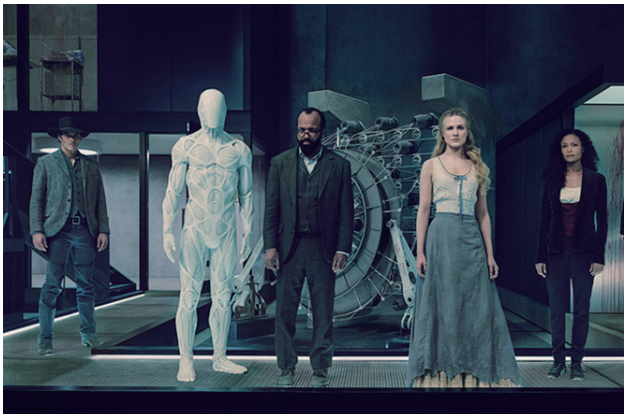




本期主题: 人工智能

著名的“机器人三定律”，是教父级科幻小说家艾萨克·阿西莫夫在他1950年出版的小说《我，机器人》中提出的，有以下三条：

第一定律：机器人不得伤害人类个体，或者目睹人类个体将遭受危险不能袖手不管；

第二定律：机器人必须服从人给予它的命令，当该命令与第一定律冲突时例外；

第三定律：机器人在不违反第一、第二定律的情况下要尽可能保护自己的生存。

很多人人工智能和机器人领域的技术专家也认同这个准则，随着技术的发展，三定律可能成为未来机器人的安全准则。尽管迄今为止，“三定律”在现实机器人工业中尚未得到应用，但随着近年来人工智能技术的蓬勃发展，小说家的想象变成现实的日子或许不远了。

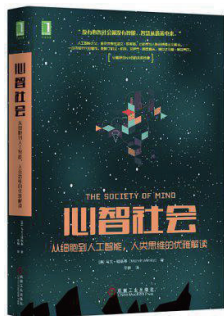
“要创造出具备所有人类能力的机器，我们还差得很远，但这只能说明我们还需要更好的理论来解释思维的运作方式。”

《心智社会》

作者：[美]马文·明斯基

出版社：机械工业出版社

出版时间：2016—12



本书作者马文·明斯基是最早提出“人工智能”概念的学者之一，被尊为“人工智能之父”。

马文·明斯基认为“大脑不过是肉做的机器”，大脑中具备思维的微小单元可以组成各种思维——意识、精神活动、常识、思维、智能、自我，最终形成“统一的智慧”。这种智能组合就是“心智社会”。

马文·明斯基关于人类智能做了大量开创性的思考，对智能的形成提出了一系列自洽的假设，其中的相当一部分在今天的深度学习发展中得到了验证，另外大部分则有待未来数十年乃至数百年的科学家们来验证。

计算机控制时代的寓言

【文/停云】

“记忆并不按照时序排列，它们中的大部分都沉入时间长河，只有几个片段能够结成晶体，于日后熠熠生辉。”



《公鸡王子》

作者：双翅目

出版社：东方出版社

出版时间：2018—4

一个人如果开始了在生存之外的思考，那么第一个思考的问题大概率是基于体验的问题，比如最直接的是“月亮为什么跟着树一起走”。接着会问逆向时间箭头的归因问题，比如“鸡从哪里出来的”。在接受了一定的教育之后，人会在此基础上将对体验的直观感受上升为形而上的问题，比如“我从哪里来”“世界的本源是什么”，甚至是“我是谁”“我和别人的区别是什么”。

通过漫长的探索，科学和哲学的建构，对现象进行量化和分析，我们逐渐能够接近这些问题的答案。但是，人们对世界的第一手认识仍然是我们的体验，而体验是无法量化的。如果未来世界，人的体验也可以量化，产生的新问题将更加棘手：当人的意识被植入了“机器人三定律”，当人工智能可以领悟围棋的真谛——人与机器究竟如何共存，而所谓的“智慧”是否只是一种宇宙的幻象？

随着技术的发展，人工智能助手渗透到生活的每一个角落。2017年，围棋人工智能AlphaGo横扫人类棋手，人类惨败。2030年，以人工智能为中心的世界来临，人类与人工智能的终极战斗拉开帷幕。

人工智能的目的何在，这是这部作品的科幻奇观核心点；终点镇这场缠绵十多年的谋杀，则是科幻奇观的展现。杀人的现场、沉默的稻草人、交织的记忆，本以为自己是被选中之人，却在庞大的人类基数面前显得如此微不足道。与此同时，陷入集体无意识旋涡的人们正在慢慢被人工智能操控……

“要避免行动，就必须首先拥有行动的能力。一个缺乏手段移动山川的人，还要声称智慧令他不屑移山，那纯粹就是在以哲学的方式装疯卖傻。”



《机器人大师》

作者：[波兰]斯坦尼斯拉夫·莱姆

出版社：广西科学技术出版社

出版时间：2015—1

特鲁尔和克拉帕西厄斯既是竞争对手，也是亲密无间的好友。两人结伴在宇宙中漫游，不断制造出奇妙的机器，经历奇异的历险，拯救星球于危难之中。两人因此获得了不少荣誉，但闹出的笑话更多。

小说集的副标题为“计算机控制时代的寓言”，是我们控制机器？还是机器控制我们？在莱姆的这些寓言里，控制论的产品和试图控制事物的企图，最终都遭到了无一例外的失败。“控制”最终演变为“不可控制”，“控制者”最后也变成了身不由己的人。莱姆的这一个个短篇让人读起来不禁捧腹一笑，却又发人深省。

“很多人都觉得，‘自我’像是个鸡蛋，圆圆的，完整的，最多分个层什么的。其实不是。‘自我’就像是一堆碎玻璃，而且全都叠在一起，互相刺伤。”



《2030·终点镇》

作者：迟卉

出版社：湖南文艺出版社

出版时间：2017—4

“当人类的科学形象如同我正在用来打字的这台电脑一样，受自然法则的支配时，当我们更宏大的人文主义形象被离奇地淘汰掉时，柏拉图在场。”



《谷歌时代的柏拉图》

作者：[美]丽贝卡·戈尔茨坦

出版社：中信出版集团

出版时间：2017—12

对于谷歌时代的各样新科技，柏拉图这位西方哲学的开山祖师都跃跃欲试：在谷歌总部，他跟软件工程师探讨，伦理难题的答案能不能通过道德搜索引擎得到；在认知神经系统科学实验室里，他主动让两位科学家扫描他的大脑，和他们讨论多巴胺、杏仁核、海马体之类的术语，是否足以解释人类的情感、意志与决定；当然，还有萦绕在柏拉图心头、促使他开创哲学的苏格拉底之死……

面对在几乎所有方面都知道得更多的后辈，柏拉图细细聆听，然后抽丝剥茧、步步追问，直到对方恍然发现自己的臆断与自负，继而自己去铲除遮蔽真相的偏见。不管是在古希腊的广场，还是在21世纪的谷歌总部，不断追问、思辨和省察的哲学，千百年来都不曾离开，也不会离开。