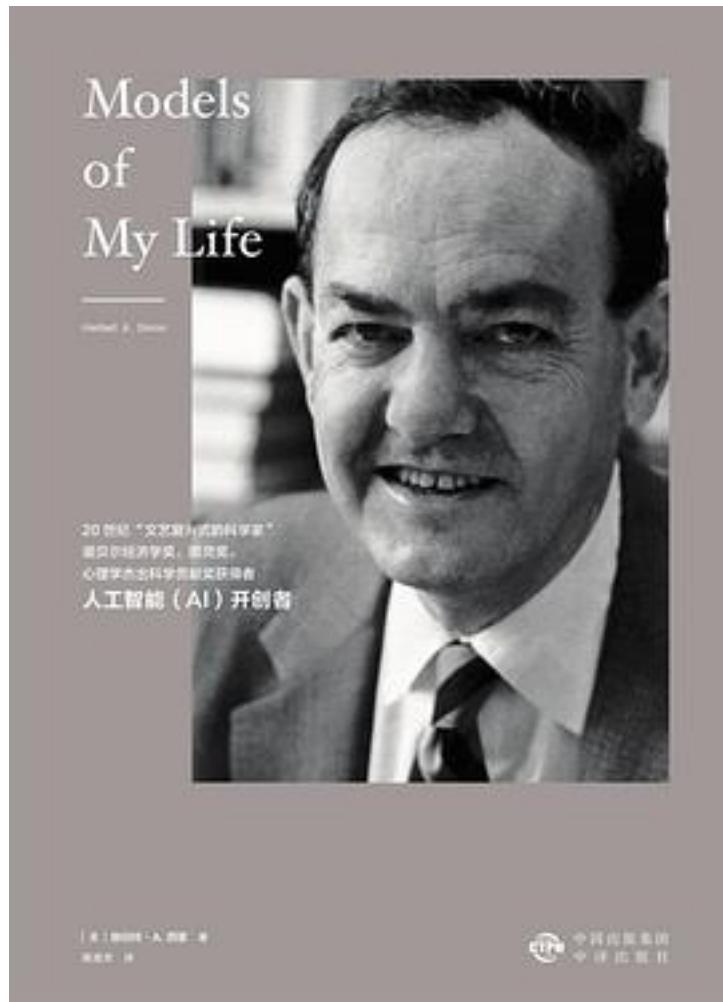


科学迷宫里的顽童与大师



[科学迷宫里的顽童与大师 下载链接1](#)

著者:[美] 赫伯特·A·西蒙

出版者:中译出版社

出版时间:2018-1

装帧:平装

isbn:9787500154983

赫伯特·西蒙是20世纪罕见的文艺复兴式的科学家。他的不仅在经济学（以荣获诺贝尔

奖为标志），人工智能和计算机科学（以荣获图灵奖为标志），以及认知心理学（以荣获心理学杰出科学贡献奖为标志）作出了重大贡献，而且在政治学、管理科学，和运筹学等学科都作出了杰出的贡献（以这些领域里的*成就奖为标志）。

该自传充分显示了他坦率诙谐的个性，妙语连珠，让人充分了解他多姿多彩的学术研究生涯。他在书中不断自问身为科学家的毕生所学，能否更好地解释他的多样人生。

在《赫伯特·西蒙自传》里，作者不仅谈了很多贡献作出的具体过程和遇到问题时的考虑，而且有专门的章节对重要贡献的内容、方法、和思考作了回顾和总结。因此不仅对于有关学科的学科史和科学哲学有重要的史料价值而且对立志于科学的青年学生和对科学有兴趣的一般读者都有明显的阅读和参考价值。

《赫伯特·西蒙自传》还对西蒙的婚姻生活进行了剖析，穿插了他与一个女子暗生情愫的“柏拉图爱恋”。

从《赫伯特·西蒙自传》中你可以读到他写给孩子们的信以及在报纸上的专栏文章。他还和我们分享了他所写的短小精悍的故事以及多次在学术界呼风唤雨的故事。

作者介绍：

赫伯特·西蒙是理查德金梅隆大学 (Richard King Mellon University) 的计算机教授，卡耐基梅隆大学 (Carnegie Mellon University) 的心理学教授。他于1978年获得诺贝尔经济学奖。

在日益专业化的时代，西蒙这个旷世奇才，在孜孜不倦的科学的研究中界定了人类求知的多个领域。他思想深邃，多次涉足未知领域；他的故事是在信息科学大爆炸时代背景下发生的，与信息处理范式倡导的心理学的重大变革息息相关；他率先使用计算机模拟构建高度复杂、系统的人类行为模型。

西蒙的有限理性理论 (bounded rationality) 引导他获得了诺贝尔经济学奖。他认定人类智能是有规律地使用符号，基于此对机器思维所开展的研究工作为新的认知科学打下了理念基础。后来，西蒙对于迷宫和思维（神经网络）多种鲜明的比喻也主导了人工智能论战的基调。

目录: 第一篇

从出生到 21 岁生日

第 1 章 威斯康星州的男孩 3

第 2 章 森林和田野 32

第 3 章 在芝加哥大学接受的教育 49

第 4 章 遭遇科学变革：芝加哥的政治科学 74

第二篇

青年科学家

第 5 章 研究新体验：城市管理者协会 93

第 6 章 管理研究：伯克利 104

第 7 章 在伊利诺伊理工学院教书 123

第 8 章 忠诚问题 155

第 9 章 成立商学院：工业管理研究生院 177

第 10 章 研究和科学政治学 209

第 11 章 没有怪物的迷宫 227

第 12 章 人工智能的源头 244

第 13 章 攀登：实现人工智能 255

第三篇

高屋建瓴 — 科研的高地	
第 14 章 — 马平川	279
第 15 章 个人生活的轨迹	302
第 16 章 为认知科学和人工智能创造大学的环境	318
第 17 章 论战	345
第 18 章 学生运动	358
第 19 章 作为政治家的科学家	372
第 20 章 国外的冒险	392
第四篇	
60 岁以后的研究工作	
第 21 章 从获得诺贝尔奖至今	409
第 22 章 身为中国和苏联的业余外交官	430
第 23 章 选择指南	447
后记	457
参考文献	482
• • • • •	(收起)

[科学迷宫里的顽童与大师](#) [下载链接1](#)

标签

传记

赫伯特 · A · 西蒙

自传

赫伯特 · 西蒙

芒格推荐书单

经济学

科普

西蒙

评论

用西蒙自己的话来总结他的原则，可能有些晦涩，但是如果听进去，确实会让人有所感悟：“我是一个自适应系统，存活与成功，都取决于我能否对周围环境的人和事保持合理的、真实的图像。因为我的世界图像只能粗略地接近现实，我不可能对任何事情追求最优化，至多我只能以满意为目标。寻求最好只能是浪费紧缺的认知资源，最好是好的敌人。我是一个20世纪的生物，深信科学和经验主义。我一直把自己置身于一座有着多个房间和无数分岔口的城堡中。经过这个花园或者在城堡中移动，在百转千折中经历人生的意外和惊喜……人生在于体验，不在于种种总结和提炼。”

本科学政治，博士做的是人的有限理性研究，毕业后搞组织管理，然后跨界到人工智能，还设计了基于逻辑推理的语言Prolog和第一个基于逻辑的推理系统，跟冯诺依曼讨论过问题，跟博尔赫斯畅谈过迷宫，最后拿到图灵奖和诺贝尔奖...

对于西蒙的旅游定理很惊奇。应该说我们大部分旅游不是为了自己，而且朋友圈。

人生在于体验，不在于种种总结和提炼。作为一个有限理性的生物，我不会幻想去完全正确、客观的理解这个世界。我是一个自适应系统，存活与成功都取决于我能否对周围环境的人和事保持合理的、真实的图像。因为我的世界图像只能粗略的接近现实，我不可能对任何事情追求最优化，至多我只能以满意为目标。寻求最好只能是浪费紧缺的认知资源，“最好”是“好”的敌人。

对照亚马逊给的后记，白话英文翻译出来变了样。看几段而已，就有几处不通顺，比如work的翻译就很轻率，该是“作品”的翻译成“著作”，该是“成果”的翻译成“工作”；and该是并列的被翻译成递进……今天电商活动，但是质量糟心，不买了。

司马贺

自传，膜拜一下认知心理学、计算机科学家、经济学家……这比江某燕货真价实多了。

不管赫伯特西蒙多么牛逼，这本传记都是三分，天王老子来了也没用。

60年代已经在做image caption了。。

最近两年读过的最好的自传，西蒙不同于“那样”的科学家，他身上流淌着一股平淡天真的气质，书里没有精英主义与俯视的说教，而是无比真诚的展现，只是展现。给我启发最大的是他关于工作的原则，人生是迷宫的故事，还有人类有限理性的概念。里面关于人工智能的叙述非常专业，对于我这种对人工智能了解无几的人，得到了开源式的惊喜。正如西蒙先生本人所说，“我是一个20世纪的生物，深信科学和经验主义。我一直把自己置身于一座有着多个房间和无数分岔口的城堡中。经过这个花园或者在城堡中移动，在百转千折中经历人生的意外和惊喜……人生在于体验，不在于种种总结和提炼。”

大师故事

芒格推荐书籍。作者是跨越多学科的学术大师，本书说的是，如何在学术和人生迷宫里，像小白鼠一样，发现问题、解决问题，一点点走出自己的路线。专业内容挺多，没有对他学术成就的了解，读起来比较费劲。

可重点看司马贺写的故事、后记。后记里讲了他的问题意识

看了前面三分之一。主要就是想知道天才怎么养成的，最突出的大概是以下几个因素：天生的高智商、极强的好奇心和求知欲、易于获取知识的环境（身边的高学历人士以及家附近的图书馆博物馆等）。

芒格跨学科思维和人类误判心理学的起源，或许是印证。最后一章提到的科学方法可能也适用于投资。

> 人生在于体验，不在于种种总结和提炼。

作者传奇的跨界研究—从行政管理、到经济学、再到心理学和人工智能—实际上一脉相

承：都是在研究认知、决策和学习。这本自传的精彩之处也正在于此：看这样的一位学者总结自己一生认知、决策和学习的过程。因为对作者的研究了解有限，相关学术章节读起来略懵逼、无感，这方面后记和“苹果”（一个隐喻故事）倒是格外出彩。

二周目，还是看不懂

牛人及朋友，身边的朋友都有自己的领域著作，圈子。西蒙太厉害了，相对于费曼而言严肃一些。

给偶像点赞！

《科学迷宫里的顽童与大师》是作者亲力而为的一本传记，很有他个人风格，写得很详实且充满真情实感。前半部分讲述他的成长和求学经历，后半部分讲述他作为教育管理者（主要是协助创办了卡耐基梅隆大学）的治学与科研（管理、认知心理、人工智能）经历，包括一些担任公职的情况。其中穿插了他的个人生活和情感故事，还包括他回顾获得诺贝尔奖过程和几次旅游，特别是几次中国旅游和学术交流给他留下很深印象。

[科学迷宫里的顽童与大师 下载链接1](#)

书评

这是一个可以从书本中自学任何东西的聪明人。我可以理解费曼的那种聪明，那种依赖直觉的领悟力，习惯实例的思考者，虽然强过普通人太多，但是还是可以指望从他那里学习到一点学习的方法的。但西蒙不然，他涉足众多领域，每个似乎都游刃有余，从来不需要指导，他阅读书籍代...

我尝试去寻找某种生活的模式，或者说是某种自己设想中的生活。最简单的办法我想便是找一个自己喜欢的大人物，然后试图去模仿。这也是我读一些传记的一部分原因。实际上我并不在意他们的方法，因为我想我已经不再那个阶段了。我更关注的是他们如何来“设计”自己的人生的。西...

西蒙是目前看到的和芒格观点最像的人了。把一些好的书摘列在下面吧。
《管理行为》记忆，新记忆覆盖，自恋自怜之心扭曲，
防卫之心损坏，时间遗忘撕裂。色盲，
真实的外部世界，不等于知觉世界。容易接受伦理的和认识论的相对主义。
理论不管如何貌似有理和明显地有根据，...

诺贝尔奖得主西蒙 (Herbert Alexander Simon) 一生爱两个隐喻，迷宫和花园，尤其是写他的自传《我生活的种种模式》时。他使用迷宫隐喻描述科学探索，写出《雨果：苹果的故事》，简单理解有科学模型之美；他使用花园隐喻描述生活经历，将他的人生之路交叉呈现，展现其中意外与...

从年初开始读的书总算在年末囫囵吞枣地读完——我为什么要选这样一本充斥着学术词汇的书来读英文版？总的来说，同样是UChicago的毕业生，Mrs Graham的书可读性就强很多，西蒙的就很学究气了，基本是围绕着他的学术研究来展开的。读完这本书最直观的感觉就是他智商好高！芒格...

如果你刚好看过博尔赫斯的《通天塔图书馆》、西蒙的《我生活的种种模式》、和 HBO 《西部世界》，你会发现它们都指向同一个隐喻：迷宫。为什么？
博尔赫斯的迷宫 先看博尔赫斯的迷宫。
博尔赫斯曾说，天堂应该是图书馆的模样。通向天堂的通天塔虽然在上帝的干预下倒塌了，...

从传记的角度来说，不算是一本很好的传记，语言本身不够灵动，不是很能够吸引人。或许是由于作者在写这本书的时候，采用的是对生活的各种模式的分析的角度来写得。因为很少有人能够得上这种生活。
刚开始看的时候，确实也觉得翻译的不是很好，尤其是因为我本人对于组织管理学...

这本书在国内出版的也许过早了。作者作为人工智能史上的重要人物，在每一本讲人工智能的书的第一章，必然会提到他和阿伦纽厄尔的贡献，而且获得过诺贝尔经济学奖。但这本书读来并不有趣的原因是，作者的主打领域一直是公共管理组织理论之类的工商管理方面的内容。他对自己取得...

无法及时反驳，不是盲从的理由

你无法依靠逻辑来改变人们的观点。你不能因为无法及时应对或者反驳某个观点，就盲目服从了这个观点。——无论是柏拉图主义、托马斯主义、行为主义、自由主义或马克思主义，即使这些理论所提倡的观点让你不能立即反驳或论证。——不能随便就信了人。..

PS.本书从对记叙性的景色描写或是从散文、随笔的角度来看，文笔都极好，一点不枯燥，大概与作者深厚的人文功底不无关系。Models of life:
我们不需要望远镜、显微镜、盖革计数器或无线电检波器来观察人类行为的公开方面。结果，人类社会的许多知识——甚至可以被称为“科学...

01 赫伯特·西蒙 (Herbert A.

Simon, 1916年6月15日至2001年2月9日），中文名司马贺。多领域大师，美国经济学家、政治学家和心理学家，在政治学、经济学、管理科学、认知科学等多领域取得非凡成就。西蒙是人工智能，信息处理，决策，问题解决，组织理论和复杂系统等多个现代科...

《我生活的种种模式》 (Models of my life) , (美) 赫伯特 A
西蒙著，秦裕林等译，东方出版中心1998年版，539页。

美国20世纪诺贝尔经济学奖获得者，行为经济学家，社会学家，人工智能学家赫伯特A
西蒙著，他学问这么大，涉猎这么广，当然很聪明，很好奇，爱思考。自传写的是他...

作者：【美】赫伯特 A.西蒙 出版社：中译出版社·读客文化 出版时间：2018年01月
我的人生最清晰的主题是身为科学家和教师，我一直孜孜不倦地开展启发式搜索，希望能找到人类决策过程中真理的圣杯。就我的人生主题而言，还有比较精细的分支：我既是政治科学家、组织理论学家、...

1、色盲、左撇子、犹太人、聪明且有点自负的全科学霸。

2、德国家庭的父权文化，父亲给它严谨、务实、内敛的影响。这种严肃的态度在心智上产生的影响远远超过其母亲给与的。

3、在德国高中所受的扎实的基础学科训练，几乎使得西蒙在大学全部采取自学方式（包括数学）。大学生活...

主讲人：Yunfan Ye 整理记录：Xiaoying 编辑：Luoshu 地点：Google Mountain View Campus 时间：2019/11 (首发于公众号mtvbookclub) 本书/作家介绍：
本书为Herbert Simon的生平自传。作家Herbert Simon是美国的著名学者，获得过图灵奖、诺贝尔经济学奖、美国心理学...

赫伯特 · 西蒙 (Herbert A.Simon)，可能很多人对他并不是很了解，我也是在两年前的某个偶然的地方看到他，当时看到的还是他的中文名司马贺，通过网络搜索，才了解到这个人。后来阅读一些认知科学和人工智能的相关书籍，才发现那些书籍中多次提到他。翻开他的履历，简直逆天。 ...

西蒙自己的书非常真诚，记录下五十多年工作与生活中的关键事件和所思所想，本应该是思维严谨妙笔生花，可翻译的很多句子都读不通，更不用说对大师精湛思维的表达，在蹩脚的翻译中我还能读出大师内心活动的幽默和严肃并行的两种态度，但能找个语言功底强些的人翻译吗？想到这还...

人生在于体验，不在于总结和提炼。——赫伯特 · 西蒙 这个世界上，总有一些才华、精力和成就令人望尘莫及的天纵之才，这本书的主角赫伯特 · 西蒙就是其中之一。他被誉为“20世纪最伟大的科学天才之一”涉猎广博且精深。1975年与弟子艾伦共同获得图灵奖(计算机科学)，1978...

[科学迷宫里的顽童与大师](#) [_下载链接1](#)