

人类思维如何与互联网共同进化

作者：约翰·布罗克曼（John Brockman）

版权信息

本书纸版由浙江人民出版社 于2017年3月出版

作者授权湛庐文化（Cheers Publishing）作中国大陆（地区）电子版发行（限简体中文）

版权所有·侵权必究

书名：人类思维如何与互联网共同进化

著者：【美】约翰·布罗克曼（John Brockman）

译者：付晓光

字数：387000

电子书定价：47.99美元

IS THE INTERNET CHANGING THE WAY YOU THINK?

Copyright©2011 by Edge Foundation, Inc.

[目录](#)

[版权信息](#)

[各方赞誉](#)

[总序](#)

[推荐序：缠绕的黎明](#)

[Edge年度问题：互联网改变了你的思维方式吗？](#)

[01 无形学院](#)

[02 无书的图书馆](#)

[03 网络收益](#)

[04 让我们算笔账](#)

[05 白日梦](#)

[06 白日梦的新花样](#)

[07 推我点好消息](#)

[08 头晕目眩](#)

[09 这儿缺了什么？](#)

[10 互联网与宁静的失落](#)

[11 权力的腐败](#)

[12 社会媒体的崛起真的不新鲜](#)

[13 火的再发现](#)

[14 自电视发明以来对严肃思考最厉害的诋毁者](#)

[15 大型信息对撞机、批量数据传输系统与周二的万有引力日](#)

[16 互联网帮助我们看清什么不存在](#)

[17 知识在外，焦点在内，人无处不在](#)

[18 性，靠边站](#)

[19 对抗古登堡](#)

[20 巨人的肩膀](#)

[21 公平竞争的场域](#)

[22 大脑糖果与糟糕的运算](#)

[23 出版物行将就木](#)

[24 伟大的平等主义者将毁掉思想的多元性吗？](#)

[25 我们成了影像和信息的狩猎-采集者](#)

[26 人类的信息构造](#)

[27 这是你的互联网大脑](#)

[28 雕刻人类思想](#)

[29 这是什么样的蠢问题？](#)

[30 公共梦境](#)

[31 并非如此](#)

[32 量子信息时代？](#)

[33 Edge，以偏概全的回答](#)

[34 回应你的废话](#)

[35 我如何思考我的思考方式](#)

[36 思想非我所长——我是个诗人](#)

[37 皮艇与独木舟](#)

[38 上传已经开始](#)

[39 鬼才知道](#)

[40 你知道什么不如你能找到什么](#)

[41 可预测性（和知识）的退化](#)

[42 我注意到的事情](#)

[43 互联网已变得无趣](#)

[44 沉默的管家](#)

[45 注意力、发现废话与网络意识](#)

[46 信息的新陈代谢](#)

[47 Ctrl+点击，进入链接](#)

[48 用复制品代替真实体验](#)

[49 外包思想](#)

[50 一个史前史学者的观点](#)

[51 找材料依然是个挑战](#)

[52 瞬时成为永恒](#)

[53 返回红字大草原](#)

[54 夺爱](#)

[55 网上婚配策略](#)

[56 网络社会](#)

[57 别给我打电话](#)

[58 1年1 000小时](#)

[59 像互联网一样思考，像生物一样思考](#)

[60 互联网让我用现在时思考](#)

[61 智人的第四阶段](#)

[62 社会假肢系统](#)

[63 探索与涌现](#)

[64 我的手指成了大脑的一部分](#)

[65 一面找出世界弱点的镜子](#)

[66 全新的感知形式](#)

[67 互联网改变了我的行为](#)

[68 全新的自我并不存在](#)

[69 我已迷途知返，我如何凭借记忆地图航行](#)

[70 “最棒”的色情作家](#)

[71 全球脑的进化](#)

[72 互联网具化了一个古老的逻辑](#)

[73 瞬间满足](#)

[74 互联网是一个社会放大器](#)

[75 穿梭于现实与虚拟生活之间](#)

[76 不是世上的所有人、所有事都在网上](#)

[77 昙花一现](#)

[78 我们在思考什么？谁来负责思考？](#)

[79 互联网是一种文化形式](#)

[80 沉湎于知识的世界](#)

[81 我的第六感](#)

[82 我的行业协会](#)

[83 质疑一切，辩论一切](#)

[84 有害的笑话、事实的海洋和重构的心智](#)

[85 别人在想什么？](#)

[86 人类智慧的共同本质](#)

[87 互联网拯救文明的6种方法](#)

[88 互联网上的“头脑复印”](#)

[89 送给世界各地的阴谋论者和恐怖主义者最好的礼物](#)

[90 蚁丘](#)

[91 真实体验的灭绝](#)

[92 我因互联网而不同](#)

[93 年轻人，进入虚拟世界吧](#)

[94 我的互联网心智](#)

[95 你如果得了癌症，就别上网了](#)

[96 入乡随俗](#)

[97 早熟的极端化](#)

[98 大众的智慧](#)

[99 大众的诡异](#)

[100 心智同步](#)

[101 来自技术未来的奇异访客](#)

[102 我的判断增强装置](#)

[103 速度加暴民](#)

[104 全副武装的休战](#)

[105 效率更高，但目的何在？](#)

[106 我寄存了自己的记忆](#)

[107 新平衡：更多过程，更少存储](#)

[108 远见的敌人？](#)

[109 乐趣恰到好处](#)

[110 网络辅助大脑和孤立人格的兴起](#)

[111 重复、可得性与真相](#)

[112 不朽](#)

[113 第三复制因子](#)

[114 钟声与烟火](#)

[115 勇气、关心与分享](#)

[116 靠近](#)

[117 奇迹与诅咒](#)

[118 集体行动与全球大众](#)

[119 博学、吝啬与人造](#)

[120 大规模合作](#)

[121 叠加的逸事不是数据](#)

[122 我们对思维了解得不够多](#)

[123 一台无法理解的机器](#)

[124 没有答案的问题](#)

[125 多面手的概念指南](#)

[126 艺术创作走向乡村](#)

[127 人人都是专家](#)

[128 新锐见解](#)

[129 在亚马孙丛林里思考](#)

[130 世界虚拟化](#)

[131 泄密](#)

[132 信息引发的注意力缺失障碍](#)

[133 现在的自我与未来的自我](#)

[134 我知道人们可以如此友善](#)

[135 我对时间的感知](#)

[136 旋转问题，我如何学会拨快自己的精神时钟](#)

[137 呈现科学家、调查记者和媒体批评家的习惯](#)

[138 思维过剩的疗法](#)

[139 网络如风](#)

[140 论知识、内容、方位与空间](#)

[141 我承认我困惑了](#)

[142 对话的力量](#)

[143 真实且永久的时间胶囊](#)

[144 从杰克·凯鲁亚克到五声音阶](#)

[145 人类大规模心智教育的载体](#)

[146 沙洲与大路](#)

[147 没人能躲过这场震撼世界的风暴](#)

[148 通过数据寻找](#)

[149 抱怨你自己](#)

□

你不是一个人在读书！

扫码进入湛庐“趋势与科技”读者群，

与小伙伴“同读共进”！

□

“对话最伟大的头脑”这套书，相信一定能令处于喧嚣互联网领域，四处寻找风口、争辩什么上下半场的人们，静下心来，聆听伟大头脑的思想脉络；相信也一定能令身在互联网江湖，满世界追逐独角兽、执念于什么颠覆还是创新的人们，慢下脚步，认真端详萦绕在伟大头脑心中的大问题。

伟大头脑的伟大之处，绝不在于他们拥有“金手指”，可以指点未来；而在于他们时时将思想的触角，延伸到意识的深海，他们发问，不停地发问，在众声喧哗间点亮“大问题”“大思考”的火炬。

段永朝

财讯传媒集团首席战略官

建筑学家威廉·J.米切尔曾有一个比喻：人不过是猿猴的1.0版。现在，经由各种比特的武装，人类终于将自己升级到猿猴2.0版。他们将如何处理自己的原子之身呢？这是今日顶尖思想者不得不回答的“大问题”。

胡泳

博士，北京大学新闻与传播学院教授

“对话最伟大的头脑”这套书中，每一本都是一个思想的热核反应堆，在它们建构的浩瀚星空中，百位大师或近或远、如同星宿般璀璨。每一位读者都将拥有属于自己的星际穿越，你会发现思考机器的100种未来定数，而奇点理论不过是星空中小小的一颗。

吴甘沙

驭势科技（北京）有限公司联合创始人兼CEO

一个人的格局和视野取决于他思考什么样的问题，而他未来的思考，很大程度上取决于他现在的阅读。这本书会让你相信，生活的苟且之外，的确有一群伟大的头脑，在充满诗意的远方运转。

周涛

电子科技大学教授、互联网科学中心主任

在这个科技日益发达的多维化社会中，我们依旧面临着非常多的“大问题”：虚拟现实技术会让真实的人际关系变得冷漠吗？虚拟与真实会错乱吗？技术奇点会很快降临吗？我们周围的癌症患者越来越多，这与基因有关吗？诸如此类的问题，或许根本就没有一个明确的答案。

作为美国著名的文化推动者和出版人，约翰·布罗克曼邀请了世界上各个领域的科学精英和思想家，通过在线沙龙的方式展开圆桌讨论，而这套“对话最伟大的头脑·大问题系列”正是活动参与者的观点呈现，让我们有机会一窥“最强大脑”的独特视角，从而得到一些思想上的启迪。

苟利军

中国科学院国家天文台研究员，中国科学院大学教授

“第十一届文津奖”获奖图书《星际穿越》译者

雾霾天，反正出不去，正好待在家里读书思考。全球化失败、爱欲丧失、基因组失稳、互联网崩溃、非法药物激增……看起来好像比雾霾还厉害。未来并非如我所愿一片光明，看看大师们有什么深刻思考和破解之道，也许会让我们活得更放松一些。

李天天

丁香园创始人

与最伟大的头脑对话，虽然不一定让你自己也伟大起来，但一定是让人摆脱平庸的最好方式之一。

刘兵

清华大学社会科学学院教授

以科学精神为内核，无尽跨界，Edge就是这样一个精英网络沙龙。每年，Edge会提出一个年度问题，沙龙成员依次作答，最终结集出版。不要指望在这套书里读到“ABC”，也不要指望获得完整的阐释。数百位一流精英在这里直接回答“大问题”，论证很少，锐度却很高，带来碰撞和启发。剩下的，靠你自己。

王烁

财新传媒主编，BetterRead公号创始人

术业有专攻，是指用以谋生的职业，越专业越好，因为竞争激烈，不专业没有优势。但很多人误以为理解世界和社会，也是越专业越好，这就错了。世界虽只有一个，但认识世界的角度多多益善。学科的境界都是人造的藩篱，能了解各行业精英的视角，从多个角度玩味这个世界，综合各种信息来做决策，这不显然比死守一个角度更有益也更有意思吗？

兰小欢

复旦大学经济学助理教授

如果每位大思想家都是一道珍馐，那么这套书毫无疑问就是至尊佛跳墙了。很多名字都是让我敬仰的当代思想大师，物理学家丽莎·兰道尔、心理学家史蒂芬·平克、哲学家丹尼尔·丹尼特，他们都曾给我无数智慧的启发。

如果你不只对琐碎的生活有兴趣，还曾有那么一个瞬间，思考过全人类的问题，思考过有关世界未来的命运，那么这套书无疑是最好的礼物。一篇文章就是一片视野，让你站到群山之巅。

郝景芳

2016年雨果奖获得者，《北京折叠》作者

布罗克曼是我们这个时代的“智慧催化剂”。

斯图尔特·布兰德

《全球概览》创始人

1981年，我成立了一个名为“现实俱乐部”（Reality Club）的组织，试图把那些探讨后工业时代话题的人们聚集在一起。1997年，“现实俱乐部”上线，更名为Edge。

在Edge中呈现出来的观点都是经过推敲的，它们代表着诸多领域的前沿，比如进化生物学、遗传学、计算机科学、神经学、心理学、宇宙学和物理学等。从这些参与者的观点中，涌现出一种新的自然哲学：一系列理解物理系统的新方法，以及质疑我们很多基本假设的新思维。

对每一本年度合集，我和Edge的忠实拥趸，包括斯图尔特·布兰德（Stewart Brand）、凯文·凯利（Kevin Kelly）和乔治·戴森（George Dyson），都会聚在一起策划“Edge年度问题”——常常是午夜征问。

提出一个问题并不容易。正像我的朋友，也是我曾经的合作者，已故的艺术家和哲学家詹姆斯·李·拜尔斯（James Lee Byars）曾经说的那样：“我能回答一个问题，但我能够足够聪明地提出这个问题吗？”我们寻找那些引发不可预知答案的问题——那些激发人们去思考意想不到之事的的问题。

现实俱乐部

1981—1996年，现实俱乐部是一些知识分子间的非正式聚会，通常在中国餐馆、艺术家阁楼、投资银行、舞厅、博物馆、客厅，或在其他什么地方。俱乐部座右铭的灵感就源于拜尔斯，他曾经说过：“要抵达世界知识的边界，就要寻找最复杂、最聪明的头脑，把他们关在同一个房间里，让他们互相讨论各自不解的问题。”

1969年，我刚出版了第一本书，拜尔斯就找到了我。我们俩同在艺术领域，一起分享有关语言、词汇、智慧以及“斯坦们”（爱因斯坦、格特鲁德·斯坦因、维特根斯坦和弗兰肯斯坦）的乐趣。1971年，我们的对话录《吉米与约翰尼》（Jimmie and Johnny）由拜尔斯创办的“世界问题中心”（The World Question Center）发表。

1997年，拜尔斯去世后，关于他的世界问题中心，我写了下面的文字：

詹姆斯·李·拜尔斯启发了我成立现实俱乐部（以及Edge）的想法。他认为，如果你想获得社会知识的核心价值，去哈佛大学的怀德纳图书馆里读上600万本书，是十分愚蠢的做法。（在他极为简约的房间里，他通常只在一个盒子中放4本书，读过后再换一批）。于是，他创办了世界问题中心。在这里，他计划邀请100位最聪明的人聚于一室，让他们互相讨论各自不解的问题。

理论上讲，一个预期的结果是他们将获得所有思想的总和。但是，在设想与执行之间总有许多陷阱。拜尔斯确定了他的100位最聪明的人，依次给他们打电话，并询问有什么问题是他们自问不解的。结果，其中70个人挂了他的电话。

那还是发生在1971年的事。事实上，新技术就等于新观念，在当下，电子邮件、互联网、移动设备和社交网络让拜尔斯的宏大设计得到了真正执行。虽然地点变成了线上，这些驱动热门观点的反复争论，却让现实俱乐部的精神得到了延续。

正如拜尔斯所说：“要做成非凡的事情，你必须找到非凡的人物。”每一个Edge年度问题的中心都是卓越的人物和伟大的头脑——科学家、艺术家、哲学家、技术专家和企业，他们都是当今各自领域的执牛耳者。我在1991年发表的《第三种文化的兴起》（The Emerging Third Culture）一文和1995年出版的《第三种文化：洞察世界的新途径》（The Third Culture: Beyond the Scientific Revolution）一书中，都写到了“第三种文化”，而上述那些人，他们正是第三种文化的代表。

第三种文化

经验世界中的那些科学家和思想家，通过他们的工作和著作构筑起了第三种文化。在渲染我们生活的更深层意义以及重新定义“我们是谁、我们是什么”等方面，他们正在取代传统的知识分子。

第三种文化是一把巨大的“伞”，它可以把计算机专家、行动者、思想家和作家都聚于伞下。在围绕互联

网和网络兴起的传播革命中，他们产生了巨大的影响。

Edge是网络中一个动态的文本，它展示着行动中的第三种文化，以这种方式连接了一大群人。Edge是一场对话。

这里有一套新的隐喻来描述我们自己、我们的心灵、整个宇宙以及我们知道的所有事物。这些拥有新观念的知识分子、科学家，还有那些著书立说的人，正是他们推动了我们的时代。

这些年来，Edge已经形成了一个选择合作者的简单标准。我们寻找的是这样一些人：他们能用自己的创造性工作，来扩展关于“我们是谁、我们是什么”的看法。其中，一些人是畅销书作家，或在大众文化方面名满天下，而大多数人不是。我们鼓励探索文化前沿，鼓励研究那些还没有被普遍揭示的真理。我们对“聪明地思考”颇有兴趣，但对标准化“智慧”意兴阑珊。在传播理论中，信息并非被定义为“数据”或“输入”，信息是“产生差异的差异”（a difference that makes a difference）。这才是我们期望中合作者要达到的水平。

Edge鼓励那些能够在艺术、文学和科学中撷取文化素材，并以各自独有的方式将这些素材融于一体的人。我们处在一个大规模生产的文化环境当中，很多人都把自己束缚在二手的观念、思想与意见之中，甚至一些公认的文化权威也是如此。Edge由一些与众不同的人组成，他们会创造属于自己的真实，不接受虚假的或盗用的真实。Edge的社区由实干家而不是那些谈论和分析实干家的人组成。

Edge与17世纪早期的无形学院（Invisible College）十分相似。无形学院是英国皇家学会的前身，其成员包括物理学家罗伯特·玻意耳（Robert Boyle）、数学家约翰·沃利斯（John Wallis）、博物学家罗伯特·胡克（Robert Hooke）等。这个学会的主旨就是通过实验调查获得知识。另一个灵感来自伯明翰月光社（The Lunar Society of Birmingham），一个新工业时代文化领袖的非正式俱乐部，詹姆斯·瓦特（James Watt）和本杰明·富兰克林（Benjamin Franklin）都是其成员。总之，Edge提供的是一次智识上的探险。

用小说家伊恩·麦克尤恩（Ian McEwan）的话来说：“Edge心态开放、自由散漫，并且博识有趣。它是一份好奇之中不加修饰的乐趣，是这个或生动或单调的世界的集体表达，它是一场持续的、令人兴奋的讨论。”

约翰·布罗克曼

□

扫码关注“湛庐教育”，回复“共同进化”，

观看斯科特·阿特兰、艾莉森·高普尼克等撰文者的TED演讲视频！

欢迎访问：电子书学习和下载网站 (<https://www.shgis.cn>)

文档名称：《人类思维如何与互联网共同进化》约翰·布罗克曼 (John Brockman) 著.epub

请登录 <https://shgis.cn/post/854.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

