

# 《预知社会：群体行为的内在法则》

## 书籍信息

版次：1

页数：405

字数：519000

印刷时间：2007年11月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787801706294

## 内容简介

在纷繁的社会生活中，个体的行为是无法预知的，但是，当个体数量达到一定程度时，群体的行为反而表现得有章可循，于杂乱中显现秩序和稳定。这是为什么呢？

围绕这一问题，作者从统计物理、生物化学等自然科学中探寻其中的缘由，发现了自然与社会之间奇妙的接合点，以及它们共同的法则。从细菌生长的形态到交通流的运行，从流体相变到政治结盟，从电脑网络到市场交易，等等。莫不于纷繁多样中遵从一致的奇妙规则。

结论或许令人充满遐想，论证的过程却平易生动。作者小心翼翼地择取例证，谨慎地驱遣词句。以所有人都看得懂的方式讲述各门类的知识与道理，实属少见。

## 作者简介

菲利普·鲍尔（Philip Ball，1962-），英国著名的科学与科普作家。在牛津大学主修化学专业，在布里斯托尔大学获得物理学博士学位。已出版十部科学与科普书籍。并在世界许多著名的科学杂志上发表文章和评论。目前在著名杂志《科学》任特邀科学编辑，并经常通过媒体和在高等学

## 目录

### 致谢

### 前言 政治算术

### 第1章 “海怪人世”——托马斯·霍布斯认定的野性社会

### 第2章 并不起眼的力——物质的机械论哲学

### 第3章 大数定律——无规中的规律

### 第4章 突如其来——为什么有些事情会突然发生

### 第5章 生长与形态——形状与组织的出现

### 第6章 推理复推理——集体动作中的偶然与必然

### 第7章 行路难——无情的交通动力学

### 第8章 市场的节奏——经济学的那只拿捏不稳的“看不见的手”

### 第9章 追逐财富的元体——为什么相互作用在经济学中十分重要

### 第10章 罕见的比例——直线的力量与临界状态

### 第11章 众手之作——公司的成长

### 第12章 请君加盟——工商界和政界的联盟

### 第13章 决策的多样性——集体影响与社会变化

### 第14章 文化扩展——全球化、多样化与综合性社会

### 第15章 小世界——将人类联结成一体的网络

第16章 构建网络——电脑空间的形状

第17章 天堂中的秩序——实现合作的知识

第18章 “巴甫洛夫”的胜利——单纯“跟风”在实际环境中管用吗？

第19章 人类会进入理想社会吗？——天堂、地狱和社会规划

后记 谢幕的掌声

注释

参考文献

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)