

与思想有关
business



This

对话最伟大的头脑
大问题系列

那些让你
更聪明的
科学新概念

Will

Make

[美] 约翰·布罗克曼
(JOHN BROCKMAN) 编著
李慧中 译

New Scientific
Concepts to Improve
Your Thinking

Yu

Smarter



浙江人民出版社
ZHEJIANG PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

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：那些让你更聪明的科学新概念

著者：【美】约翰·布罗克曼（John Brockman）编著

译者：李慧中

字数：367000

电子书定价：47.99美元

This Will Make You Smarter by John Brockman.

Copyright©2012 by Edge Foundation, Inc.

目 录

版权信息

各方赞誉

总序

推荐序

Edge年度问题：哪些科学概念能让你更聪明？

01 正和博弈

02 非生即死

03 失败造就成功

04 不可预知的世界

05 万物恒动

06 十进制

07 相关不是因果

08 悖论

09 黑天鹅技术

10 知识就是假设

11 双盲控制实验

12 实验法

13 控制实验法

14 思想实验

15 唇齿之依

16 寻找框架

17 异常与范式

18 不在与存在

19 寻求根本原因：人类的“黑匣子”

20 “证明完成”时刻

- 21 我们在宇宙中并不孤独
 - 22 独一无二的我们
 - 23 宇宙无用论
 - 24 我们每个人平凡却独特
 - 25 我们的感知桌面
 - 26 主体世界
 - 27 生命密码
 - 28 关键消费者
 - 29 人类世思维
 - 30 心灵生活的盲点
- 31 “科学”
 - 32 科学的生活方式
 - 33 源于科学史的悲观元归纳
 - 34 技术的倾向
 - 35 恐惧未知的分寸
 - 36 真理是一个模型
 - 37 科学还是表演
 - 38 科学家就应该是科学家
 - 39 科学方法不止适用于科学
 - 40 科技为人类铺平道路
- 41 时间内思维与超时间思维
 - 42 “深度时间”与遥远的未来
 - 43 开放系统
 - 44 尺度分析
 - 45 递归结构
 - 46 检索指数
 - 47 个人资料的开发
 - 48 纠缠

- 49 相变与型变
- 50 崩坏思维的解决方法：信号检测理论
- 51 自利性偏差
 - 52 不确定性
 - 53 随机性
 - 54 外部性
 - 55 约束满足
 - 56 二象性
 - 57 二象性
 - 58 可消除性
 - 59 随附性
 - 60 可复制性
- 61 幸福感五要素
 - 62 大都市性空间关系学
 - 63 天无免餐
 - 64 亚自我和模块思维
 - 65 理性无意识
 - 66 现象透明自我模型
 - 67 人格-错乱连续体
 - 68 气质维度
 - 69 热跟踪导弹
 - 70 理解和交流的对象
- 71 情境型超级生物
 - 72 因果关系、道德冲突和错误判断
 - 73 构建偶然
 - 74 最佳解释推论
 - 75 感官与多重感官
 - 76 负能量是一种深刻治疗

- 77 集体智慧
- 78 断言往往是能通过大量证据解决的经验问题
- 79 你可以证明有些东西绝对危险，但没法证明它绝对安全
- 80 人类智慧
- 81 迷失于思
 - 82 认知的卑微
 - 83 变动基线症候群
 - 84 预测性编码
 - 85 隐藏层
 - 86 相生相在
 - 87 他者
 - 88 判断时距
 - 89 外部记忆与中立观察的神话
 - 90 日常真理妄想症
- 91 循环
 - 92 偏见的背叛
 - 93 确定性无用论
 - 94 因为
 - 95 无法估算的风险
 - 96 怀疑的经验主义
 - 97 基本概率
 - 98 以太
 - 99 理解虚构
 - 100 文化循环
- 101 整体观
 - 102 合众为一
 - 103 认知负荷
 - 104 自下而上地思考

- 105 累积误差
- 106 信息流
- 107 系统性平衡
- 108 投射性思维
- 109 风险素养
- 110 性别选择
- 111 理解科学过程中的统计上的显著性差异
- 112 帕累托法则
 - 113 中庸法则
 - 114 哥白尼原则
 - 115 比较优势法则
 - 116 扩大的内群体
 - 117 吉布斯景观
 - 118 爱因斯坦的奥卡姆剃刀刀锋
 - 119 定势效应
 - 120 维克效应
 - 121 假安慰剂效应
- 122 控制你的注意焦点
 - 123 聚焦错觉
 - 124 命名游戏
 - 125 “微妙”的简化抽象概念
 - 126 棘手问题
 - 127 深度
 - 128 设计你的头脑
 - 129 路径依赖
 - 130 糟糕经济学
 - 131 满是垃圾的认知工具库
- 132 非天生遗传

- 133 微观统治世界
- 134 学习本能
- 135 固定行为模式
- 136 后猿类物种
- 137 自我的适应性退化
- 138 生命游戏——寻找本源
- 139 生态学
- 140 感性智人：能感觉和推理的动物
- 141 生命是一种副作用
- 142 创新
 - 143 发明创造的万花筒
 - 144 拟物化
 - 145 策展
 - 146 文化吸引子
 - 147 自由爵士乐
 - 148 拼合爱好者
 - 149 八卦主义
 - 150 艺术商业并行论
 - 151 做戏

译者后记



扫码关注“湛庐教育”，回复“那些让你更聪明的科学新概念”，直达史蒂芬·平克、克雷格·文特尔等撰文者精彩演讲视频！

This Will Make You Smarter

各方赞誉

“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；更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

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

文档名称：《那些让你更聪明的科学新概念》[美]约翰·布罗克曼（John Brockman） 著.pdf

请登录 <https://shgis.cn/post/1937.html> 下载完整文档。

手机端请扫码查看：

