

# 用物理學找到美麗新世界



[用物理學找到美麗新世界\\_下载链接1](#)

著者: 菲利浦·鮑爾 (Philip Ball)

出版者: 木馬文化事業有限公司

出版時間: 2008-8

裝幀:

isbn: 9789866973857

約翰·多恩在《沉思錄》裡面說道：「沒有人是孤島」，但是，我們究竟是如何受別人

的行為所影響呢？是否有某種「自然法則」在引導著人類事務？當我們在創造社會時，是否擁有完全的自由？或者，我們受限於「人類的天性」？在人類的各種事務中，它們又是如何環環相扣的呢？

菲利浦·鮑爾的《用物理學找到美麗新世界》從霍布斯談到亞當史密斯、再談到現代的交通流量以及市場交易，他的觸角橫跨了經濟學、社會學以及心理學，這本書為我們帶來了一個訊息：當我們不再試著去預測與分析個體的行為、並轉而去關注數百個、數千個、甚至是數百萬個人類決策所能產生的影響力之後，我們便能夠理解人類行為。

作者介绍:

### ■作者簡介

鮑爾

曾是《自然》雜誌的工作成員之一，現為專職作家。他的著作包括了《用物理學找到美麗新世界》（榮獲英國艾凡提斯科學圖書大獎）、《水》（H<sub>2</sub>O）以及《明亮的地球》（Bright Earth）。作者現定居於倫敦。

### ■譯者簡介

謝伯讓

國立台灣大學植物系（生命科學系）學士，國立中正大學哲學系碩士，現於美國達特茅斯學院攻讀認知心理學博士。

目录:

[用物理學找到美麗新世界\\_下载链接1](#)

## 标签

科普

物理学

社会学

科学

開卷八分鐘

生物学

物理

社会

评论

看看

---

[用物理学找到美丽新世界 下载链接1](#)

书评

不少人把它当作科学社会学著作甚至是科幻作品的理论背景来阅读，这无疑是一种大众化的观点，也许这样的定位能为他争取更多的读者。不过，这本书适合的读者(不一定是作者预期的Target Audience)，应该是多年前《第一推动》系列最忠实的追随者——至少你要知道什么是热力学第二定...

---

如果你说你学经济学或者金融学的，那人们通常会认为你是精于计算的，如果你说你学政治学的，那么人们通常认为你想走仕途，但是比较例外的是，如果你说你学社会学的，人们通常会楞一下，然后问：“社会学是干神马的？”这个问题如果你想从学社会学的学生那里得到答案的话无异...

---

《预知社会》的场面比较宏大。作者以“社会物理学”作为自己研究的线索，分析了人类社会的若干种形态及其内部的结构和变化。作者希望以尽可能简单的模型来描述人类行为，并且指出当观察者从大处着眼时，更容易发现人类和无生命的粒子所拥有的共性。作者的论述由霍布斯和其所代...

---

这是一本用物理学知识来解释社会学的书，即通过流体力学和概率论等来解释人类群体的行为模式。

一般，我们认为人类行为是不可预知的，其作为群体的行为也是没有规律的。不像物理学一样，只要给定初始条件，结果就是确定的--这就是科学原理。但是，本书就要颠覆我们的这种观点...

书中多次提到了华人的名字，科学家、社会学家等。也提到了一些中国的事例。占全球1/5人口的华人在未来的一百年内或许真的会成为类似犹太人族群，当然还有个明确公认的政治实体国家政府。

本书前边的大半部分和自然科学关系更密切些，后半部分和社会科学关系更密切些。这些都暗...

我是因为汪丁丁的推荐而买了这本书。

果然不出所料，根据汪老师的风格，读完这本书的感受和对此的预期基本一致。

精力旺盛的物理学家孜孜不倦地建立并修改一个又一个无聊的模型。

正如维特根斯坦而言，这些人便是典型的“游戏规则的旁观者”。

我就知道贝克尔的模型会被引用到...

“曾星智100本推荐书目”第29本、《预知社会》，[英]菲利普·鲍尔，社会心理学/群体心理/物理心理学。作者：曾星智，一个跨学科思想的专业投资者，公众号：ztouzi

《预知社会》，社会群体的行为，或者说许多复杂的个体组成的集合，是否存在一定的规律？本书作者菲利普·鲍尔...

2015年秋，26岁读，四星半。科普类，适合浏览或入门。最平滑最系统的复杂系统科普著作，用统计物理的观点介绍不同尺度的多体系统，从原子群到细菌群再到鸟群最后到人群，逻辑非常舒畅。复杂系统的里程碑工作都被一一介绍，相应的大牛和经典文献也被列出。如果你对复杂系统感兴...

用物理学的方法来解释社会和经济，主要都是一些目前还没有令人信服的问题，作者给出了一些不同角度的思考。一，社会行为是否有规律，可预见。

1，大数定律。个人的行为可能是随机的，但是当数量足够多的时候就存在一定的规律，如大数定律。比如在两党制的民主选举中，比例倾...

古典物理学，也就是经典的牛顿力学，其研究方法是基于一种抽象，一种将复杂的世界简单化，排除和研究对象非关联的因素的影响，只关注研究对象本身的一种方法。这段话有点绕，是不是？俺的表达能力有限，SORRY。

人类社会，比古典物理研究的死东西复杂多了。每个人都不一样。面...

其实对书的评价是个伪命题，因为每个人读书的兴趣不同，读书的认识也不不同，因此对其的评价是不客观的。就这本预知社会而言，和我的兴趣相近，所以我有相见恨晚之感。如果在做博士之前就看到这本书，那么现在的研究方向也许就有了些微变化。在此之前我一直从事进化计算算...

《预知社会—群体行为的内在法则》，英文原版名字是：“Critical Mass: How One Thing Leads to Another”，2004年出版的。中文版有两个：《预知社会》出版于2007年，《预知社会—群体行为的内在法则》出版于2010年。我看的是后一个版本。看了一大半，还没看文。英文版的...

《预知社会—群体行为的内在法则》，英文原版名字是：“Critical Mass: How One Thing Leads to Another”，2004年出版的。中文版有两个：《预知社会》出版于2007年，《预知社会—群体行为的内在法则》出版于2010年。我看的是后一个版本。看了一大半，还没看文。英文版的...

读起来有点难。需要很多西方学术知识、历史常识和物理知识，不然总是领会不了书的精髓。特别是前面几个章节很难懂。欣赏用物理原理来解释社会现象和预测社会的发展趋势。还是值得一看的！

我发现老外的思路总是很发散，散到，如果在课堂上回答中国老师的提问，一定会被批。这本书，散到，你能感觉到每个发散点。佩服作者的仔细和聪明，也挺佩服译者的仔细和聪明。我能感受到。评论太短了？！评论还需要多长，只要有体会就可以了把？！

-----  
[用物理學找到美麗新世界\\_下载链接1](#)