

《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)