而尽管作为回应，我们始终没有启动许多最终需求，并把钱深深地埋藏在了心底，我们还是明白它像火山一样在喷发——这个奇异陌生、威力可怕、神秘莫测的机器似乎在驱动着整个世界。

我们知道它的自相矛盾和似是而非之处。

一方面，钱当然是地球上潜在的财富的一种表现形式。它对于地球和地球上的人同样地有着真切的、巨大的——有时甚至是毁灭性的——影响。另一方面，它又是无形的，以电子光点的形式闪过全世界的电脑荧幕，表示着每天两万亿美元的交易额，以地球上从来没有生产出来的产品数量，交易着根本没有真实的存在形式的非物质产品——如石油期货或者美元对日元的未来值。

我们无法看透钱。所有的定义都不能把它完全说尽。然而有时它仍然是世界上最强大的力量，它能如此攫住人们的头脑，以至于生活中真实的形态——如树、人、河流或动物物种——都被人们忽略了，随即被从人们的集体记忆中清扫而出。

所以下一次当你对你的银行结单百思不解时，或者当你对自己——在邻居及财务顾问之类的人劝说下——在20世纪80年代后期（像我一样）将人寿保险抵押取出是否正确而产生疑惑时，请记住并不是只有你一个人这样做的。钱和使它运行的复杂系统是一个由我们自己发明的人为产物，而且虽然它——像弗兰肯斯坦因（Frankenstein）⁽²⁾一样——将我们都玩弄于它的股掌之上，无

论是因其魔力，还是因其复杂性，抑或只是因为它的难以驾驭，我们都应当能够改变它运行的规则。

如果我们感到我们能够对它的内在运作方式品头论足，或者创造出我们自己的运作方式，找到全新的让钱服务于人而不是使人相互倾轧的方式——我们也许就能够在它们之间，逐渐恢复某种控制。

因而这本小书的目的就是稍稍挽回一些力量的平衡。它不像我们的银行或保险公司的销售代表们硬塞到我们手里的那些冠冕堂皇的理财指南，将只告诉我们很少一部分有关他们如何以每季度报表的形式向我们提供更多产品的事情。也不像任何充斥着各种图表的经济学教科书，令那些无法进入经济学专家们的狭小圈子的人望而生畏。它将告诉你钱是怎么产生的，它意味着什么，它在这个星球上在做着什么——以及我们有可能对它做些什么。

这是一本财务指南，但它也许不能告诉你如何用你的钱进行投资——虽然它也会给你出些主意——但如果你想提出一些让银行经理也感到有些为难的问题，那么这本书将

告诉你你想知道的一切。

它还将简要地向你介绍新近出现的关于钱的争论——不仅是我們怎样才能获得更多的钱，还有钱在对我们做着什么，是否有更好的生钱方式，如果一时没钱我们能否生存，而且它将告诉你政客和捐客之类的人不愿深入思考的事实真相——他们怎样对一个庞大的财政体系丧失了控制，只要它愿意，能够在几秒钟之内就使我们暴富或赤贫。

简而言之，这本小书能使你以一种全新的方式看待从你的银行结单到你口袋里的硬币的一切事物。它甚至能改变你的一生。

——戴维·博伊尔

译者注

- (1) 1819-1900年，英国作家和艺术评论家。他认为艺术不能脱离生活，因而总是关注社会实际问题。他曾组织圣乔治会，企图建立一个乌托邦。他把全部收入都捐献给了该组织及其他慈善事业。
- (2) 1818年出版的玛丽·雪莱所著小说中的主人公，系一生理学家，手创一怪物，但结果自己却被怪物所毁。后用来比喻作法自毙之人或毁灭了创造者自己之物。

第一章



金属货币

钱可以是你喜欢的任何事物。麻烦的是我们都生活在一个把钱和真正的财富相混淆，把钱和你在银行中的所有物与永恒的人的价值混为一谈的世界上。所以我们都有些钱迷心窍，也就不足为奇了。

钱是什么？

它又是从哪里来的？



作为我们所有人都经常使用、所有人都经常思虑的物品，钱却是格外地令人难以捉摸。对于钱究竟是什么，甚至有时候对于它有什么用途，所有人的意见都不会完全一致。

归根结底，它可以是海岸边的贝壳，在波利

尼西亚⁽¹⁾的部分岛屿上被用作钱。它可以是直径12英尺的圆石块，在加罗林群岛⁽²⁾被用作钱——这样的钱不大可能被从你的口袋中偷走，但也不像小零钱那样用途广泛。或者，

如果你在华尔街，钱也可以是冗长冗长的数字资讯，和现实世界中的任何产品都无关。

这并不是说其中的一种是实在的钱而其他的不是。它们都是实实在在的钱，都与钱所担

负的不同功能有关。按照经济学家们的观点，它们代表了钱的三种功能：作为价值储藏手段（如石头），作为价值尺度（所有人都能明白），以及作为交易媒介（如贝壳——它们本身没有价值，但却能帮助你以精确的价格进行交易）。

“金钱是人的幸福的抽象形式；因而，不再能享受幸福的具体形式的人才全心全意地追逐金钱。”

——叔本华

(Arthur Schopenhauer)

钱可以是能帮助你结清你需要购买的东西的账目的任何东西，如香烟。它可以是某种有价值的东西，如硬币。它可以是某种稀有的东西，如有内在价值

的黄金。它可以是某种复杂深奥且富有弹性的东西，如股票或铜期货。它可以是某种可能被你的银行意外删除的东西——只是因为某些人坐在了键盘前（奇怪的是这样的事情现在还经常发生）。有时候它还可以与所有这

些东西都沾点边，如西班牙“征服者”们在拉丁美洲发现的，从印加人手中巧取豪夺并用船运回欧洲的黄金。几乎任何东西都能够用作钱。

对于我们来说麻烦的是钱与所有这些东西都沾点边。它既是硬币也是债务。它是作为信用卡的塑胶，也是电脑空间中数不清的位元组——电脑空间实际上便是银行存放我们的储蓄的地方。

对于我们中的一部分人来说，钱比对另一部分人来说要富有弹性得多。在世界上最穷的人每天只能靠着相当于几便士的钱苦苦度日的同时，华尔街和伦敦城⁽³⁾中的“世界之主”们——如汤姆·沃尔夫（Tom Wolfe）在《虚荣的篝火》（*The Bonfire of the Vanities*）中对他们所称呼的——却拥有着几乎是弹性无限的金钱体系。当1991年流氓大亨罗伯特·马克斯韦尔（Robert Maxwell）从比斯开湾他的豪华游艇中坠海身亡时，他的钱财已扩张到了如此的规模——拥有两倍于津巴布韦的财富。在金钱体系所有的不公中，这是核心部分。对于一些人来说钱是有弹性、无实体和无限的，而对于另一些人来说却是极其具体的。一些人制定和修改规则，另一

些人却因为这些规则而活不下去。

然而钱首先出自哪里呢？有一个流传深广的误解，认为世界上的财富是由英格兰银行（Bank of England）、美国联邦储备银行（Federal Reserve）及诺克斯堡（Fort Knox）⁽⁴⁾的金库里大块的金条支撑的。实际上大谬不然。

金库里仍然有金条，而且仍然被在一个一个笼子间倒来倒去——每个笼子都代表着世界上一个不同的政府——而不是用船在世界上运来运去。但那只是一个历史上的反常现象了，而且只是储存一些国家的黄金储备的一种简单方式了。各地的中央银行实际上在20世纪90年代的大部分时间里都在试图偷偷摸摸地廉价卖清他们的黄金储备，同时又不降低世界黄金价格。（结果他们失败了。）

实际上，英镑自1931年大萧条达到高峰时就已经不再由黄金支援了，而当1971年理查德·尼克松（Richard Nixon）最终撕下了美元以黄金为后盾的伪装后，钱与黄金的最后联系便也破裂了。现在如果你在读了你的面值5英镑的钞票上印的“承诺在持币人提出请求时予以支付”的字样后，拿着它去英格兰银行，他们只会再给你另外一张5英镑钞票。

当然还有硬币，但它们是由铜镍合金制成的，已经根本不再值它们表面上印的10便士或5便士了。由英国皇家造币厂制造、英格兰银行发行流通的钞票和硬币及其等价物的总价值只在流通的所有钱币中占小小的3%。

那么其余的钱又是从哪里来的呢？嘿嘿，令人惊奇的是，没有人的看法是一致的。但大多数人似乎都接受它是因为被借给商业银行才存在的这种说法。当你把钱存进银行时，他们必须把这笔借款的8%作为保证金经常保留在身边——以备人们大量涌入银行要求提现——但是所有的其他部分又会再次被反复出借。换言之，我们的大部分抵押款和银行贷款都好像是在魔力之下产生的，是由一枝钢笔一挥而就的。

但是有朝一日这些贷款会被还给银行，还要向银行付利息，当这笔钱能够作为那8%的保证金时，就又能发放更多的贷款了。于是继续循环往复。这真是一个神奇的造钱系统，奇怪的是却很少有人对此加以评论，现如今这个系统只受两个约束：一是巴塞尔的国际结算银行（Bank for International Settlements）的规章，二是对如果贷款失败又不得不还款

的恐惧——而通常10%以上的贷款都是的确会失败的。

这就是现代金钱背后奇怪的真相。钱不是从地下挖出来的，也不是在某个海岸边发现的，它与任何实在的物质都没有关系，但仍然有一些人拥有不计其数的钱而一些人根本没有钱，而我们对这个话题却几乎从来没有谈论过。

译者注

- (1) 中太平洋的岛群，大致位于新西兰、夏威夷和复活节岛之间。
- (2) 太平洋西部岛群，属密克罗尼西亚群岛的一部分。
- (3) 作为英国金融中心的伦敦老区，国际证券交易所、主要银行和保险公司的集中地。
- (4) 位于美国的肯塔基州，是美国政府用于储藏黄金储备的金库。



延伸阅读：

John Kenneth Galbraith
Money: Whence it came, where it went
 Penguin, 1975 ISBN 0140234799