

极简概率学



[极简概率学_下载链接1](#)

著者:罗伯特·马修斯

出版者:广东人民出版社

出版时间:2017-12

装帧:

isbn:9787218121369

当信息超载，如何判断实用价值？

面对不确定性，如何做出正确决策？

人生在世，有三件事可以确定：一是纳税，二是死亡，三是我们永远摆脱不了不确定性和潜伏其中的风险。如何掌握不确定性，进而拥有预测能力，一直是人类不断探寻的答案。如今，面临这些难题，占星、卜卦已经不是唯一选择，更不是最好的选择。因为对

于未知与风险，我们已经拥有了更先进的工具：概率学。

本书作者罗伯特·马修斯以生动活泼的笔触，为我们解释了不可思议的日常现象背后的概率学原理，以及几乎无所不包、令人大开眼界的精采应用。不管是教授、医生、病人、出版商、赌徒、零售商、银行家还是消费者，任何需要做决策的人都要知道概率有多狡猾，多么有欺骗性。

从大数据时代到后真相世界，矛盾诡谲层出不穷，决策的风险日益高涨。唯有对概率、风险和不确定性有更深入而正确的理解，才能培养足够的思辨能力，摆脱决策困境。

作者介绍:

罗伯特·马修斯（Robert Matthews）

英国物理学家，毕业于牛津大学，对概率事件与不确定性有20多年研究经验。其研究成果屡次登上《自然》《柳叶刀》等顶尖学术期刊，以及《经济学人》《金融时报》《泰晤士报》等权威报章杂志。他也是英国广受欢迎与肯定的资深科普作家，曾获英国科学作家协会“年度杰出作家奖”。

马修斯现被英国阿斯顿大学聘为客座教授，从事概率和统计学研究。同时，他还兼任英国皇家统计学会研究员、英国皇家天文学会研究员、《BBC聚焦》栏目科学顾问等职。

目录:

[极简概率学_下载链接1](#)

标签

概率

不确定性

科普

科学

数学

足彩

极

世界观

评论

既是概率，说白了是对生活现象的理性的总结

按需。“通过大数据预测随机事件，不过是新时代的永动机神话。”

统计学的研究多基于理想状态下的实验，在现实中很难得出符合实际的结论。一方面现实无法满足理论前提，一方面在于很多绕弯的地方难以被非专业人士理解，甚至被一些专家滥用，不仅制造了诸多冤案，也使得企业和政府做出了许多错误的决策。然而在没有更好解决办法的情况下，人们更乐意使用错误的理论作为判断依据，这样不仅易于理解也可以保障自身利益，以至于科学成了它本身的反对者。书中最后对大数据的解析相当深刻，由谷歌的案例可以看出不论收集多少数据，想要实现对现实的掌控仍旧十分困难。通过大数据预测随机事件，不过是新时代的永动机神话。

合上书脑子里就两个词组，大数据不可靠，统计学有误差。

内容比较枯燥 讲的基本都是客观事物

[极简概率学_下载链接1](#)

书评

[极简概率学 下载链接1](#)