

智慧社会



[智慧社会_下载链接1_](#)

著者:阿莱克斯·彭特兰 (Alex Pentland)

出版者:浙江人民出版社

出版时间:2015-4

装帧:平装

isbn:9787213065842

●如果要在大数据领域推举出一个代表性的科学家，阿莱克斯·彭特兰是一个无法令人忽略的名字。经过数年极具开创性的研究，社会物理学这个全新科学领域的根基已足够深厚。社会物理学是关于想法流的科学，正是在想法流的帮助下，我们才得以提高集体智能，促进智慧社会的形成。

●通过研究数以百万计的人在智能手机、GPS设备、互联网等地方留下的“数字面包屑”，大数据的应用已成为一股无法被忽视的力量。在大数据的应用中，重要的是目睹人们实际做了什么，而不是听他们说自己做了什么。如果运用恰当的社会网络激励，我们将能够切实提高生产率，实现更高效的沟通。

●彭特兰的研究发现，我们可以在不知道任何信息的具体内容的情况下，只通过研究社会网络中的信息交换模式获得惊人的生产力提升和预测准确率提高。不管是家庭、公司这样的小团体，还是城市、国家这样的大团体，都可以通过对社会网络的调整，大大提高思想流，让我们用一种全新的方式看待生活本身。

作者介绍:

●全球大数据权威、可穿戴设备之父、MIT人类动力学实验室主任。

●在近30年执教生涯中，彭特兰培养出了50余位博士，其中一半成长为该研究领域的领军人物，1/4成为创业公司的创始人，1/4成为业界相关领域的中坚力量。彭特兰的实验室孵化出了30家以上的高科技企业。

●在全球计算科学领域，彭特兰是被引述次数最多的科学家之一。2011年，《福布斯》评选他为全球大数据权威，《新闻周刊》称他是“改变20世纪的100位美国人”之一。2012年，他关于大数据应用的文章获得《哈佛商业评论》的麦肯锡奖。2008年和2013年，他的研究成果更是两度摘得《麻省理工科技评论》“年度十大突破性科学技术”桂冠。

目录: 推荐序 测量，还是感知 段永朝 财讯传媒集团首席战略官
我们都是大数据时代的海狸 何帆 中国社会科学院世界经济与政治研究所 研究员
前言 我生活在未来
引言 更好的想法流，更智慧的社会
大数据与社会物理学
第一部分
从想法流到行动力
第1章 探索
发现好想法和做出好决策
社会学习，超越“回音室效应”
想法流，智慧学习的分形舞蹈
提高想法流的速率是关键
运用想法流校正网络
探索的三大要点
第2章 想法流
好想法汇成群体智慧
习惯、偏好和好奇心，想法流的形成
想法流汇聚同伴共享学习的集体智能
集体理性，而非个体理性
想法流，构建社区的关键
第3章 参与
强化社群的合作与互动
利用社会网络激励，而不是经济激励
充分利用在线社交网络的激励作用
征服与冲突，促进不同社群的合作互动
参与的三大规则
想法流，塑造新行为，塑造人性

第二部分

数据驱动的智慧组织

第4章 集体智能

互动模式如何转化为群体智慧

用互动模式测量你的管理

面对面互动，提高生产率的关键

团队外部的面对面探索模式 + 团队内部的参与模式 = 高创意团队

社会学习的机会越多，好的想法流越易形成

第5章 塑造组织

互动模式可视化如何提高生产率和创意产出

塑造高效组织的途径 1：参与

塑造高效组织的途径 2：探索

塑造高效组织的途径 3：多样性做组织中的魅力型连接者

第6章 变革组织

社会网络激励如何创建速成组织和应对颠覆式变革

创建速成组织，不是众包，而是社会网络激励

高压带来高互动

信任，驱动想法流的社会资本

第三部分

数据驱动的智慧城市

第7章 感知城市

移动感知如何创造城市神经系统

运用大数据统计人类行为特征

利用交通数据规划城市

疾病预测与公共健康

社会网络的三大干预措施

从数字神经系统到数据驱动的社会

第8章 城市科学

大数据与社会物理学如何变革城市的发展

专注于想法流而不是商品流

城市中的社会纽带模式

探索越多，城市越富足

用想法流的广度和想法流的速率预测城市的生产率

社会互动与社会探索共筑美好的城市

想法的引擎，数据驱动的城市

第四部分

数据驱动的智慧社会

第9章 数据新政

大数据驱动大未来

数据新政，用共享促进更大的想法流

开放 PDS，信任网络与数据公地

狂野的万维网

数据新政的挑战

社会物理学的启示，自由意志和人性尊严

第10章 智慧社会的建立

信任网络与开放式创新

交换优于市场的核心是信任

网络化社会的三大设计原则

D4D，数据促进发展

普罗米修斯之火

附录一 快、慢和自由意志

附录二 数学

致谢

译者后记

注释
· · · · · (收起)

[智慧社会_下载链接1](#)

标签

大数据

社会学

互联网

社会物理学

智慧城市

社会

商业

心理学

评论

如果可以给六颗星的话我会给六颗，如果可以给七颗星的话我会给七颗。想了解未来是什么样子，这本书绝对要读。

这本书可以打上很多热门的标签，大数据、互联网、物联网、智能设备、网络社交、创新，机会最潮的标签都可以贴上去。我比较关心的标签是沟通与创新。彭特兰提出了一种量化的办法，来定向测度沟通对行为的影响——《社会物理学》，很显然的几个结论是，沟通促进创造，沟通可以被有效控制，陌生沟通有助于提升创造力，熟人沟通有助于达成共识形成文化。最闪亮的观点就是沟通对创造力的贡献，以及如何促进贡献。很

多认知是我们已经知道的，虽然用他的语言描述出来很晦涩，但惊人的是，这些结论可以用技术进行测度，这就为我们的经验披上了科学的外衣。书的后半部分，提供了在城市和更大范围应用的范例，将技术应用于卫生防疫等领域。彭特兰更深入的提出社会物理学对经济学基本原理的挑战，同时希望推动数据公共资源的建立。

大数据在这儿只是个研究工具，冲大数据来的可以不用看了。
微观理论基础：社会学习、慢思维决定人的多数日常行为。
交流模式决定群体智慧程度。

新技术新计算能力为所谓社会物理学的实际发展带来了新的可能。往大数据的方向走，似乎正在突破原子化的理性人假设的困境，为研究人类行为带来了全新的模式。隔行如隔山，整本书都充斥着对我来说似是而非的观念。通过大数据的方法毕竟无法真正理解人类行为的内在原理，而是新发明一个所谓思想流的概念，多年后这个概念会不会变成物理学中的“以太”呢？设想一个外星文明来到地球，他们暂时无法理解人类繁衍后代的具体机制，只能通过大数据来得出交配越多，繁殖概率越多的结论，或者是反过来，繁殖越多，交配活动越多？无论如何，大数据开辟了一条道路，而我们还远远没有看到路的尽头。

可以六星了,social知(探索)----social行(参与),social版知行合一

社会物理学，量化思想流动对社会的改变，数学、公式揭示组织社会的未来，google+、google class负责人的老师，MIT实验室的大神真不是盖的，顶礼膜拜。一直萦绕心头的个人为中心得时代，一直探索大数据中的身份、征信，被往前推动一步，开放个人数据，创新在大洋彼岸无止境，我们在纠结和说服中还是慢了，不过更加坚定信心，路对了。

大数据的书这两年出了不少，有些写得很傻，这本提供了一个新的视角——想法流。思想是如何涌现、流动和传播的。写法常规，心理学、统计学、模型、实验等等等等。

最后两章。瑕瑜互见，文化与权力不在场。

繁复的概念炫技之后还是回到涂尔干那套，依靠强社会纽带创造共同体；以及哈贝马斯强调的，在理解基础上的沟通-行动论。特别是，相比于传统社会学带有温度的理解式

互动，本书作者提出的以“社会计量标牌”测量互动显得尤为冰冷怪异。

前言读的让人热血沸腾，前半程扣半星，后半程加半星，参考文献给的太不清楚扣半星，翻译扣一星，总体值得一读，尤其后半部分

2016年第32本。自从两周前在微软同数据专家郑宇先生交流后，对城市大数据充满兴趣，迫不及待买了这本书，读了一半才发现家里早已买过一本久未拆封[尴尬]
读完的感觉真是“失之东隅收之桑榆”，并不是传统讲大数据的内容，却让我有了很多关于管理，关于运营的心得，收获多多。

这本书的作者Alex开创的关于量化社会行为的研究还是很有开创性的，里面大量的研究都是很扎实，而且提出的关于本书的核心理念：想法流，也举了大量的实验来验证，作为业界的研究来讲，是毫无疑问的扛鼎之作，但是单纯就作为书来讲，不够引人入胜，深入浅出，所以四星。副标题还有什么译者后记什么的都炒作大数据，真是无聊之举，核心在这吗？

洞见难得，更像标签大全，即便不苛责学术性，对智慧城市和智慧社会的描述也浮皮潦草，相关观点一厢情愿，尤其数据新政一节，并没有显示出饱满的经验，知识想象因而就贫乏。此外，译注实在画蛇添足。

社会网络理论在智慧城市中的应用。国外学者真的是在实际中研究，而且研究都是对实际有用的。pentland为了做社会网络的研究还发明了不少的小工具。总之是个牛人。

想法流（IDEA FLOW：行为和信仰通过社会学习和社会压力在社会网络中的传播。想法流受社会网络结构、每一对人之间的社会影响的强度以及个体对新想法的易感性影响）对集体、社区效率的提升有明显的相关关系。优化每个个体的参与、探索和多样性趋势可以重塑组织。

未来不仅是人与人的互动，也是人与计算机的互动。互联网被物联网取代是大势所趋。文中提到社区建设源于群体心流的碰撞。第一次读这种类型的书，补了脑洞。

想读了很久的书，对社会物理学进行了比较全面的介绍，idea flow的想法比较有趣，在今天的社会，idea才是第一生产力，而连接idea的社会网络则成为推动生产力的第一利器。在组织、城市、世界多个层面都可以找到idea flow的用武之地。一些想法和社会学的概念有所对应，比如探索对应弱关系，engagement对应强关系等。有趣的书。

《智慧社会—大数据与社会物理学》，阿莱克斯.彭特兰著，五星好评。
1.此书读了许久，受益颇多，彭特兰是可穿戴设备之父、全球大数据权威、MIT人类动力学实验室主任，正如他本人所说“我生活在未来”，本书站在一个更高的角度，思考人类社会的发展问题。
2.为了避免忘记，我将心得草草记录于手机笔记，并截图分享在朋友圈。

书挺好，就是太艰深。替大家总结一下主要论点：快思考来源于习惯，慢思考来源于推理。面对面的沟通非常重要因为会促进快思考中想法流的产生。拓展社交网络，探索城市陌生区域都有助创新。

彭特兰说，我们的思想最高效的组成结构是90%的社会学习和10%的自我反省。我觉得我很有必要去做一些关于这本书的笔记。

[智慧社会_下载链接1](#)

书评

- 1、本文系笔者在温州市决策咨询办公室内部学习会上的发言提纲，篇幅较长，结构粗糙，且有删节，敬请大家谅解。
- 2、本文也是笔者《智慧社会》一书的读后感，根据湛庐『庐客汇』网友建议公布分享，欢迎大家多提出意见与建议，帮助我完善关于个体智慧和群体智慧的思考。...

彭特兰带领的媒介实验室通过大数据的搜集和分析证实了社会网络理论中的原有的很多假设。例如，社会网络的大小与想法的多样性有正相关关系；社会网络的互动密度与效率显著相关。
作者创造性地使用了“想法流”这一概念。通过监测想法流的流动方向、流动密度来考察信息间的互动， ...

作者是麻省理工的学者，研究的社会物理学，主要的关注点是想法流（idea flow）的传播的规律。
看完后基本的感觉是社会物理学的内容比较有新意，另外这是严肃的社会学研究而不是拍脑袋空想。但是全书的缺陷社会物理学作为一门科学，书中提出来的规律、定理太少了。社会物理学的...

为了以更精确的方法研究社会，阿莱克斯·彭特兰创立了一门新的学科——社会物理学。简单来说，就是像物理学那样，在社会科学领域做定量研究。为此，他和同事们使用了社会计量牌。这种电子设备可以像智能手机那样收集人与人之间的互动信息。之后，这些数据会被用来研究社会的互...

书还是蛮值得一看的，业余时间尝试翻译成中文，中文组：
<http://www.douban.com/group/544100/>
高度连接的互联网时代人类社会的系统模式。基于大数据、社交网络、信息流基础之上的，创新模式，自我成长，城市感知，信息传播，以及协同行为。

拥有最好的想法的并不是最聪明的人而是擅长从别人那里获得想法的人。推动变革的并不是最坚定的人而是那些最能与志同道合者相处的人。最能激发人的并不是财富和声望而是来自同伴的尊重和帮助。
有效的探索：社会学习，从他人成功的经验学习，读书多交流；多样性，保持社交的多样...

此书读了许久，受益颇多，彭特兰是可穿戴设备之父、全球大数据权威、MIT人类动力学实验室主任，正如他本人所说“我生活在未来”，本书站在一个更高的角度，思考人类社会的发展问题。
为了避免忘记，我将心得草草记录于手机笔记并分享在这里，欢迎批评探讨。
一、当下的困境 随...

“拥有最好想法的并不是最聪明的人，而是那些最擅长从别人那里获取想法的人；推动变革的并不是最坚定的人，而是那些最能与志同道合者相处的人；最能激发人的不是财富和声望，而是来自同伴的尊重和帮助。物理学旨在了解能量的流动是如何转化为运动的改变，社会物理学旨在了解想...

从来不认为有社会科学这回事，跟自然科学的严谨相比，什么主义、理论这类定性描述，毫无准确真实可言，可攀上大数据，好像有那么回事了。和考古，纪录片相比，社交媒体和可穿戴设备产生的数据的可信度要低一些，但胜在数据完整性。作为群体思想到决策的放大器来观察社会还是不...

其实这是第二次翻完这本书
第一次看的时候是在长途车上随便翻翻，结果几乎啥也没看懂。
因为这书的信息量太大，一两句话都能让人玩味会儿。所以我很多时候，并不知道作者想表达啥。
这次，认认真真看了下，全书【第一章到第八章】都写得非常好，读起来津津有味，提供了新的视角...

1
坚持看完本书，就内容的可阅读性来说，没有什么新理念，就是提了几个新名词，简单解释一下就可以了，没必要写成一个200多页的书。2
书的页数250页左右，引言、序、推荐、目录等20页，附录和参考书目占了42页，每个章节都空了2-3页，每页的内容也不太多，感觉纯粹是为了凑数...

好多人都抢着看 是爱情小说 刘岚由此生发感慨 指导我说 董淑燕以后你也写爱情小说吧 爱情小说畅销 千万不要写那种大家都看不懂的 不过可以偶尔蹦出一句来 让他们崇拜崇拜 这话听着好像说的人已经出了N本书了 不过化学老师还有一个提议说写文章要写萨达姆没有被抓 ...

[智慧社会_下载链接1_](#)