

《女士品茶》

图书基本信息

书名：《女士品茶》

13位ISBN编号：9787210085254

出版时间：2016-8

作者：[美]戴维·萨尔斯伯格

页数：348

译者：刘清山

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《女士品茶》

内容概要

大数据时代最该懂的学科就是统计学
科学松鼠会推荐统计学领域入门必读书

编辑推荐

统计学入门首选读本，科学松鼠会强力推荐！

这是一本经典的入门级读物，每介绍一个新的概念，都会进行大量的背景介绍，再辅以相关奇闻异事。就算是对于一个门外汉来说，也能读懂一个特定概念是做什么用的。

像小说一样的科普书，堪称统计学领域的《苏菲的世界》

在作者笔下，固执的皮尔逊、低调的戈塞特、天才的费舍尔，一如武林高手一样，在统计学的思想领域激烈交锋。他们和后续各个时代代表性的天才，共同演绎了二十世纪这场绚丽多彩又跌宕起伏的统计学革命。有读者评论，本书之于统计学，一如《苏菲的世界》之于哲学。

了解统计学的人，运气都不会太差。大数据时代，你需要懂点统计学思想。

统计学从不猜想，而是测量未来！从买乐透到大数据，全都需要统计学，不懂统计学，你就等着被骗吧！

内容简介

统计学之所以被滥用、误用，其实是因为它太有用，在某种程度上，可以说改变了世界上处理问题的方式。

这是一部统计学的史诗。一百多年来，统计学从无到有，以至于蔚为壮观。一部统计学的发展史，就是一部不断革新现有科学体系的历史。本书深入浅出地描绘了这一历程，为读者奉献了一场思想的饕餮盛宴。

这是一部关于叱咤风云的统计学学霸的传奇故事书。回望那段波澜壮阔的时代，一张张脸孔水一样掠过。在英国剑桥的某个午后，有位女士声称，把茶加到牛奶里，和把牛奶加到茶里，两种方法调出来的下午茶喝起来味道不同。在座的科学家都对她的说法嗤之以鼻，但有位来访的瘦小绅士，R. A. 费希尔，提议要用科学的方法，来检验这位女士的假设……本书以这位喝下午茶的英国女士为起点，带领读者一一回顾“统计”这门应用范围最广的科学，了解若干重要理论的发展过程与应用，亲近那些隐身后的统计学家，看看统计究竟为今天这个世界，带来了什么样的改变。

这是一部大数据时代不容错过的实用之书。大数据时代，一切以数据说话，如何解读数据便与每个人的日常生活息息相关。统计学的本质就在于解读数据，读懂了本书，你就是大数据时代的明白人。

《女士品茶》

作者简介

戴维·萨尔斯伯格 (David Salsburg)，康涅狄格大学统计学博士，原辉瑞公司资深统计研究员，美国国家统计学会 (ASA) 会员，先后任教于哈佛大学公共卫生学院、康涅狄格大学、宾州大学、罗德岛学院及三一学院，著有多部统计学专著，本书是其代表作。

《女士品茶》

书籍目录

- 自序
- 第1章 品茶的女士
- 第2章 偏斜分布
- 第3章 亲爱的戈塞特先生
- 第4章 堆积如山的记事本
- 第5章 《收成变动研究》
- 第6章 “百年一遇的洪水”
- 第7章 费希尔的胜利
- 第8章 致死剂量
- 第9章 钟形曲线
- 第10章 拟合优度检验
- 第11章 假设检验
- 第12章 信任的骗局
- 第13章 贝叶斯的“异端邪说”
- 第14章 数学界的莫扎特
- 第15章 小人物的视角
- 第16章 摆脱参数
- 第17章 部分优于整体
- 第18章 吸烟会致癌吗？
- 第19章 如果你想得到最佳人选……
- 第20章 单纯的得州农家孩子
- 第21章 家族中的天才
- 第22章 统计领域的毕加索
- 第23章 污染处理
- 第24章 工业的重新缔造者
- 第25章 黑衣女子的建议
- 第26章 鞅的发展历程
- 第27章 意向性治疗
- 第28章 将自己提起来的计算机
- 第29章 建立在沙土上的摩天大厦
- 后记
- 大事年表
- 出版后记

《女士品茶》

精彩短评

- 1、统计大神也是人，八卦走起
- 2、这是一本了解统计发展史的书。但不知道是翻译还是其它的原因，总让人觉得逻辑特别混乱
- 3、第二遍读，也是复习几个细节
- 4、看不懂，不评价
- 5、统计学发展小史。偏学科史，没什么具体实践应用，收获不大
- 6、真的是入门吗？
- 7、略看的话，就翻翻目录和看最后一章。
- 8、统计学入门首选读本，科学松鼠会强力推荐！
- 9、两周看完，总体来说是一本非常不错的统计科普读物，从正态分布到柯尔莫哥洛夫甚至到更高深的科学，都没有涉及到一个公式和定理，纯粹是文字的阐释，这也侧面印证了原作者的博学。但具体到这本书来说，译者存在较多的翻译上的问题，很多句子是表意不明的，不觉得原作的本意会出现这样一种晦涩的情况，建议有兴趣的读者可以读统计出版社出的另一版，或许在专业度上更能理解。
- 10、很有趣也很有用的一个领域，感觉作者已经尽量做到对数学学渣友好了（虽然我还是只读懂了百分之七八十...以及感觉所有科学领域深挖下去都是哲学问题
- 11、可能是学识不足，可能是选错了书，这本书介绍了统计学的发展过程，虽然作者一再保证是给非数学专业的人看的，但我依然没什么收获。
- 12、应用统计学史，就是少了具体应用的案例和公式。#数学好，没办法#
- 13、看到书评第一个说“对统计一窍不通的我读完之后还是一窍不通”，确实，这本书并不适合当做入门科普书，而是给有统计基础的人去了解各种统计思想发展历程的。统计学专业的学生每个人都该看完这本书，知道那些统计方法不是凭空而来的，而是有现实背景的。
- 14、大学时候学统计学这根本不懂是多么重要，工作了之后意识到缺少这方面的训练，慢慢的意识到统计学是一种与原先决定论不同的认识世界的方式，这本书的好处未必是介绍统计工具，是弥漫起一种叫统计学的气氛让你沉浸其中。
- 15、LD50发明者的故事特别好，促使我来豆瓣标记一下。
- 16、这个版本很不错，接触统计很多年，但这个版本放在手边没事就翻一翻，还是会让人反思很多，不错不错。
- 17、终于再版了，虽然是科普读物，但对于统计学门外汉来说，是不错的学科导引
- 18、不是说好是科普吗！为什么还是感觉云里雾里看球不懂...泪目
- 19、一本讲述统计历史的书。作者行文流畅，各位统计学大师的八卦轶事穿插在其中，增强了文章的可读性。

读完本书，能够对统计史和统计的基本思想有一个基本的了解。但由于本书定位于科普，全书没有一个数学公式，所以想要系统学习统计学的同学，在看完这本书之后还是要找专业的教材来读。

- 20、比较糟糕的科普书（效果可能还不如维基百科），罗列了一大堆「XX年XXX做了XXXX」的故事，对统计学一窍不通的我看完之后还是一窍不通。
- 21、作者沿着统计学从出现到应用这个线索，用先驱的故事串联了起来，可读性很强，仿佛让你看到教科书上那一个个章节是怎么出现的，也披露了学术界对统计基础的争论，以及对应用中各种不科学的批评。
- 22、读一半弃，如果只是为了传递“二氏一试剂是统计学的试剂”的观念还算合格，如果视为一部统计学科普，讲得太浅而且不清不楚，还是老老实实找教材学概率论学数理统计吧。
- 23、看完之后才觉得这是一本比较不错的书籍，至少对我这样一个统计学小白而言，对这个领域有了新的认识，认识世界的维度又增加了一种维度。but书名还是有噱头重于内容的
- 24、真是太喜欢这本书了，非常推荐喜欢数学，正在学习概率统计的人看。
你会发现那些出现在我们教科书上看似不太起眼的定理，在统计学发展的历史上有过一段让你震撼的历史。这本书还能扩宽你的知识面，为你深入学习某些知识提高一个入口和线索。
另外一个重要的收获是作者还有其他统计学家的科研和工作态度，很多地方让我特别感动和震撼（你懂的，激动的犹如电流流过身体）。

《女士品茶》

强烈推荐。

25、这本书并不是那么枯燥的一本科学书，但也绝不是一本有趣的科学书，我感觉到作者已经很努力的让未接受过正规统计学学习的人在读懂这本书，但仍然是一场枉然。作为一个对于数学模型有一定了解，并知晓该模型需要在药理学药代学以及各种需要统计学作为研究工具的学科中有不可取代作用的人来说，仍然需要十分专注的去看这本书。对于大众来说，我实在无法想通这本书是怎样跟运气不会太差的这句广告语联系在一起，好吧，我并不明白统计学如何与普通大众联系在一起，这本书只是唤起了我大学时有点痛苦的学习回忆而已。

26、像是科技类期刊汇总，哪年哪本杂志上发生的什么什么……有些东西倒是解释清楚了，还是有点枯燥，不想看。

27、读了第二遍。毫无疑问，这是一本最浅显易懂的没有任何符号的统计学通俗读物也是一本引发你许多深刻思考的高深无比的统计学读物。五星推荐。

28、入门科普。

29、说它是入门吧，书里经常穿插一些作者自己明白但是作者没有展开因此读者根本不知道作者在说什么的内容，基本上就是各种统计学家的人物小传，阅读消遣一下还好，入门统计学的话基本没戏。阅读体验差劲。

30、长见识的好书

31、并不是统计学基础知识的科普书，而是通过介绍各个统计学界的大师展示了统计学的发展过程。

32、听名字本以为是一本大师轶事故事集，看了之后发现这个书名真是起的太随意了，简直像费舍尔的《收成变动研究》。本书主要有三部分，一部分介绍人物生平以及各种小事，一部分介绍其科学发现过程，最后一部分介绍其统计思想、贡献以及大师之间精彩的争论。可以说，这本书不仅会让你对统计的发展史有一个大致的了解，还会加深你对统计思维和哲学的理解，让你知道统计能做什么不能做什么，它的美妙和局限在哪里。以南丁格尔的话作结：“若想了解上帝在想什么，我们就必须学统计学，因为统计学在测量他的旨意。”

《女士品茶》

精彩书评

章节试读

1、《女士品茶》的笔记-第1页

刚看第一章就被吸引住了。一位女士在茶会上说到放茶和奶的先后顺序会影响口感，一位科学家没有放过这个无关紧要的闲谈，而是立马认真严谨地设计实验来证明她的说法真假。他在乎的当然不是找出茶的最佳冲泡方法；他在乎的是用一套严密的逻辑，从实验和数据中找出答案的快乐。这也是很多科学家或者理科生的思维方式：答案本身并不重要，重要的是获得答案的思考过程。想起知乎上有个问题“博士读傻了是什么体验”，有个回答让我印象深刻：一对博士夫妇在美国，有一次就两种牛奶哪种口感更好产生了争执。于是两人一起设计了单测实验，一起考虑并设法排除了种种实验误差可能性，一起见证了实验结果。最终他们是否就牛奶的口感达成一致观点并不重要，重要的是他们在这个一起实验的过程中建立的默契，一起做思考和解决同一个问题的开心。每每如此，就忍不住吐槽我的文科生先生。有一次因为某则新闻，和他就“国内外就学环境谁更安全”产生分歧。他用“国外经常有留学生被杀事件”作为论据，我提出可能国内的类似情况新闻没报道，如果要寻求真相一个可行的方法是计算一下事故的发生比例。我期待着和他一起深入思考和讨论怎么计算，分子分母用什么范围，所需要的数据从什么渠道获得比较靠谱。。。但是先生只是冷冷地回了两句：“你有数据吗？”，“你去算吧”。扫兴*. *还是默默去看书比较有意思。

2、《女士品茶》的笔记-第146页

3、《女士品茶》的笔记-第192页

书里面写到，1962年的时候，全球统计领域的重要人物在印度举行了纪念印度统计研究院成立30周年的聚会，让我不禁感慨自诩为亚洲第一大国的我们，是否在统计学这样一门服务于各项应用学科领域里，能够有普遍的学术意义。

4、《女士品茶》的笔记-第151页

5、《女士品茶》的笔记-第304页

安斯孔认为：应该以接受非最佳治疗的病人数量（包括试验中的病人和随后接受治疗的病人）的最小化作为分析标准。以.....数量的最小化作为分析标准？？？作为有基本认知的工科硕士狗表示理解不了。

6、《女士品茶》的笔记-第213页

7、《女士品茶》的笔记-第74页

费希尔提出了良好统计量的几个标准：一致性，无偏性，有效性。

.....略.....

在费希尔提出的三个基本标准中，无偏标准吸引了公众的注意力。

《女士品茶》

.....略.....

实际上，有偏统计量常常具有很高的有效性。在费希尔的努力下，用于确定市政水源净化用氯气浓度的标准方法依据的就是一个有偏（同时也是一致而有效的）估计量。

这几段，费希尔先是说无偏是好标准，后来他自己又用有偏的数据，这什么逻辑？

8、《女士品茶》的笔记-第201页

@婧婧

9、《女士品茶》的笔记-第125页

10、《女士品茶》的笔记-第159页

如果这个问题一直无法得到解决，那么所有应用于科学领域的统计方法可能会因为内在的矛盾而轰然倒塌
WHAT!!!

11、《女士品茶》的笔记-第261页

把作者读成了岳父

《女士品茶》

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：www.tushu111.com