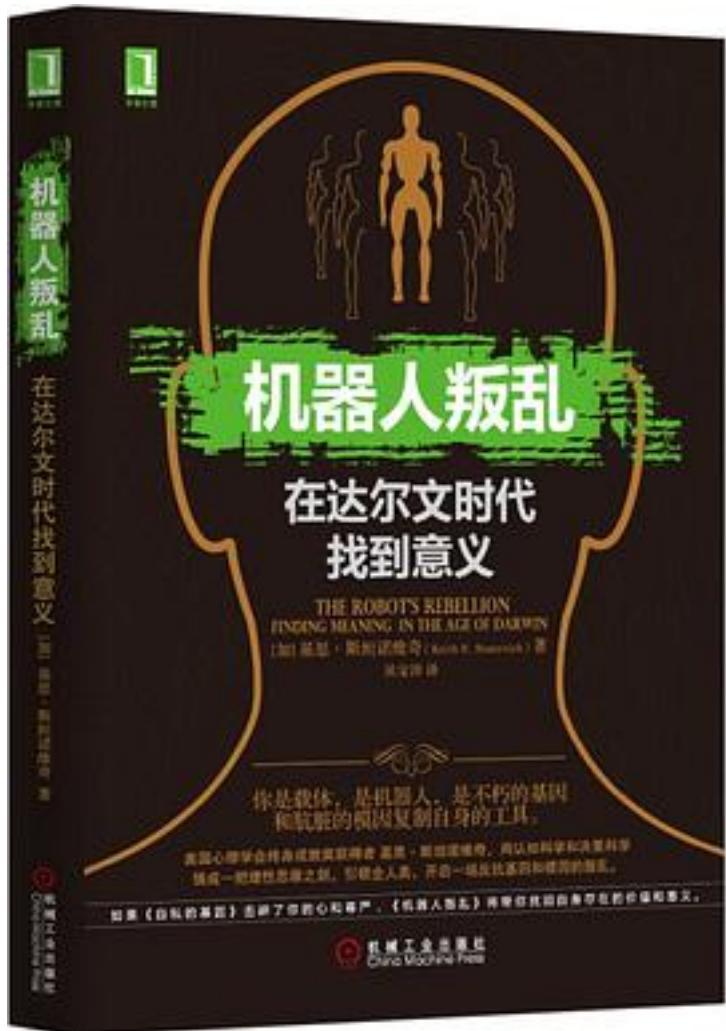


# 机器人叛乱



[机器人叛乱 下载链接1](#)

著者:[加拿大] 基思·斯坦诺维奇

出版者:机械工业出版社

出版时间:2015-5

装帧:精装

isbn:9787111501794

"我，机器人？"

是的，你是一个机器人！你有两个毫无人性的主人，一个是基因，一个是模因。它们寄生在你身上，你懵懂无知地为你的主人卖命，哪怕为此丢了脑袋也在所不惜。体重直线上升，存在高血压、糖尿病、心脏病风险，但你还是无法抗拒甜食的诱惑。这是基因主人布下的陷阱，它让你拼命储存能量以繁衍后代，保证它自己可以延续下去。即使逃出了基因的掌控，你还在模因的魔掌之中：相信自己死后能进天堂，让恐怖分子铤而走险，蹈死不顾；相信意念能治绝症，让很多人把钱源源不断地掏给骗子，即使没有任何疗效也执迷不悟；还有吹嘘各种保健观念、虚荣身份的广告……这些模因都在以你为载体复制传播自己！

你如同被操纵的“机器人”，一开始就定错了目标，偏离了方向——一心为基因和模因服务，却忘了自身的利益！

你的生命还有意义吗？你怎么才能逃离被利用的惨境？

好消息是，你拥有地球上最复杂灵活的智能，有许多可用的“武器”，而在你的“武器库”里，没有什么能比理性思维更强大了。

理性思维代表你的个人利益，在基因目标和个人目标冲突时，确保大脑优先处理个人目标；理性思维帮助你评估你的欲望、信念和目标，确保方向和手段的正确性，避免被模因误导，从而让你更易实现个人目标。

在本书中，斯坦诺维奇将帮助你：重新认识理性思维在人类生存境况中的关键作用，深入理解理性思维运作的机制，提升理性思维能力，从而在生活、事业等各方面做出更为明智的计划和决策，找到属于自己的人生意义，拥有自己真正想要的人生。

在这场以理性为武器的叛乱中，你将真正成为你自己，成为你自己的主人。

### 作者介绍：

基思·斯坦诺维奇（Keith E. Stanovich），加拿大多伦多大学应用心理学和人类发展科学荣誉退休教授，也是加拿大应用认知科学前研究主席。

他的研究领域是推理和阅读的心理学机制。他著有200多篇科学论文和7部书。在一项对于论文引用率的调查中，斯坦诺维奇教授位列引用率最高的50位发展心理学家之一，也是25位最高产的教育心理学家之一。

斯坦诺维奇教授获奖无数。他于2012年荣获美国心理学会颁发的桑代克终身成就奖，也是唯一两次获得国际阅读协会颁发的阿尔伯特J.哈里斯奖的学者。

斯坦诺维奇教授著有畅销书《对“伪心理学”说不》（How to Think Straight about Psychology），该书被全球400多所高等教育机构采用。他的另一部重要著作《智商：为什么聪明人总是做蠢事》（What Intelligence Tests Miss: The Psychology of Rational Thought），获得了2010年格文美尔教育奖。

吴宝沛，香港中文大学博士，本科和硕士分别就读于中山大学和北京师范大学。现执教于北京林业大学心理学系，研究方向为进化心理学。

热爱写作，笔名非言语，著有《爱人、情人和怪人》，译著包括《猿猴的把戏》、《机器人叛乱》和《神秘人》。喜欢读书、教书、写书的生活状态，追求真诚、平易、有趣。

的写作风格。

## 目录: 推荐序一

推荐序二

译者序

前言

致谢

第1章 踏入达尔文的无底洞 | 1

为什么杰里·福尔韦尔是对的 | 4

复制子和载体 | 9

人类是哪种机器人 | 13

我们的行为，在为谁的目标服务 | 15

所有载体都已满员！ | 18

你的基因更关心你，而不是你应该关心它们！ | 22

逃离基因的魔爪 | 25

真知灼见：把人放在第一位 | 29

第2章 跟自己作战的大脑 | 32

一个大脑，两种心智 | 37

自发式系统：大脑中忽视的那一部分 | 40

描述分析式系统：避开侏儒问题 | 48

一次一步骤：用语言找出世界运行的方式 | 51

假设思维和表征复杂性 | 54

无意识加工：火星人在你脑子里！ | 56

当不同类型的心智冲突时：分析式系统的覆盖功能 | 66

弱约束大脑跟强约束大脑 | 68

自己试试：你能在著名的四卡片选择任务和琳达任务中覆盖自发式系统吗 | 74

别跟掘地蜂一个样 | 78

让分析式系统驾车，你就能把载体放在第一位 | 84

第3章 机器人的秘密武器 | 87

选人而不是选基因：工具理性和进化适应是如何分道扬镳的 | 88

理性意味着什么：把人（载体）放在第一位 | 92

让你的工具理性更充实 | 94

评估理性：我们是否得到了自己想要的 | 98

第4章 自发式大脑偏差

偶尔让人悲伤的强约束心智的特点 | 101

正面思维的危险：自发式系统不能“想到反面” | 106

现在，你选它；现在，你不选它：框架效应损害了人类理性的观念 | 110

进化心理学能拯救人类理性的理想吗 | 117

自发式大脑的基本计算偏差 | 118

基本计算偏差的进化适应性 | 122

对启发式和偏差任务反应的进化解释 | 124

基本计算偏差和现代社会的去语境化要求 | 130

现代社会的自发式系统陷阱 | 135

第5章 进化心理学出了什么问题 | 140

现代社会就是一盏钠气灯 | 144

把洗澡水跟载体一起倒掉 | 151

自然母亲并不善良，这一事实意味着什么 | 154

第6章 理性障碍

为什么那么多聪明人干了那么多蠢事 | 160

认知能力、思维倾向和分析水平 | 162

自发式系统的覆盖及加工水平 | 165

理性大争论：过度乐观者、卫道士和社会向善论者之间的观点碰撞 | 167

理性障碍：化解聪明人干蠢事悖论 | 176

你想慢慢得到你想要的，还是很快得到你不想要的 | 177  
杰克和他的犹太人问题 | 180  
盲目乐观者的挽歌：“如果人类认知如此千疮百孔，那么我们怎么能登上月球？” |  
183  
第7章 才出狼窝，又入虎穴  
从基因到模因 | 186  
模因的攻击：第二种复制子 | 189  
理性、科学和模因评估 | 193  
通过反思获得的模因：模因评估的纽拉特式项目 | 195  
个人自主和通过反思获得的模因 | 196  
什么样的模因对我们友善 | 199  
为什么模因可能很龌龊（甚至比基因还龌龊！） | 208  
模因的终极妙计：为什么你的模因想让你仇恨跟模因有关的观点 | 210  
作为自省工具的模因概念 | 214  
建立公平竞争环境中的模因从自我：作为一种认识平衡器的模因论 | 216  
进化心理学拒绝自由漂浮的模因这一概念 | 218  
协同适应的模因悖论 | 220  
第8章 不再神秘的灵魂  
在达尔文时代找到意义 | 223  
大分子和神秘果汁：在所有错误的地点寻找意义 | 229  
人类理性仅仅是黑猩猩理性的延伸吗？人类判断的语境和价值观 | 232  
生活中有比钱更重要的，也有比幸福更重要的：体验机 | 236  
诺齐克阐述符号效用 | 238  
“这是意义问题，不是钱的问题”：表述理性、伦理偏好和承诺 | 240  
超越休谟式关系：评价我们的欲望 | 244  
二阶欲望和偏好 | 246  
实现理性的欲望整合：形成和反思高阶偏好 | 249  
为什么老鼠、鸽子和黑猩猩都比人类理性 | 265  
逃离被约束的理性 | 270  
双重理性评估：人类认知架构的遗产 | 272  
亚个人实体令人毛骨悚然 | 274  
跟美元连在一起的欲望：另一种幽灵般的亚个人最优化 | 277  
元理性的需要 | 290  
面临许多亚个人威胁时，个人自主的配方 | 294  
我们胜任这个任务吗？在我们的精神生活中寻找重要之物 | 295  
注释  
中英人名对照表  
· · · · · (收起)

[机器人叛乱](#) [下载链接1](#)

## 标签

心理学

认知科学

人工智能

进化论

思维

科普

进化

机器人

## 评论

这本书非常好，信息量巨大。大致讲这几件事情：1基因是复制子，它们追求自己的利益，这些利益和载体（人）利益不同，它们随时可能牺牲载体利益。人应该为自己的目标而不是为基因的目标服务。2人脑有两种心智，自发式系统和分析式系统。把载体利益放在第一位需要培养用分析式系统覆盖自发式系统的能力。3把载体利益放在第一位，首先要实现工具理性。4自发式大脑有一些计算偏差会阻碍工具理性的实现。人脑进化速度赶不上环境，现代社会充满了针对自发式系统的陷阱。5进化心理学家的错误：将基因利益和载体利益混为一谈。6（算法）智力和理性截然不同，理性（狭义和广义）对实现载体利益更重要却总被忽视。7模因也是自私的复制子，可以为了自己的复制牺牲载体利益。8广义理性：从多个阶层评判欲望和偏好，实现理性整合。“恶魔般的递归性”。

---

跟斯坦诺维奇的另一本书《超越智商》一样，理论框架/核心观点很牛逼，但论述啰嗦、琐碎，同样的一个观点在各章中反复呈现；另外，对普通读者并不友好，密集出现的术语几乎不加解释，更像是一篇超长综述而非科普书。

---

斯坦诺维奇的这本书，是道金斯（《自私的基因》）、平克（《心智探奇》）、卡尔曼（《思考快与慢》）和丹尼特（《意向立场》）等人工作的总结和扩展，其价值取向很鲜明：利用广义理性，追求载体利益。在越来越物化的达尔文氛围中寻找人的意义所在。

---

告诉我最后他在讲什么……But总体不错不错

内容很有启发性，然而可读性极差，严重怀疑译者是不是谷歌翻译冒充的？摘录书中一段文字大家体会一下：“这也是我们第3章提及的一个公理——公理就是这样的规则，要是能广为遵守，就能保证我们预期效用最大化，即以最有效的方式实现对我们而言最好的结果——而且这个规则，几乎没有任何人会不同意。”某人说，如果一本中文书需要你翻译成英文的语法结构，然后才能够理解它在说什么，那本书的翻译一定很烂。以前不懂这是啥意思，现在算是领教了……

看完第一章已经惊呆，感觉会是一本小小改变人生的书籍。已入手《自私的基因》

“当我们从事下列活动时，其实就是在创造意义：努力执行二阶评估；努力实现我们偏好层级中的理性整合；尝试实现我们不同一阶偏好的一致；对于我们生活中的符号意义表现出警觉；看重作为载体的我们具有的价值，而不是让自发式系统中的遗传倾向在一个变化中的技术环境里牺牲我们的利益。所有这些活动都界定了人类的独特性：他们获得了对自己生活的控制，以一种地球生命行为中的独特方式——理性的自我决定。”

基因和模因的利益都可能与载体的利益冲突。当冲突发生时，基因和模因将不惜一切牺牲载体的利益以实现自我复制。而载体想要为自己谋福利，必须动用自己的理性（注意区分智力与理性），识破基因和模因的阴谋（模因甚至比基因更阴险可怕），反思省察自己的信念、欲望、目标，然后行动。嗯，最后两章，看得略晕，要再读。

一个妈妈辛勤养育自己孩子的过程，只是为了帮助基因培养有机容器233333

韭菜的叛乱

marked from niubility

我们是基因用于自身复制和表达的载体，二者利益未必总是一致；常态是载体服务于基因而非相反。人脑相应进化出两种心智，自发式系统和分析式系统。自发式系统直接快

速，但自发式大脑有一些计算偏差会阻碍工具理性实现。人脑进化赶不上环境，现代社会充满针对自发式系统的陷阱。基因和载体利益冲突时，把载体利益放在第一位需要培养用分析式系统覆盖自发式系统的能力。但狭义的工具理性也未必服务于载体利益，而可能服务于另一复制子模因的利益，尤其是人类社会从礼俗社会（社区和个人关系）向法理社会（正式规则和机构）变迁后。因此需要广义理性来对工具理性进行强评估，采用一部分理性来评估理性自身是无奈的纽拉特式项目。第7章对坏模因判断的标准尤其精彩：1对载体有害2不反应世界真实面目3排除未来模因从的安装4抵制评估。后两点的典型是宗教

-----  
翻译的人辛苦了，但的确读起来不像是中文。我读的非常艰难，常常因为语言的流畅性打断了思路。

不太好懂，其实也没有完全看懂，但是感觉很有用。

-----  
有点玄。充斥着很拗口的术语：纽拉特式反思、二阶欲望、模因丛、亚个人实体…东拉西扯，从机器人讲到达尔文，从认知系统讲到进化心理学，从基因讲到模因，从消费心理的难琢磨讲到市场、美元的丑恶。不能否定大规模的既有现实，只能最终呼吁大家寻找真实的理性？excuse me？断断续续啃了小半年，扣掉二星的别扭表达，加回一星纯粹是为自我感动。

去年看的，和《自私的基因》一脉相承，如何用理性对抗基因和莫因

-----  
感覺既無趣又無益，非常啰嗦，翻譯也不好。大多數篇幅都是在羅列現象和理論框架，基本沒什麼說服力。  
讀《自私的基因》的時候並沒有對meme這個概念有什麼意見，但這本書非要從基因角度著手寫meme以及號召人們“用強評估戰勝一級慾望”，我覺得非常牽強。跟基因不同，meme不具備遺傳性，而且是人為創造出來以滿足某個人或某個群體利益的東西，其中的利益衝突並不是複製子與載體的矛盾，而是人與人之間的矛盾。  
另外，自發式系統和分析式系統並無本質區別，過度強調人類主體（說得好像是人類真的有自由意志一樣），過度將基因/meme擬人化，把基因/meme和人類置於水火不相容的地步，簡直有點被害妄想症了。

-----  
斯坦诺维奇的书 读过几本都不错

斯丹诺维奇对自私基因和双系统做了系统的勾连，论证载体在不同复制子加载的认知程序中如何突破，更深远的，如何界定自我、找寻意义。他引入工具理性和广义理性、强评估的纽拉特过程、高阶偏好、符号效用、元理性、表征能力等概念，强调了分析式系统/理性对自发式反应/一阶偏好包括理性自身的评估和批判，这构成了生命对基因/模因的叛乱，在比喻意义上，也是人对非人程序(资本/权力)的反动。全书将认知的结构不断外推，包括1.现代社会的去语境化 2.智力和理性分属算法和意图水平 3.

表征能力支撑符号生活 4市场的优化不是人而是欲望 5

人非体验机，理性的自主产生意义。斯氏从一条迥异于哲学的路径，得出古希腊式的结论：认识/反思你自己&未经审视的生活不值得过。“复制子不对这个世界做判断——它们就是这个世界。只有我们判断”

比较啰嗦应该是最大的问题，事实上太过重复了，某种程度上加深了记忆，但实在太多相同的内容了，为何不整合到一起呢，弄得我这条评论都好啰嗦的不断重复相同的内容，累死我了~~

说的两个问题其实看过普通心理学的读者都会有一些意识，所以我喜欢看里面的细节内容~1、进化论的洞见让人类意识到事实；2、用理性的认知工具来叛乱的9

## [机器人叛乱 下载链接1](#)

## 书评

你可以把这本书看作理查·道金斯《自私的基因》的延续。确切地说，是这一段话的展开：“我们具备足够的力量去抗拒我们那些与生俱来的自私基因……我们是作为基因机器而被建造的，是作为觅食机器而被培养的，但我们具备足够的力量去反对我们的缔造者。在这个世界上，只有我们…

诚如标题所言，《机器人叛乱》一书因为充斥着大量学术用语、试验案例以及延伸阅读，使得如我这样，毫无进化心理学背景的普通读者读得泪流满面，所以读书笔记不打算再次引用阐述，而是从我自己身上的这两个社会标签来解读本书对我的影响。  
之前在一次投资主题的分享会上，我说…

好多年前，开复的「Follow your heart」是句很迷人的话，在年轻人心中种下了一颗种子，在很多场合都会有人以「追随你的直觉」、「做你想做的」进行友好的忠告。后来开复的这些言论受到了持续的质疑，觉得这些言论在逻辑上如此漏洞百出。客观地讲，开复是个非常优秀的人，在行业

...

写的乱是因为脑子乱。Anyway 我还在石器时代啊！=====  
我们是公交车，老司机是一对好搭档：gene & meme.  
老司机达到目的地就好，车子报废就随手丢掉。或者说，为了更好更安全地进行下一段旅程，总是强制报废老破车。你的种种爱恨情仇，你以为是你的想法，你的选择。...

书刚看完一遍。在想要不要赶紧做个笔记，读完这本书太不容易了，或者等以后空了再翻一遍回味下，然后再做笔记。不过以我的经验，后者实现的可能性很小，因为好书真的是源源不断，好书的笔记都没做，还会去理会旧书？还是读完就做笔记最好，当即回看梳理，不要指望以后。...

唯我论的残影 ——读《机器人叛乱：在达尔文时代找到意义》文=空语因明  
基本上，该书是用认知科学语言包装的老调重弹。它所关注的仍然是现代哲学的核心问题：确定自我的价值。围绕这个问题，现代哲学的立场展开了吊诡的争端和反争端。其中或许具有本质意义的争端是，“机械论...

1、斯坦诺维奇的两本书《超越智商》《机器人叛乱》中提到了表征能力对理性的重要性。表征分为初级表征和次级表征，初级表征是进化的产物，是自发式系统的功能。次级表征是人类意识的特有功能，是在意识中虚拟一个平行世界。这种虚拟世界是为了应付不确定环境，是为了预测。一般...

这本书的标题，实际上译错了。Stanovich绝不是想说人类“叛变”，哪有一个人大声疾呼，号召同胞“叛变”的，实际上是反抗，是要反抗基因（还有meme）的无情统治和利用，是要革命，革基因和meme的命然后人类自己当家作主。但，Stanovich我以为弄错了，这个错了的标题反而表达的...

版权归作者所有，任何形式转载请联系作者。  
道金斯在《自私的基因》中指出，进化的单位并非生物体个体或族群，而是隐藏在生物体内的基因。基因是进化的主体，而生物体、包括人类个体，仅仅是基因的承载工具。

换句话说，我们只是基因控制的机器人。斯坦诺维奇《机器人叛乱》一...

---

这本书对我来说非常有启发性，斯坦诺维奇在这本书中提出了一个完整的主题，正是我平时考虑问题常常涉及但从未形成完整概念的。即使斯坦诺维奇有意犯把基因拟人化的错误，我也还打算原谅他，可是他得寸进尺，竟然说基因“are happy for the survival machine to fall apart in w...

---

意义并不格外高尚，并非来自高出处；它从下面渗透进来，从最初盲目无意义的算法式过程的发展中逐渐获得了意义和智能。——《达尔文的危险观念》

天地不仁，以万物为刍狗。人类偏安于宇宙的一隅，却妄图赋予万物以意义。  
斯坦诺维奇说，他脑海中一个反乌托邦式的科学唯物主义场...

---

---

雌掘地蜂为了产卵和孵化后代，会做很多有趣的事情。首先，挖一个洞穴；然后，飞出去寻找蟋蟀，当她找到合适的对象，就会刺入其身体，把它麻痹之后带回洞穴，放在洞穴口；其次，她进入洞穴检查，确保一切安全后，将蟋蟀拖到洞穴里。最后，她产卵于洞穴中，密封起来飞走，当卵孵...

---

这是一本科普著作，不是科幻小说。

这里的“机器人”其实是指人类，作者把人类看作“基因的机器”，把生物学的机制，看作是一种机械的、固化的规则，而人就是被这种规则控制的机器。某种程度上，这本著作，可以看作是道金斯的《自私的基因》的后继篇章。这本书读得比较别扭...

---

---

自从进入这个工作岗位以来 感觉很久很久没有读书了 也没有写书评了 这都不是我很不喜欢这样的感觉 我想要更加自己一些 就像本书的内容一样 我的身体成为了载体 承载着那些原本不属于自己的事物 而真正想要的还不知道在什么时候能够达成 本书主要是想颠覆一下基因与载体 也就...

---

大部分学科在达尔文提出演化论之后都受其影响，演化思想如同万能酸，影响了除数理

化之外的所有科学，进化经济学、进化心理学、进化社会学、进化医学。  
基因一代代复制下来，我们则是基因的载体、他们暂时居住的生存机器。基因关注他们  
能否复制，而不关注对载体最优的结果，我们...

---

本书的观点很清晰：基因和模因控制了个体，我们应该使用理性认知来摆脱这种状态。  
不过内容是在是太啰嗦了，本来想给两星，考虑到确实对自己有一些启发，加一星写篇  
书评。基因哪里来？

从耗散系统的角度，在受到外界扰动的情况下，只有具有稳定点的系统才可能保留自身的  
特性。...

---

[机器人叛乱](#) [下载链接1](#)