

《爱情数学》

图书基本信息

书名：《爱情数学》

13位ISBN编号：9787508657578

出版时间：2016-2

作者：[英]汉娜·弗莱

页数：144

译者：汤珑

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.tushu000.com

《爱情数学》

内容概要

爱情和数学这两个看似不相关的东西，怎么会扯在一起？

的确，不同于数学公式，人类情感并不是整齐有序或循规蹈矩的。然而这并不意味着数学就派不上用场。数学研究的是规律。所幸的是，爱也充满规律——不论是一生伴侣的数量，还是在交友网站上如何选择与谁通信。这些规律都可以通过数学这个独特视角来解释。

在《爱情数学》中，汉娜·弗莱博士带领读者踏上奇妙的旅程，用数学揭秘我们爱情生活的模式，用数学探索最常见、最复杂的爱情问题：找到真爱的概率有多大？网络交友靠谱吗？博弈理论可以帮助我们决定该跟谁搭讪吗？约会多久后该决定结婚？与爱人发生争执时，什么时候该妥协？如何避免离婚？从评估网络交友的最佳策略，到定义模糊的“美丽”理念，汉娜博士用趣味性十足的方式，向读者展示了数学在帮你寻找真爱过程中的神奇作用。

《爱情数学》

作者简介

汉娜博士是一位数学家、伦敦大学“高级空间分析”伦敦所复杂性科学专家。作者还会定期出现在BBC国际Youtube频道“ Headsqueeze ”栏目的数据中心。她第一次TED演讲在全部TED频道有超过500000浏览量。

《爱情数学》

书籍目录

引言

第一章 找到真爱的机会有多大？

第二章 容貌有多重要？

第三章 如何让作乐时光发挥最大价值？

第四章 网络交友

第五章 恋爱游戏

第六章 性爱的数学法则

第七章 何时应该安定下来？

第八章 如何优化婚礼

第九章 王子公主怎样才能一直幸福地生活？

结语

致谢

《爱情数学》

精彩短评

- 1、这是一本数学书哦~ 作者运用简单的数学建模来解释关于爱情的问题。
- 2、在最成功的夫妻关系中，双方都允许对方抱怨，并且时常会一起努力修复二人之间的小问题。在这样的相处中，夫妻双方都不会压抑自己的感受，小事不会被积累，也不会被无限放大。
- 3、里面是用数学模型去分析爱情，给了我们另一个视角去看待这个感性的问题。我数学不好，有的很多没有看懂^_^，不过博弈论那部分很有意思
- 4、绿茶婊养成指南。这种价值观的书为什么也能出版？
- 5、学会用数学方法看待爱情与生活，而不是只用直觉，这是书中要告诉我们的逻辑
- 6、“ 如果我们的神和我们的希望只不过是科学现象的话，那么我们的爱也只能建立于科学之上了吗。”
- 7、对我这样数学白痴（高考80+飘过）来说，这本书还是有点生涩。但是我讨厌数学吗？答案肯定是否定的。只是我更倾向于作者也承认的那句，感情是无法度量的。通过对大量数据进行计算得出的完美情人，真的会是真爱吗？我想，这是一本科幻小说。
- 8、文笔不错，快速阅读
- 9、简单的关于感情研究的数学论文的文献综述
- 10、两小时看看，不算浪费时间。摘出来的部分日后偶尔看看应该也会有帮助。
- 11、知道想要什么样的人最重要。我的理想型有五点：
 - 1价值观一致：正向成长、精神追求，而不是追求当下享乐
 - 2真善美：教养素质好（平和脾气好、心态成熟、认知能力），热爱生活
 - 3独立：安全感、合作性
 - 4舒适的相处：S、情感银行、习惯默契
 - 5友谊和良性沟通：不逃避、开放沟通
- 12、又名：如何用数学建模和博弈论得到爱情；所有的模型都是错误的，但有些是有用的；有豆油说这是绿茶婊养成指南，可这· · · · ·哈哈，并不是啊。
- 13、数学渣表示看不懂。
- 14、书意外的薄
- 15、角度很有趣
- 16、女人为什么涂口红，是因为这会使男人渴望和她共育后代。盖尔--沙普利算法：恋爱中主动出击比被动好。人们并不知道自己真正想要的是什麼，所以准确预测两人匹配度的算法根本不存在。我们在被他人吸引时，会模仿对方的身体语言，瞳孔放大，模仿对方语言习惯，笑声相似。几分钟内发生。在交友网站上得到邮件数与别人对你的评价之间的关系式为多元线性关系。性伴侣数量遵循幂律分布，幂指数根据地区而不同。秘书问题--最优停止理论。拒绝你想要的结果的前37%的可能性，之后接受你遇到的比这37%的结果都好的结果，就是你的最佳停止结果。在时间长度上，也适用。婚礼安排座位：模拟退火算法。-----其实还是不错的~女博士演讲起来很有范~
- 17、比较轻松
- 18、尝试以数学的逻辑来判断两性关系和婚姻，看似不靠谱，其实也蛮准的。爱情本来就不靠谱.....
- 19、16年5月31日，可读性很一般
- 20、“ 书中提到一个长期单身的数学家，在2010年时修改一个计算银河系中外星生命数量的公式，用来计算世界上究竟有没有适合与他交往的高层次智慧女性？最终的计算结果是世界上只有26个他愿意交往的女人。”
- 21、得到上听的概要，不知道准不准...
- 22、挺浅挺好玩
- 23、来自隔壁组的书~ “ 毕竟数学的目的----使真实场景抽象化，从而帮助你发现易被情绪等杂乱因素掩盖的潜在规律和联系 ”
- 24、一本关于数学的软文。。不过讲的很粗略，还是想看看更详细的介绍
- 25、纯理性博弈.....现实中很难实现
- 26、1.放宽择偶标准，提高概率。2.主动出击胜过被动等待。3.不要觉得自己丑，总会有人瞎喜欢你这种类型。

《爱情数学》

27、挺简单的一本书，说了一些有趣的话。

28、这本书不是恋爱指南，只是数学和经济学理论、统计数据、以及心理学实验结果的整合体，意在扩展人们对婚恋的思维方式。既不存在价值观引导，也没有情感上的煽动（鸡汤）。或许与作者是数学家以及书的篇幅有关，此书干货多，废话少。引人思考且诙谐幽默。书中不乏引用流行心理学/经济学书籍中的内容，自然，不常阅读此类书籍的读者会从此书中得到更多“干货”，否则书中大约1/4的内容是对其他书籍和在一些英文网站上可以免费读到的内容的引用和整合。这本书也是Brainpickings的推荐读物。

29、如何优化婚礼？这一章值得学习，快五一了，结婚黄金季...

30、趣味一笑。

31、超好玩儿的一本书。get到了新的知识点。

数学真的很有意思~只可惜总是学不会

32、论美女和姿色般般的女人，大部分男人更趋向于成功率高对自己形势有利的一方，只晓得了这点~

33、爱情 数学永远不能进去的领域

34、作为一个文科男，表示看懂这本书还是有点难度的，不过书中的公式都是比较简单的，而且文字解释也还算清晰。不过书名是爱情数学，但从中却读不到多少有关这个书名的元素，且书中作者的一些观点我也不敢苟同，至于她说的那些公式的可靠性，我也无法得知，因为里面缺少一些实例，假设的情景很难令人信服。

35、看看

《爱情数学》

精彩书评

1、写在前面的话：那些说这本书是绿茶婊养成计划的，我只想问你一句，那是不是所有学心理学的都是为了研究读心术为了坑蒙拐骗做不可见人的勾当的呢？这本书把数学应用于爱情只是寻找背后的规律，作者也没有要凭着这些规律去实践，也没有办法实践，但不得不说多了解一点，能更好的指导我们的生活！——————如果我才大一或者更小，我保证我会在看完这本书后从事数学统计行业。我想这是对这本书最高的评价！可以把数学玩转得这么有趣，想必作者也是一个极其热爱生活的数学家。收获颇丰，大众对美的标准，争议的美更受关注，如何巧妙作用诱饵效应。也懂得了为什么女神反而没人追，丑女反而有伴。主动追求能获得更多成功机会，我们都明白，没想到这也能简化成一个数学模型推倒，刷新了我对数学应用的认知。关于寻找枢纽的算法不由让我吃了一惊，还记得当初做一个培训要确定团队精神，组长并不是探讨每个主流精神（挨个确认是否是枢纽），而是让大家每个人分别提出自己的团队精神（指向枢纽），而这做法显然高效与正确许多！还有关于背叛的那个矩阵令我再一次了解到囚徒困境的应用！而那四个法则：直接、友善、不容忍、原谅我觉得在团队合作中的意义更大。至于后面酒席安排与婚姻长久的数学应用，略感鸡肋

章节试读

1、《爱情数学》的笔记-第33页

在稳定婚姻问题被应用在其他场景中时，主动和被动带来的差别尤为重要。

2、《爱情数学》的笔记-第59页

在这个历史悠久的求爱游戏中，男人被看作猎手，女人则是猎物。然后现在我已经步入了3开头的年龄，似乎美丽，聪明的单身女士数目和帅气，高质量的单身男士数目之间存在着落差。我并不是唯一注意到这个现象的人。好男人都去哪儿了，这样的呐喊，不论在伦敦，上海还是纽约都经常听到。然而这种落差从数学角度说不通。难道数字不该是一致的吗？

在被称为黄金单身汉的悖论中，马克吉梅恩提供了一个基于博弈论的管好，其中包括一系列的假设。

男人一生中会与各种女人交往。这些女人中一部分因列表，头脑或社会地位而被看作实力强的成家候选人，而另一些则没有那么理想。男人会向其中一个求婚，这一举动是基于男人对女人的喜爱程度，也基于女人讨其欢心的努力程度。

3、《爱情数学》的笔记-第68页

与其把你喜爱的人当做物件一样对待，不如试着遵循这些简单的数字法则：直截了当，与人为善，不忍气吞声，懂得原谅，做一个灵敏的人。

4、《爱情数学》的笔记-第73页

不过在我们开始加固男人风流，女人贞洁的守旧理论之前，目光敏锐的你或许会对这个差异产生疑问，而在这个疑问是正确的。事实告诉我们，全世界异性恋男女的人数相当，而性行为必然在两个人之间发生，那么男女的平均性伴侣人数应该是相同的。然而此类问卷一次又一次的显示了男女性伴侣平均值之间的差异。

这里有几种对差异的可能性解释。或许男人更爱夸大事实，或者说谎，就如文献中显示的那样。或许男女对何为性伴侣的定义是不同的。

略微更有力的论点围绕着这样一个事实展开，有些性伴侣数量极高的女人并未纳入调查。比如，假设你要采访的下一个女人和3000个人睡过。这一数据就足以把女人平均性伴侣数量从7个增加到8个，这再次显示了用算术平均值会导致的大问题。

5、《爱情数学》的笔记-第45页

你若遇到过一见如故的人，便知道这种体验是多么令人兴奋，但你可能没有意识到，为了发出投缘的信号，你的行为发生了何种微妙的变化。科学家早就发现，我们在被他人吸引时会模仿对方的身体语言。我们的瞳孔会放大，会调整用词以模仿对方的语言习惯，二人的笑声也会变得相似。

6、《爱情数学》的笔记-第21页

有人在酒吧接近你或是在派对中接受你的搭讪时，他并非是在拿你和世界上其他所有人的长相做对比。没有人介意你长得不像乔治克鲁尼或是海蒂克鲁姆。他们只是根据当时可及的资源，做出选择，而这其中或许可以让数学概念助你一臂之力。

《爱情数学》

在定义了公式中的每一个项之后，我们便可以创造用来解释选择的语言了，那便是离散选择理论。

尽管我们幻想着自由意志，然后在做决定时往往会遵循一些简单的规则。这些规则的存在意味着，操控人们的选择是相当容易的。就如经济学家丹艾瑞里所述，我们都有些可预测的非理性。

想象一下你正在电影院买零食。或许一小桶爆米花卖5美元，大桶则是让人望而却步的8.5美元。大桶貌似非常贵，直到收银员告诉你大桶只比中桶贵0.5美元。神志清醒的人都不会在鑫花几毛钱就能买到中桶的情况下去购买中桶。然而价目单上加入中桶选项会极大的影响你的决定，它会使大桶爆米花看上去划算很多。

7、《爱情数学》的笔记-第8页

我们每个人说起爱都有“必备”和“必无”的条件限制。然而如此庞大的列表也的确引发了一个有趣的问题。纸面上看似优秀长远来看并无实际意义。没有必要限定对方要符合你所有的条件，因为这只会带给你自己艰巨的挑战。实际上，我们或许都认识一些人，他们最终都和从前未曾想过会和自己交往的人走到了一起。

8、《爱情数学》的笔记-第20页

改变容貌就能获得大众欣赏或许不太可能。不过在择偶时，个人选择会起到重要的作用。选择意味着概率。当你在派对中与潜在伴侣交谈时，选择一个和你外形尽可能相似但略逊于你的人一同出现。他们的存在会使你更具吸引力。

9、《爱情数学》的笔记-第1页

在很多方面，我们都一样。除去个人怪癖不谈，很少有人会拒绝体验真实，浪漫的爱情。不论以何种方式体现，对长久幸福的个人追求把我们联系在了一起。学会如何吸引并住梦中情人是这一使命的重要一环。我们稍后会讲到，然后若不先找到一个施展爱意的对象，一切便毫无意义。

不论单身多久，找到适合你的人这件事有时就像是一个无法征服的挑战。数年内交往了几个无聊的伯纳德和疯狂的苏西之后，我们便会感觉困惑，失望，似乎好运总是与我们擦肩而过。而有些人会告诉你，你的感觉并不一定没有道理。

10、《爱情数学》的笔记-第43页

我曾经和网上认识的一位年轻男子约会，而他认为中途偷走我的一只鞋是合理的举动。还有一次，我从卫生间出来，发现对方穿着我的外套，已经把它撑破。仿佛不论我的网络个人资料有多详尽，不论我回答了多少个网络问题，依然无法避免遇到一个我我的红色头发是否是草莓味的人。

个人偏好和个性化列表是根据个人要求筛选对象的理想因素。然而有着80多年发展历史的人际关系科学教给我们一个重要的道理，用个人数据预测一对情侣的匹配度是行不通的。

问题在于，人们在得到之前并不知道自己要什么。不像在亚马逊和网飞上那样，人们清楚地知道自己喜欢什么类型的产品或电影，关于个人喜好的问卷是不足以预测和谁在一起能够幸福的。归根结底，寻找伴侣比买一套DVD要复杂的多。

《爱情数学》

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.tushu000.com