

数学思维秘籍系列

(全七册)



中信出版集团

数学思维秘籍系列（全七册）

[美] 乔丹·艾伦伯格 等著
胡小锐 等 译

中信出版社

目录

魔鬼数学：大数据时代，数学思维的力量

爱与数学

爱情数学：如何用数学找到真爱？

数学简史

数学世界的探奇之旅

数学颂

12堂魔力数学课

HOW
NOT TO
BE
WRONG



The
Power of
Mathematical
Thinking

魔鬼数学

大数据时代，
数学思维的力量

[美] 乔丹·艾伦伯格 (Jordan Ellenberg) 著
胡小锐 译

一个数学界的超级明星为你揭示混沌的
世界表象之下隐藏的数学逻辑之美，
教你运用数学思维的力量，
做出正确的工作与生活决策。



中信出版集团 · CHINA CITIC PRESS

魔鬼数学

——大数据时代，数学思维的力量

[美] 乔丹·艾伦伯格 著
胡小锐 译

中信出版社

献给坦妮娅 (Tanya)

学习数学的精髓时不能只抱着应付差事的心理，
而应该把这些知识融入日常思维，并通过各种激励手
段使它们反复出现在你的脑海里。

——伯特兰·罗素 (Bertrand Russell) ，
《数学研究》 (The Study of Mathematics)

目录

引言 数学知识什么时候能派上用场呢？

第一部分 线性

第1章 要不要学习瑞典模式？

第2章 不是所有的线都是直线

第3章 到2048年，人人都是胖子？

第4章 触目惊心的数字游戏

第5章 比盘子还大的饼状图

第二部分 推理

第6章 圣经密码与股市预测

第7章 大西洋鲑鱼不会读心术

第8章 美丽又神秘的随机性

第9章 肠卜术与科学研究

第10章 大数据与精准预测

第三部分 期望值

第11章 中彩票大奖与期望值理论

第12章 效用理论、风险与不确定性

第13章 祝你下一张彩票中大奖！

第四部分 回归

第14章 我们为什么无法拒绝平庸？

第15章 父母高，孩子不一定也高

第16章 因为患了肺癌你才吸烟的吗？

第五部分 存在

第17章 所谓民意，纯属子虚乌有

第18章 一个凭空创造出来的新奇世界

结语 如何做出正确的决策？

致谢

版权页

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

文档名称：《数学思维秘籍系列（全七册）》蔡天新 & 布赖恩·克莱格 & 阿兰·巴迪欧 & 吉尔

请登录 <https://shgis.com/post/4768.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

