

舵手经典 32

www.zqbooks.com

享誉全球的艾略特波浪大师
四十年钻研后秉要执本之作

The Wave Principle of Human Social Behavior
and the New Science of Socionomics

波浪原理高级教程

上

社济学——人类社会行为中的波浪理论

小罗伯特·R.普莱切特 (著)

楚立峰 (译)

这无疑是一个开创性的工作，其大胆的论点只能被形容为惊人的和革命性的。

社会科学今天所处的位置，正如同三百年前的物理科学，处于革命的边沿。拉尔夫·纳尔逊·艾略特发现了社会情绪，由无意识的从众冲动所推动，按照类似于自然生长原理的可识别的模式波动，他称之为艾略特波浪原理。社济学是对于这些形态和它们的影响的研究，比如，社会行为和历史事件。因为它是基于数学基础的，波浪原理对于社会学的意义正如同牛顿定律之于物理学。波浪原理提供了基础和框架，在这之内研究和量化社会行为，从而作为一个真正的社会科学事业的锚。

山西出版传媒集团
山西人民出版社


波浪原理高级教程

上

社会学——人类社会行为中的波浪理论

小罗伯特·R. 普莱切特 / 著
楚立峰 / 译

谨以本书献给拉尔夫·尼尔森·艾略特 (Ralph Nelson Elliott),
当之无愧的现代社会科学之父。

山西出版传媒集团
 山西人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

波浪原理高级教程. 上 / (美) 普莱切特著. 楚立峰译. — 太原: 山西人民出版社, 2015.9
ISBN 978-7-203-08378-8

I. ①波… II. ①普… ②楚… III. ①股票市场—市场趋势—教材 IV. ①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第243112号

著作权合同登记号: 图字:04-2015-036

波浪原理高级教程 上册

著 者: (美) 小罗伯特·R. 普莱切特
译 者: 楚立峰
责任编辑: 魏美荣

出版者: 山西出版传媒集团 山西人民出版社
地 址: 太原市建设南路21号
邮 编: 030012
发行营销: 0351-4922220 4955996 4956039
0351-4922127 (传真) 4956038 (邮购)
E-mail : sxskcb@163.com 发行部
sxskcb@126.com 总编室
网 址: www.sxskcb.com

经销者: 山西出版传媒集团 山西人民出版社
承印者: 三河市利兴印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/16
印 张: 21.75
字 数: 436千字
印 数: 1-6000册
版 次: 2015年9月第1版
印 次: 2015年9月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-203-08378-8
定 价: 68.00元

如果印装质量问题请与本社联系调换

书 评

“毫无疑问,这是一部开天辟地的著作。我只能说,无论是在意图上还是在范围上,其崭新的论点都令人震惊,独树一帜。这些影响深远的假说证明了普莱切特具有无与伦比的能力,可以把新出现的证据融汇在一起变成令人震惊的新模型。我的图书馆收藏了为数不少的且举足轻重的政治学书籍,但是从中我发现不了一本如此重要的书。我的图书馆里也没有一本书具有同样的潜力,可以在社会事件研究中带来翻天覆地的变化。”

——罗曼·弗兰科(Roman Franko),比较政治学(Comparative Politics)博士(PhD);《加拿大国家邮报》(*National Post*)和邓迪证券(Dundee Securities)市场分析师;女王大学(Queen's University)前任授课教师;加拿大证券学会(Canadian Securities Institute)技术分析(Technical Analysis)课程撰稿人;加拿大技术分析师协会(Canadian Society of Technical Analysts)会员。

“我爱这个理论。在相当长的一段时间内,《社会情绪经济学》(*Socionomics*)^①肯定会是一部主要的参考文献。普莱切特的分析规模宏大,价值绝伦,值得广受赞美和称赞。应该在大学广泛开设社会情绪经济学课程,大规模授予社会情绪经济学学位。或许还应该授予普莱切特诺贝尔奖(Nobel Prize)。我建议大家把这本书多读几遍,深入领会其中蕴藏的内涵。”

——瓦列里·萨福诺夫(Valeri Safonov)教授(Professor), (Social Psychology)社会心理学博士(PhD),数学和系统分析(Mathematics and Systems Analysis)学士(BA);莫斯科经济学与语言学学院(Moscow College of Economics & Linguistics)和莫斯科经济学与文化学院(Institute of Economics and Culture)授课教师;前任苏联(USSR)外交部(Ministry of External Affairs)第一秘书(First Secretary)和俄罗斯驻加拿大和印度大使馆(Russian Embassies in Canada and India)经济学家。

“智慧的结晶、奇思妙想之作。基于社会情绪经济学的思想会带我们跨越全新的概念门

^① 《社会情绪经济学》(*Socionomics*)是书评人对《人类社会行为的波浪原理和社会情绪经济学这一新科学》(*The Wave Principle of Human Social Behavior and the New Science of Socionomics*)一书的简称。译者注。

槛,去理解人类社会过程和心理过程是如何嵌入大规模文化现象行为之中的。”

——拉里·R. 范德弗特(Larry R. Vandervert)博士;心理学与生命科学混沌理论协会(Society for Chaos Theory in Psychology and the Life Sciences)创始人;美国非线性系统(American Nonlinear Systems)创始人;美国心理协会(American Psychological Association)会员;《心理与行为杂志》(*Journal of Mind and Behavior*)、《网络教育:远程学习的未来》(*CyberEducation: The Future of Long Distance Learning*)、《创新国际手册》(*The International Handbook on Innovation*)撰稿人。

“这本书见解高明。20世纪30年代拉尔夫·N. 艾略特(Ralph N. Elliott)发表了精确的归纳分析。这一精确的归纳分析是这本书见解的来源。在过去的30年里,小罗伯特·R. 普莱切特做了重要而又激动人心的工作。这些工作为这本书的见解积累了素材。这些见解把业已归纳出的原则应用和推广到更加纷繁多样的现象之中。”

——埃尔南·科尔特斯·道格拉斯(Hernán Cortés Douglas),芝加哥大学(University of Chicago)硕士(MA)、经济学准博士(ABD Economics);智利天主教大学(Catholic University of Chile)经济学(Economics)教授;哈佛大学(Harvard University)戴维·洛克菲勒拉丁美洲研究中心(David Rockefeller Center of Latin American Studies)鲁克西克学者(Luksic Scholar);政策研究中心(Center for Policy Studies)执行董事(Executive Director)和创始人;世界银行(World Bank)前任副研究管理(Deputy Research Administrator)以及国际货币基金组织(International Monetary Fund)资深经济学家(Senior Economist)。

“通过检查社会内部自组织的基础和形式,《社会情绪经济学》建立了一个研究议程,使其处于最新研究方法论的发展前沿,涉及形式、系统、互动非线性影响和各门科学。这一丰富而又强势的研究议程提出了一套见解和议题,为研究社会进程的本质提供了丰富多彩而又富有成效的指引。”

——迈克尔·K. 格林(Michael K. Green),芝加哥大学哲学(Philosophy)博士;纽约州立大学奥尼昂塔学院(State University of New York at Oneonta)哲学教授。

“这是一部杰作,我尤其喜欢你第3部分到第5部分(Parts III - V)的章节,这些章节就从众行为(herding behavior)和社会情绪做了探讨。祝贺你完成了这一振奋人心而又富有争议的(从主流研究的角度来看)著作。”

——迪迪埃·索奈特(Didier Sornette),统计物理学(Statistical Physics)博士;加利福尼亚大学洛杉矶分校(UCLA)地球物理学与行星物理学研究所(Institute of Geophysics and Planetary Physics)教授;法国科学研究国家中心(French National Cen-

ter for Scientific Research) 研究总监 (Director of Research); 《自然科学的关键现象: 混沌、分形、自组织和无序》(*Critical Phenomena in Natural Sciences, Chaos, Fractals, Self-organization and Disorder*) 作者; 《数量金融杂志》(*Journal of Quantitative Finance*)、《地球物理学中的非线性过程》(*Nonlinear Processes in Geophysics*)、《物理学杂志第一辑、第二辑》(*Journal de Physique I&II*)、《欧洲物理学杂志 B 辑》(*European Physical Journal B*)、《地球物理学研究杂志》(*Journal of Geophysical Research*)、《协同学》(*Synergetics*) 主编 (Editor)/ 副主编 (Associate Editor); 国家自然科学基金会 (National Science Foundation) 评委; 法国科学与国防国家奖 (Science et Defence French National Award)、瑞斯科奖 (Risques - Les Echos)、研究麦克唐奈奖 (Research Mcdonnell award) 获奖人。

“我刚看完这本书——令人吃惊。我希望你免费向各个领域的专家分发这本书, 让他们给出评论和建议。这真是部杰作, 需要大加宣传。”

——阿瑟·A·梅里尔 (Arthur A. Merrill), 哈佛大学工商管理硕士 (MBA); 梅里尔分析股份有限公司 (Merrill Analysis, Inc.) 总裁 (President); 《价格行为和过滤后的波浪》(*Behavior of Prices and Filtered Waves*) 作者; 第四届市场技术员协会 (Market Technicians Association) 年度奖 (Annual Award) 获奖人; 《技术趋势》(*Technical Trends*) 主编; 纽约证券分析师协会 (New York Society of Security Analysts)、循环研究基金会 (Foundation for the Study of Cycles)、市场技术员协会 (MTA^①)、门萨 (Mensa)^② 会员。循环事件调查协会 (Society for the Investigation of Recurring Events) 前任秘书 (Secretary)、金融联合会 (Financial Federation) 会员。

“普莱切特的投资心理学著作具有重大影响。”

——约翰·肖特 (John Schott) 博士, 医学博士; 迈初威斯特医疗中心 (MetroWest Medical Center) 精神科 (Dept. of Psychiatry) 科长 (Chairman); 哈佛医学院 (Harvard Medical School) 讲师 (Instructor); 塔夫茨大学医学院 (Tufts University Medical School) 授课教师; 斯坦伯格全球资产管理公司 (Steinberg Global Asset Mgmt.) 董事 (Director) 和投资组合经理; 《头脑胜过金钱》(*Mind Over Money*) 作者; 《肖特书信》(*The Schott Letter*) 主编; 投资心理学年会 (annual Congress on the Psychology of Investing) 主管 (Director)。

“呀, 真棒! 我在华尔街 (Wall Street) 执业多年, 读过许多著作, 其中只有普莱切特的作

① MTA (市场技术员协会) 即 Market Technicians Association (市场技术员协会) 的缩写。译者注。

② 门萨 (Mensa) 是由高智商人群组成的组织。译者注。

品最有创造力。”

——约翰·R. 格里利(R. Greeley), 职业市场分析师; 市场技术
员协会创始人之一。

“事实证明, 社会情绪经济学就如同世间罕见的金玉良言, 让我醍醐灌顶, 茅塞顿开, 生活方向彻底改变了。在我整个成年人生活中, 人类经历曾带给我重重困惑。现在, 一切都豁然开朗, 浅显易懂——甚至达到了可以预见的程度。”

——杰克·霍布森-杜邦(Jack Hobson - Dupont), 莫纳丹公司
(Monadyne Corp.) 总裁。

“人类情绪的周期性巨变几乎影响着一切, 从金融市场和经济到地缘政治, 或许还有其他的更多方面。包括鲍勃·普莱切特(Bob Prechter)^①在内的一些大思想家已经描绘了这些地震般的情绪变化。以前, 鲍勃·普莱切特致力于研究金融市场; 现在, 他转而研究广泛的人类社会行为。除了普莱切特的推测之外, 社会趋势和逆转可能有其根本原因。但是, 忽视这些循环几乎就等同于自杀, 因为没有其他已知的道路图可以告诉我们身处何处。”

——艾尔弗雷德·H. 金根(Alfred H. Kingon), 金根国际(Kingon International) 总裁; 美国大使委员会(Council of American Ambassadors) 董事长之一; 前任美国驻欧盟大使(U. S. Ambassador to the European Union); 总统(President) 助理(Assistant) 和内阁(Cabinet) 秘书【里根(Reagan)】; 财政部(Treasury) 助理秘书(Assistant Secretary); 商务部(Commerce) 助理秘书; 《金融世界》(Financial World)、《星期六评论》(Saturday Review)、《货币和信用》(Money and Credit) 总编(Editor-in-Chief)。

“普莱切特断言‘波浪原理(Wave Principle) 之于社会学和相关科学, 就如牛顿(Newton) 定律之于物理学’, 许多人对此可能持反对意见。但是, 对于技术分析而言, 其他方法甚至根本没有如此断言的基础。”

——市场技术员协会业务通讯《就技术而言》(Technically Speaking)。

“这部书不同寻常、妙趣横生, 把经济学、社会学和心理学融为一炉, 把人类行为和市场行为结合在了一起。”

——《股票和商品技术分析》(Technical Analysis of Stocks & Commodities) 杂志。

① 鲍勃·普莱切特(Bob Prechter) 即小罗伯特·R. 普雷切特(Robert R. Prechter, Jr.) 的昵称。译者注。

“鲍勃给予我不同寻常的激励。他的著作妙趣横生、引人入胜。我大胆地宣称他的研究见解深邃、切中肯綮,有助于社会科学的正式研究、生命和宇宙本质的正式研究。”

——布赖恩·帕特里克·邦达(Brian Patrick Benda)。

“祝贺罗伯特·普莱切特写出了一部如此妙趣横生、见解深邃、思想新颖的著作。任何一个愿意花时间阅读本书的人都会得到回报,可以对人类行为、市场和事件产生新的理解。”

——汤姆·斯普拉德利(Tom Spradley),已退休的数学教授。

“引人注目。给我留下了深刻印象。一部才华横溢的著作。”

——戴维·约翰逊(David Johnson),哲学博士(PhD)。^① 医学博士(MD)。

“我刚读了普莱切特的《人类社会行为的波浪原理》(*The Wave Principle of Human Social Behavior*)^②。好极了!遗憾我没能早点看到这本书。”

——弗拉维娅·钦巴利斯塔(Flavia Cymbalista),加利福尼亚大学伯克利分校(Berkeley, CA)博士。

“这是一部犀利的著作,肯定会让你反思许多自己以为已知的东西。”

——拉里·威廉斯(Williams),作家,商品时机(Commodity Timing)总裁。

“一个真正惊人的成就。尽管我对自然科学和社会科学都有所了解,我还是难以找出具有相似价值的另一部著作。”

——N. F. ^③

“绝妙的好书。在我一生中读过的书里,有6本彻底而深刻地重塑了我的思想。这部著作是其中之一。”

① 英语中的“PhD”,翻译成汉语可以是“哲学博士”、“博士”。除医学博士外,英语中大多数博士都可以叫做 PhD。比如,这里戴维·约翰逊获得的 PhD 就是神经生理学博士。译者注。

② 《人类社会行为的波浪原理》(*The Wave Principle of Human Social Behavior*)是书评人对《人类社会行为的波浪原理和社会情绪经济学这一新科学》(*The Wave Principle of Human Social Behavior and the New Science of Socionomics*)一书的简称。译者注。

③ “N. F.”是姓名的首字母。译者注。

——D. C. ①

已退休的新闻工作者,达拉斯(Dallas)

“我刚读完第8章,凭着一股冲动就急忙赶回住所里的办公室作出评论。第8章是我接触到的最发人深省、生机勃勃、饶有兴味的理念。现在,我回到了沙滩椅上。”

——艾伦·哈里斯(Allan Harris)

“你的书非常让人着迷、非常振奋人心,是思想的宝库。我必须祝贺你,因为你试图用定义构建波浪原理,而且你有着探索精神。如果一个人真正为所知的内容而愉悦,并同时不惮于承认自己所未知的事物并加以思索,那么,阅读他写的书籍就让人极为振奋,又使人深感耳目一新。”

——T. E. ②,宾夕法尼亚州沃灵福德(Wallingford, PA)

“文笔优美流畅,思想犀利深邃。”

——J. G. ③

“为什么主流或者当代经济学不仅缺乏相关性,而且欠缺知识性。我想你找到了原因。”

——W. R. P. ④

“现在,我正在第3遍阅读《人类社会行为的波浪原理》。我相信这部书会成为思想家和科学家的典范性书籍。普莱切特会以伟大先驱的身份名垂青史。普莱切特不仅重申了一个枯燥无味的理念——所有知识都有共性,所有行为都有目的;还为每一个科学领域都提供了可以用作参照标准的单一视角。我想,或许在不知不觉之中,他也在上帝的宇宙之中让上帝的面孔变得更加清晰。”

——厄尔·L. 泰勒(Earl L. Taylor)

“我们正在向读者宣传你的大作《人类社会行为的波浪原理》。对于所有的金融专业人士、所有的社会科学专业人士,对于投资者和学生,这本书都是必读之书。”

——通杰尔·申格兹(Tuncer Sengoz), BorsAnaliz.com; 土耳其(Turkey)一家主要银行的技术分析部(Technical Analysis Department)经理(Manager)。

① “D. C.”是姓名的首字母。译者注。

② “T. E.”是姓名的首字母。译者注。

③ “J. G.”是姓名的首字母。译者注。

④ “W. R. P.”是姓名的首字母。译者注。

致 谢

我尤其要感谢四类人。科学家们一丝不苟,揭示出自然界的诸多秘密,本书作了详细的说明。观察力敏锐的订户慷慨地提醒我注意最新进展并寄给我文章和论文的副本。保罗·蒙哥马利(Paul Montgomery)和迪迪埃·索奈特对原稿进行了评论。我的艾略特波浪国际(EWI)同事们为我写书提供了帮助,尤其是萨莉·韦布(Sally Webb),处理了绝大部分的科研项目;帕姆·基蒙斯(Pam Kimmons),制作了封面插图;盖伊·多勒斯(Gay Doles)和皮特·肯德尔(Pete Kendall),研究了无数的细节;安吉·巴林杰(Angie Barringer)和戴夫·奥尔曼(Dave Allman),制作了图表和插图;简·埃斯蒂斯(Jane Estes)、贝齐·福里斯特(Betsy Forrester)、贝丝·帕克斯(Beth Parks)和雷切尔(Rachel)·韦布,在我著书过程中提供了帮助。

价值声明

我希望读者能原谅我,因为我的开场白相当地自吹自擂。然而,我担心如果没有这个开场白的话,几乎就不会有经济学家和社会学家会认真地考虑这一材料。因此,我要毫不含糊地声明:今天的社会科学只有自然科学 300 年之前的水平。波浪原理之于社会学和相关科学,就如牛顿定律之于物理学。波浪原理提供了一个基础和框架,供人们在其中研究和量化社会行为,从而为真正的社会科学事业充当精神支柱。在此基础上,我取得了巨大突破,一门科学有了生长的可能,这门科学需要一个新颖的名字。我认为社会情绪经济学是个好名字。

拉尔夫·尼尔森·艾略特目光远大深邃,认为金融市场有着独特的形式自相似性(patterned self-similarity)组织规律,形式自相似性受到斐波那契序列的支配,因此也与自然规律结合在一起。如果我要提出什么见解的话,该见解一定与这一事实密切相关。

我相信波浪原理和社会情绪经济学是目前为止社会科学领域所引入的最重要的思想。它们应该永久性地改变市场分析、经济学和社会学中的各个职业。担心别人不会读这本书,所以我大胆妄言,希望能激励(或者激怒)社会职业的从业者,促使他们当中的一部分人去调查研究这些想法并重新考虑自己领域内盛行的旧有假定。

自 辩

我认为波浪原理和社会情绪经济学是铁一样的事实。然而,我致力于波浪原理和社会情绪经济学已达 25 年,却只明了该领域的一鳞半爪,体现在这本书里。无论从深度还是广度上而言,波浪原理和社会情绪经济学都远未得到充分的表达。就目前可能达到的程度而言,形式的细微差别、表达的异常精确性、广泛的社会应用,都需要在现有和将来的其他出版物之中详细论述。

本书的目的是证明波浪原理和社会情绪经济学对于科学发现和相关职业现状的功效。这个目标并不远大,我这个外行也已经尽力而为,投入了大部分的时间,但是,这本书可能还是达不到科学的标准。我意识到这本书里没有哪怕一章能证明什么。更糟的是,这本书部分章节提供的信息来自我完全陌生的领域。然而,我相信,当我把这所有的信息组合在一起并指出其中的联系时,就能充分而详尽地证明波浪原理和社会情绪经济学。我希望知识渊博的读者指出我犯的任何错误,以便我在本书的下一版里进行纠正。

为什么是现在？

在曼弗雷德·施罗德(Manfred Schroeder)的新书《分形、混沌和幂律》里,“心理学标度(Scaling in Psychology)”一节只占了400页中的一页。波浪原理的知识和社会情绪心理学的引入会使这一代表性的知识比例发生改变。

“自从牛顿的《原理》(*Principia*)一书面世以来,数学就被当做最稳固的知识形式。牛顿成功地从数学角度对运动进行描述,大大改变了人类对宇宙结构的认识。牛顿站在了伽利略(Galileo)的肩膀上才有了如此伟大的成就。伽利略曾经说过‘自然的伟大书卷’是用数学的语言写成的。”

——彼得·康沃内(Peter Coveney)和罗杰·海菲尔德(Roger Highfield),《复杂性的前线》(*Frontiers of Complexity*),1995

“科学尚未研究群体行为现象的冲动和控制。”

——伯纳德·巴鲁克(Bernard Baruch),《非同寻常的大众妄想和群众性癫狂》(*Extraordinary Popular Delusion & the Madness of Crowds*)前言,1932

“没有用量化术语和数学术语描述生物进化的达尔文(Darwin)方程。”

——康沃内和海菲尔德,《复杂性的前线》,1995

“科学之中,没有一个分科具体解释主观自我,更没有一个分科具体解释主观自我和内外环境之间的关系……连续的精神作用过程从没有被确定或者被证明遵循那些可以预测结果的规律……因为牵涉的个体数目不明,理解……神经机制……就显得尤其重要……激起集体人类心智,使得一夜之间全世界就能流行某些服装款式[比如,发型、李维斯(Levi's)]、游戏[比如,呼啦圈(Hula-hoops)]、读物[比如黑利(Haley)的《根》(*Roots*)] [生存方式也是如此]突然之间,一些特定的‘活动’好像容易被接受了,群众示威好像也得到了赞成。”

——保罗·D. 麦克莱恩(D. MacLean),《进化中的三位一体脑》(*The Triune Brain in Evolution*),1990

“得出这些结论之后,我们能够看到一些很像人类个人行为的东西,这些东西都有着各自特殊的理由。但是,从统计学上说,我们也看到一些例行的(0.618)数字不断出现。这证明了有一些类似(斐波那契)模型的方法在起作用。我相信,几十年之后,心理学会以全新的

面目出现……人类与宇宙中一些隐秘而未知的规律有关联。”

——加利福尼亚大学(University of California)弗拉基米尔·勒菲弗(Vladimir Lefebvre),《洛杉矶时报》(*Los Angeles Times*), 1993^[1]

“我预计——而且这不光是我个人的看法——21 世纪的科学之中,最振奋人心的增长领域之一就是生物数学。下一个世纪,因为我们需要理解现实世界的形式,所以,新的数学思想和各种新的数学会层出不穷、迅猛发展。这些新理念会以全新的方式与生物科学和自然科学互动。它们会——如果能成功的话——使我们深入理解我们称之为“生活”的奇怪现象:在生活之中,理念的惊人能力会不可避免地满溢而出。它们还能让我们深入理解数学的优雅和我们的宇宙……完全理解生活要依靠数学。在每个层面上,从分子到生态系统,我们都发现数学形式出现在了生活的无数方面之中。此时,我们应当把数学和生物学合为一体。”

——伊恩·斯图尔特(Ian Stewart)博士,《生命中的其他秘密》(*Life's Other Secret*),1998

“从没有——我认为这不是个太强烈的词——社会科学家能够把他们的叙述嵌入人类生物学和心理学的物质现实之中,即使社会科学和生物学和心理学确实存在着联系……我们知道几乎所有的人类行为都是通过文化来传播的。我们也知道生物学对于文化的起源和传播起着重要的作用。现在面临的问题是生物学和文化是如何互动的,尤其是它们是如何跨越所有社会进行互动并创造人类本质之中的共性。归根结底,是什么把深奥且又以基因为主的整个物种历史与形形色色社会的晚近文化历史联系起来?……可以说,这是个有待解决的问题,它不仅是社会科学和人文学科中心问题,同时还是自然科学之中有待解决的最大难题。现在,没人有解决办法。”

——爱德华·O. 威尔逊(Edward O. Wilson),《符合》(*Consilience*),1998

由于多种原因,这本书可以说是应运而生、正当其时。科学目前所处的道路上,本文的思想也有了立足之地,严肃的头脑正在接纳诸如此类的思想和理念。社会情绪趋势即将变得变化无常(我相信是这样)。一般来说,人们会发现自己更愿意注意社会变化的内源原因。

最后,在一个关于混沌和金融的故事里,我的一位订户以私人笔记的形式写下了附言,“在亚历山大·金(Alexander King)的故事里,一个人住在瑞士(Switzerland)一个与世隔绝的村庄里,不知不觉中重新发明了打字机。好像类似故事中作为主角的这些人会重新发现艾略特波浪(Elliott Wave)。”^[2]这个制造打字机的人可能被迫承认已经有人捷足先登造出

了打字机。今天,如果有人重新发现了波浪原理,他可能不会感觉这么约束。我想确保 R. N. 艾略特(R. N. Elliott)^①得到了应得的评价。

我要讨论相关内容:音乐的结构、各行各业的成败、哲学的历史。然而,要做到面面俱到还为时尚早,目前积累的数据还不够,我和我的团队还需要时间。如果事先不确定社会情绪经济学的功效,或者至少是可能的功效,很少有人会去读一个长达 1000 页的关于社会情绪经济学应用性的报告。我希望本书足以使人把社会情绪经济学作为一种假说来接受,可以引起研究科学家(research scientist)的兴趣,使他们愿意着手证实或者证伪这一命题。不知是幸运还是不幸,这个报告是由我来完成的。把一句古老的玩笑改编一下,“这是个有趣的工作,但是别人会去完成的”。

^① R. N. 艾略特(R. N. Elliott)即拉尔夫·尼尔森·艾略特(Ralph Nelson Elliott)。译者注。

目 录

前言	1
----------	---

第1部分:波浪原理理念介绍

第1章 波浪原理的基本原则	13
第2章 普遍形式:自组织系统的分形、幂律和螺线及其与波浪原理的关系	21
第3章 强分形和斐波那契数学	39

第2部分:通过波浪原理自身的操作使波浪原理生效

第4章 建模和量化:实现波浪原理功效的方式	67
第5章 在形式的基础上预测形式	75
第6章 在典型波浪关系的基础上预测价格极值	89
第7章 把市场行为的各个方面与波浪级别相关联	101

第3部分:波浪原理在生物学、心理学和社会学中的基础

第8章 波浪原理的心理学基础——无意识的从众行为	113
第9章 与冲动和从众相关的理论和言论	125
第10章 生物学与波浪原理强分形方面的联系	136
第11章 生物学和知觉与波浪原理斐波那契基础的联系	145
第12章 精神作用与波浪原理斐波那契基础的联系	153
第13章 从长波到速颤:生命的发动机?	161

第4部分:对社会情绪经济学的介绍

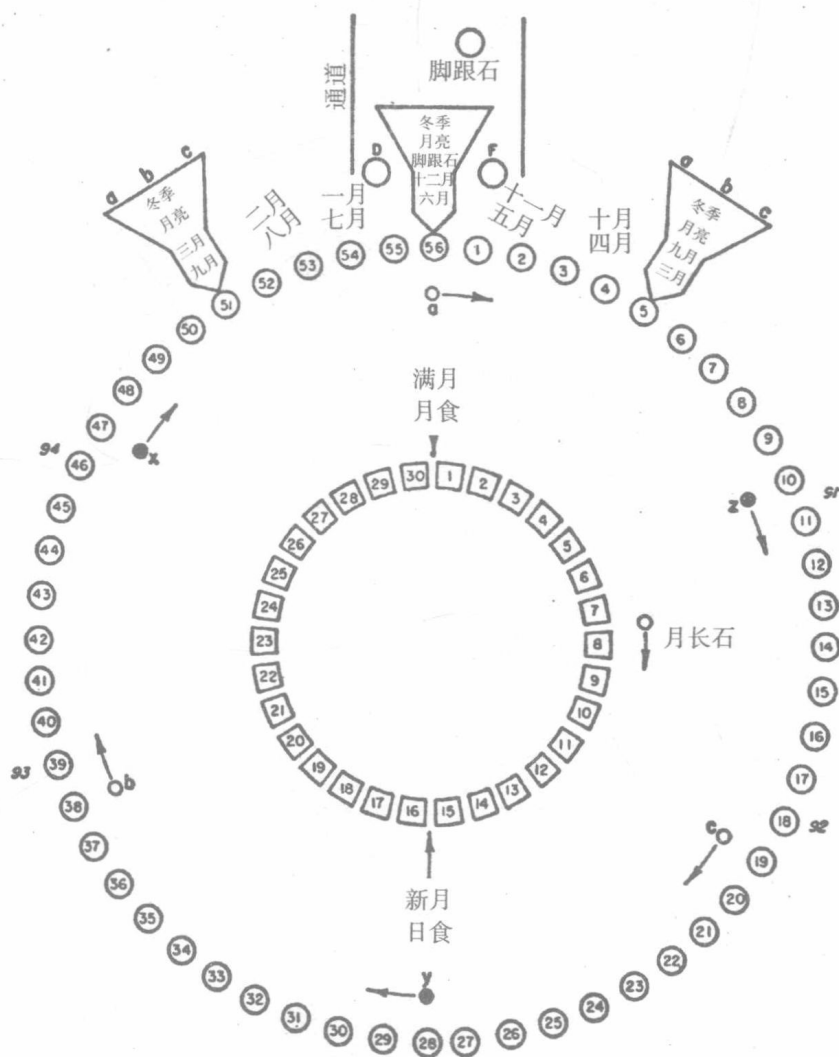
第14章	情绪的成分	171
第15章	社会情绪趋势的表现形式——流行文化趋势	179
第16章	历史冲动:源自社会情绪趋势的事件	196
第17章	预测成功:实现社会情绪经济学功效的方式	218
第18章	从社会情绪经济学的角度去思考	245

第5部分:继续延伸

第19章	金融市场传统方法的问题、社会情绪经济学对这些问题的解答	267
第20章	社会情绪经济学中的一些关键基础	298
第21章	大杂烩:把物理学与人类社会经历联系起来,有序的复杂性背后的原则,天空中的强分形的迹象,强形式的斐波那契基础,与熵相对立的原则——费门森	316

前言

在我生命之中有几次偶遇一个伟大的思想。从形式的角度来看,这个思想美轮美奂、富有逻辑、引人入胜。因此,我几乎立刻认定这一思想令人信服。它并不是一项严谨的科学。然而,我并不止步于此,而是做了深入的调查研究。我的研究往往比较深入,因为这一思想让我信服和着迷。我想要确信自己没有误导。



巨石阵 (Stonehenge) 排列形式

根据杰拉尔德·S·霍金斯 (Gerald S. Hawkins)

资料来源:《巨石阵解密》(Stonehenge Decoded)