

# 股票投资的 非概率 原理

THE  
IMPROBABILITY  
PRINCIPLE

Why Coincidences,  
Miracles, and Rare  
Events Happen  
Every Day

[英] 戴维·汉德 David Hand 著

为什么巧合、奇迹和  
罕见事件每天都在发生

这就是股票市场中神秘而有效的  
不大可能法则

面对不确定的市场，如何善用非概率原理（即不大可能法则），  
降低坏事发生的概率，让自己更“幸运”

英国科学院院士、英国皇家统计学会前主席、  
算法交易对冲基金元盛资本首席科学顾问——汉德教授经典之作

# 目录

[股票投资的非概率原理：为什么巧合、奇迹和罕见事件每天都在发生](#)  
[献给爱妻雪莱](#)

[序言](#)

[第一章 神秘事件](#)

[咄咄怪事](#)

[博雷尔定律：概率足够小的事件不会发生](#)

[第二章 变幻无常的宇宙](#)

[为什么是我？为什么是这里](#)

[盲信](#)

[预言](#)

[神与奇迹](#)

[超心理学与超自然现象](#)

[共时性、形态共鸣和其他](#)

[发条宇宙](#)

[第三章 机会是什么](#)

[概率的含义](#)

[概率来自哪里](#)

[概率的三个经典解释理论](#)

[概率的运算、大数定律和中心极限定理](#)

[超越发条宇宙](#)

[第四章 必然法则](#)

[总之一定会有事发生](#)

[彩票：怎样选中一组必然中奖的号码](#)

[股票：怎样选中一只必然上涨的股票](#)

[第五章 巨数法则](#)

[制造巨数：看见隐藏的机会](#)

[掷骰子：为什么有人能掷出六个6点](#)

[扫描统计和查看别处效应](#)

[圣经密码、盖勒数和圆周率的必然性](#)

[闪电、高尔夫和动物预言家](#)

[有时我们会被巨数法则误导](#)

[只要有足够多的机会](#)

[第六章 选择法则](#)

[核桃、射箭和股市欺诈](#)  
[彩票中奖的概率与金额](#)  
[均值回归效应](#)

[科学中的选择偏倚](#)

## [第七章 概率杠杆法则](#)

[失之毫厘，谬以千里](#)  
[理想化的正态分布](#)  
[金融崩盘与西格玛事件](#)  
[如果不是正态分布会怎样](#)  
[为什么不以正态分布作为假设前提](#)  
[突变、蝴蝶效应和宇宙的尽头](#)  
[阿利斯特·哈迪的超感官知觉实验](#)  
[关联还是独立，结果大不同](#)  
[相同的概率，为什么是他不是我](#)

## [第八章 够近法则](#)

[够近法则是什么](#)  
[放宽匹配标准后会发生什么](#)  
[看清真相的超心理实验](#)  
[数字命理学的巧合](#)  
[看似巧合却不是巧合](#)

## [第九章 人类心智](#)

[对概率的直觉误判](#)  
[预测、模式和偏见](#)  
[十个导致概率错觉的原因](#)  
[事后诸葛](#)

## [第十章 生命、宇宙及万物](#)

[生命与机遇](#)  
[宇宙演化就是非概率原理在运作](#)  
[哥白尼原则和平庸原则](#)  
[宇宙微调论](#)  
[宇宙演化的概率杠杆法则](#)  
[人择原理和选择法则](#)

## [第十一章 如何应用非概率原理](#)

[可能性定律](#)  
[福尔摩斯与贝叶斯主义](#)  
[统计显著性也是一种概率](#)

## [后记](#)

[附录1 令人咂舌的大和难以置信的小](#)  
[附录2 机会法则：概率的合取与析取](#)

# 股票投资的非概率原理：为什么巧合、奇迹和罕见事件每天都在发生

作者：[英] 戴维·汉德

译者：吴春雷

策划编辑：翟平华

责任编辑：刘宇霜

文字编辑：吴梦书

美术编辑：杜雨萃

出版：中国青年出版社

发行：北京中青文文化传媒有限公司

电话：010-65511272 / 65516873

公司网址：[www.cyb.com.cn](http://www.cyb.com.cn)

版次：2023年3月第1版

开本：787×1092 1 / 16

字数：193千字

书号：ISBN 978-7-5153-6916-7

中青版图书，版权所有，盗版必究

# 献给爱妻雪莱

不发生稀罕事的日子才是不寻常的。

——佩尔西·迪亚科尼斯（Parsi Diaconis）

# 序 言

本书探讨的是不大可能发生的事件，剖析了此类事件得以发生甚至接二连三发生的原因。

乍看起来这有些自相矛盾。既然说事件不大可能发生，那为何它们又会一而再再而三地发生呢？请注意，这里的“不大可能”是“罕见”的意思。

现实生活中的诸多例子均证明了这一点，比如有人多次买彩票中了大奖，有人多次遭雷击，极端严重的金融崩溃一再发生等，我们确实需要对这些事件作出解释。

宇宙有自己的运行法则。牛顿运动定律解释了物体下落以及月亮绕着地球转的原因；解释了当你给汽车加速时，靠椅碰到你后背的原因；也解释了当你被绊倒时，你重重地摔倒在地的原因。其他自然法则解释了恒星是如何诞生的又是如何死亡的，人类来自何方、又可能会去向何处。

不大可能发生的事件也是如此。非概率原理（也叫不大可能法则）是我对一系列概率法则的统称，明白了这些法则，我们就会预料到意外事件的发生并认清其发生的原因。

这些法则体现在几个层面。其中一些涉及宇宙构建的基本法则，比如 $2+2=4$ 这类基本的抽象真理；另一些则取决于概率的本质属性；还有一些涉及人类心理学层面，即大脑不是简单的记忆工具。在适当的情况下，任何一条法则发挥作用都有可能导致少见的事件发生，但是，只有当这些法则结合起来共同发挥作用时，非概率原理才会体现出巨大的威力，不可思议的罕见事件才会发生。

多年来与许多人合作开展的研究、对话和讨论为我完成本书奠定了坚实的基础，因人数众多，实在无法在此一一列举，我只能对那些在最后阶段帮助过我的人表达谢意。我的朋友和同事迈克·克劳（Mike Crowe）、凯特·兰德（Kate Land）、尼尔·亚当斯（Niall Adams）、尼克·赫德（Nick Heard）和克里斯托弗罗斯·阿纳格诺斯托普洛斯（Christoforos Anagnostopoulos）热情地评论了本书各版草稿。我的经纪人彼得·塔拉克（Peter Tallack）和我的编辑阿曼达·穆恩（Amanda Moon）对完善稿件发挥了关键的作用。巧合的是（或许不是巧合，因为巧合是非概率原理发挥作用的一种体现），在本书还处于筹划阶段时，元盛资本管理公司（Winton Capital Management）的创始人大卫·哈丁（David Harding）诚邀我加入他的公司。我在该公司遇到的各种挑战使我得以更深入地思考罕见事件的发生规律。最后，感谢我的爱妻雪莱（Shelley），在写作本书的过程中，她不仅容忍了我对她的冷落，还对

本书内容提出了许多宝贵的建议。

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.com>)

文档名称：《股票投资的非概率原理》戴维·汉德 著.pdf

请登录 <https://shgis.com/post/2760.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

