

<<醉汉的脚步>>

图书基本信息

书名：<<醉汉的脚步>>

13位ISBN编号：9787535762252

10位ISBN编号：7535762255

出版时间：2010-6

出版时间：湖南科技

作者：列纳德·蒙洛迪诺

页数：249

译者：郭斯羽

版权说明：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：<http://www.tushu007.com>

<<醉汉的脚步>>

前言

欢迎你来数学圈，那是我们熟悉而陌生的园地。

我们熟悉它，因为几乎每个人都走过多年的数学路，从123走到6月6（或7月7），从课堂走进考场

。然后，我们把它留给最后一张考卷，解放的头脑，不再为它留一点儿空间。

我们也陌生，模糊的记忆里，是残缺的公式和零乱的图形，是课堂的催眠曲，是考场的蒙汗药……去吧，那些被课本和考卷异化和扭曲了的数学；忘记那一朵朵恶之花，我们会迎来新的百花园。

“数学圈丛书”请大家走进数学圈，也走近数学圈子里的人。

这是一套新视角下的数学读物，它不专门传达任何具体的数学知识和解题技巧，而以“非数学的形式来普及数学”，着重宣扬数学和数学家的思想和精神。

它的目的不是教人学数学，而是改变人们对数学和数学家的看法，把数学融入大众文化.回到人们的生活。

读这些书不需要智力竞赛的紧张，而是要一点儿文艺欣赏的平和。

你可以怀着360样心情来享受数学，经历它的趣味和生命，感悟符号背后的情感和人生。

<<醉汉的脚步>>

内容概要

你知道吗。

在去买彩票的路上因车祸身亡的可能性。

是彩票中奖的可能性的两倍！

打破了贝比·鲁斯本垒打纪录的奇人罗杰·马立斯，也非常可能仅仅是幸运而非伟大！

一种葡萄酒被某本刊物给予了五星的最高评分，却被另一本刊物评为一个年代中最差的葡萄酒，这是怎么回事？

在这本颠覆常识又具有启蒙性的书中，列纳德·蒙洛迪诺通过解开偶然性的真实本性。

以及导致我们误判周遭世界的那些心理错觉。

生动地展示了什么是真正有意义的东西。

而我们又如何才能在一个更深层次真理的基础上。

来进行我们的决策。

本书带给你的。

不仅是在随机性、偶然性和概率中的一次漫游，还是一个看待世界的全新视角。

它同时提醒着我们，生活中的许多事情。

大致就如同刚在酒吧待了一夜的家伙那蹒跚的步履一般难以预测。

<<醉汉的脚步>>

作者简介

列纳德·蒙洛迪诺的著作还包括，《时间简史(普及版)》(与史蒂芬·霍金合著)，《费曼的彩虹——物理大师的最后24堂课》，《欧几里得之窗——从平行线到超空间的几何学故事》。

儿童读物：(与马修·科斯特罗(Matt Costello)合著)，《最后的恐龙》，《泰坦尼克猫》。

<<醉汉的脚步>>

书籍目录

第一章 透过随机性的目镜凝视 偶然性所扮演的隐蔽角色——为什么人会被老鼠击败第二章 真理与半真理的法则 概率的基本原理以及对它的滥用——为什么动听的故事常常比不可靠的解释更不可能为真第三章 寻找穿越可能性空间之路 考虑随机性状况的方法框架——由瘟疫肆虐时的一个意大利赌徒到《让我们做个交易》第四章 追寻通往成功的路径 如何数清事件可能发生方式的数目，以及这个问题之所以很重要的原因——期望的数学含义第五章 针锋相对的大数定律与小数定律 几率在我们的观察结果中得到反映的程度——芝诺悖论，极限的概念，以及在轮盘赌上制胜赌场第六章 假阳性与好错误 如何根据以往事件或新知识调整期望——从医学检查到辛普森案中的条件概率错误，以及检察官谬误第七章 测量与误差定律 测量中的意义与无意义——钟形曲线和葡萄酒评分、政治民意调查、分数以及行星的位置第八章 混沌中的秩序 大数是如何抹去随机性之无序的——或说为何2亿驾驶员能形成一个具有习惯性的生物第九章 模式的错觉与错觉的模式 我们为何常常被偶然性事件中的规律性所愚弄——连续100万个0或华尔街巨头的成功可能是随机的产物么第十章 醉汉的脚步为什么偶然性是一个比因果性更为基本的概念——布鲁斯·威利斯、比尔·盖茨以及生活的事故常态理论致谢注释

<<醉汉的脚步>>

章节摘录

父亲很少谈及这场战争。

当时我还不怎么觉得，只是多年后才开始慢慢认识到，当父亲向我谈起他痛苦的过去时，并非只希望我知道这些经历，而更多地是想给我上一堂关于生命的大课。

战争是个极端的情况，但机遇在生活中的角色却不是由种种极端状况来体现的。

如同那烛火一样，生命的主线总是被各种随机事件诱往新的方向，这些随机事件——连同我们的反应——就决定了我们的命运。

如此所造成的结果，则是人生既难以预测，也难以解释。

在注视罗夏墨迹（Rorschach blot）时，你可能会看到麦当娜（Madonna）而我却看到一只鸭嘴兽，而同样地，我们在商务、法律、医药、体育和媒体中所遇到的数据，或孩子的三年级成绩单，都能以多种方式来解读。

不过解释偶然性在事件中所扮演的角色，可不像解释一个罗夏墨迹：有的解释方法是对的，有的则是错的。

我们在不确定局面下进行评估和选择时，常常会依赖于直觉。

假设我们碰到了一只微笑的剑齿虎，我们就必须确定这微笑是因为它又肥又快活呢，还是因为饿得半死的它看到了我们这顿美餐。

这时，直觉的处理无疑更具进化优势。

但现代世界有着完全不同的物种力量平衡，同样的直觉在今天则伴随着缺点。

用习惯性的思维方式去对待今天的老虎，可能会导致非最佳甚至是不当的决策。

对于研究大脑如何处理不确定性的人而言，这个结论一点儿也不奇怪：许多研究表明，人类大脑中对不确定局面进行评估的部分，和处理情感这一人类特性——常常也被认为是非理性的主要来源——的部分，两者之间存在着紧密联系。

<<醉汉的脚步>>

编辑推荐

“ 一部关于随机性定律是如何影响我们生活的可读性很强的指南。
” ——史蒂芬·霍金(Stephen Hawking)，《时间简史》的作者

<<醉汉的脚步>>

版权说明

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:<http://www.tushu007.com>