

第四次革命



[第四次革命_下载链接1](#)

著者:[意]卢西亚诺·弗洛里迪（Luciano Floridi） 著

出版者:浙江人民出版社

出版时间:2016-5

装帧:平装

isbn:9787213072307

随着线上线下大融合以及人工智能的极大发展，人类已经进入超历史时代。在这一时代中，人类终于迎来了继哥白尼革命、达尔文革命、神经科学革命之后自我认知的第四次革命——图灵革命，整个世界正化身为一个信息圈，每个人都生活在云端，人类已不再

是信息圈毋庸置疑的主宰。毫无疑问，图灵革命引爆了人工智能重塑整个人类社会的序曲！

那么在人工智能时代，人类如何保证自己最钟爱的财富——“隐私”不被窃取？如何应对全球化催生的政治凋亡？又如何挽救人类发展造成的巨大环境代价？人与机器的关系将发生怎样的变化？信息哲学领军人、牛津大学哲学与伦理信息教授卢西亚诺·弗洛里迪在《第四次革命》一书中给出了极富智慧的洞见，值得我们反思。

图灵革命后的人工智能时代，深思人类未来命运不得不读的划时代力作！

作者介绍:

卢西亚诺·弗洛里迪

信息哲学领军人，牛津大学哲学与伦理信息教授，牛津大学互联网研究院主任，牛津大学跨系研究小组信息伦理小组（IEG）创始人，牛津大学圣十字学院特选高级研究员。

谷歌首席咨询顾问，谷歌“被遗忘权”7人顾问委员会唯一一位信息哲学家。

至今已经荣获美国心理协会巴威斯奖（Barwise Prize）、国际计算与哲学协会科维奖（Covey Award）以及国际信息技术伦理学会魏泽鲍姆奖（Weizenbaum Award）等众多荣誉，被誉为意大利科学、技术与伦理领域最具影响力的思想家之一。

目录: 中文版序 回到浪潮之巅

前言 图灵革命，重塑人类未来

01 时间

超历史时代，人类发展新纪元

人类发展经历了三大时代：史前时代、历史时代与超历史时代。人类正在进入超历史时代，信息与通信技术越来越多地自主地去处理信息。未来，创新、福利和附加值都与此休戚相关。

人类发展的三大时代

指令，人机交互的根本

大数据，小模式

数字健忘症

连接整个世界

智能新趋势 超历史时代的机遇与挑战

02 空间

信息圈，真正的现实

任何技术都有一个显著的特性——媒介，人机交互通过交互界面让使用者和敦促者连接起来。在这种情况下，现实是信息化的，信息化的也是现实。一些人已经生活在线上，他们的信息圈变得越来越同步化、没有疆界并且紧密相连。

技术，始终是媒介

交互，雅努斯之神的两面

至关重要的设计

是更多的控制，还是更多的自由

世界正变成一个信息圈

信息圈，线上线下大融合

智能新趋势 信息品牌化，去个性化的社会

03 身份认同

线上人生，不一样的自我

现实生活中，具有超级自我意识的一代中将整个成年时期沉浸在 Facebook、谷歌、LinkedIn、Twitter、博客、YouTube、Flickr

等社交媒体上的人的数量快速增长，在网上建立个人身份认同是一种具体且迫切的需求。“微叙事”在很大程度上改变了我们的社会认同感以及我们看待自己的方式。而且，记忆在塑造个人身份认同的过程中也起着至关重要的作用。

重塑自我

超级自我意识

提修斯的船，身份认同的悖论

我们的信息本性

将自我当作一个 App

处于空间中：位置 VS. 存在

处于时间中：过时 VS. 衰老

记忆和互动，束缚自我

洞察力，数字时代的“凝视”

透明身体与共享身体，医疗的未来

什么才是教育真正需要解决的

智能新趋势 人类，还是宇宙间独一无二的存在吗

04 自我认知

图灵革命，第四次革命

人类经历了前三次革命——哥白尼革命、达尔文革命、神经科学革命，人类在宇宙中的特殊地位受到了威胁。而现在，第四次革命的种子已经播下。人类已不再是信息圈毋庸置疑的主宰，数字设备开始代替我们执行越来越多的原本需要人的思想来解决的任务。

人类自我认知的前三次革命

图灵革命，第四次革命

我们就是信息体

进阶的人工智能

智能新趋势 你的“数字灵魂”值多少钱

05 隐私

信息摩擦，你就是你的信息

隐私的道德问题已经成为超历史时代的关键性议题之一。匿名有可能会抵消信息摩擦减少带来的影响，然而新的信息与通信技术既可能会削弱也有可能会增强我们所享受的隐私程度。你的信息圈和你的个人身份是统一的，因此“你就是你的信息”。

我们最珍贵的财富

别样的自由

信息摩擦，保护隐私的关键

匿名隐私，都市化的产物

侵权与公平，授权的两面

为何隐私如此重要

隐私，你身体的一部分

远离身份“小偷”

智能新趋势 奥德修斯的身份之谜

06 人工智能

改写这个世界

对人类来说，宿命性的愚蠢会以各种不同的令人困惑的形式出现。不幸的是，对智能而言也是如此。在我们与机器之间有一道语义门槛，我们并不知道如何才能让机器跨过它。所以，我们开始让环境适应智能技术，以保证后者能与世界成功地交互。

不断转换和不断减少的智能

愚蠢的聪明

图灵测试与勒布纳人工智能奖

语义，人机间的一道门槛

两类人工智能的故事

智能新趋势 让环境适应智能

07 智能体

为世界设定边界

信息与通信技术带来的最深层次的哲学问题是，它们怎样引导人类重新理解我们是谁、我们应该怎样与彼此互动。人类智能设计在影响未来人们的相互关系中起着重要的作用，它们或者通过即将发明的技术产品，或者通过人类和机器之间的互享信息，来影响相互之间的关系。

一个人机友好的新世界

共享，人机关系新模式

智能陪伴

语义网，下一代网络

云计算，挑战空间位置

虚拟与现实世界的大融合

智能新趋势 拥抱人工智能时代

08 政治

多智能体系统的崛起

我们正处于政治凋亡这一缓慢而渐进的过程中，这是主权国家发展到信息社会时所经历的渐进而自然的革新进程。历史时代的国家作为信息智能体的地位正在被政权、地域、组织和民主这些因素逐渐削弱。全球化在其政治意义上是去辖域化的。

多智能体，加速政治凋亡

新型信息秩序？

政治多智能体系统

自由的基本伦理，新的“道德方程式”

超历史时代的冲突与网络战争

智能新趋势 国家的时代将不复存在

09 环境

数字棋局

信息圈的发展正在危害生物圈的健康。智能信息与通信技术在环境危机中可能发挥巨大作用，虽然它们也可能是高能耗的，但在环境保护战役中，它们更可能会成为我们的主要盟友。在这盘和信息与通信技术的棋局中，时间变量至关重要。

人类世，高昂的环境代价

绿色棋局

智能新趋势 环保机器

结语 未来人类的生存之地

致谢

译者后记

• • • • • ([收起](#))

[第四次革命_下载链接1](#)

标签

人工智能

信息哲学

科普

互联网

哲学

图灵革命

卢西亚诺·弗洛里迪

科学哲学

评论

技术发展到最后，哲学就变得越来越重要了。第四次革命，人类再次失去了一个曾经以为独一无二的 ability--智能。

这类就是一旧内容就滞后了...

可读性还是有的，但是有些表述太抽象了，得有点哲学基础才能明白作者的深意。第六章AI的部分真是少见的集乐观与务实于一体的论调，把强智能和弱智能区分开，挺有启发性的，语义才是机器人通过图灵实验的关键啊

前面不错，高度概括，但后面需要再读一次，应该是本好书。

看不下去，似乎是哲学读物。

为啥读的人这么少？这本书相当之哲学啊~
复习了好多大学通识课里知道的历史人物和哲学概念~

课程需要，读了下，很有意思的视角。

雅努斯之神

典型商业书籍。名词满天飞

尝试对信息化带来的社会重新解构进行分析，但这是一个过于宏大的课题，暂时还只能理出大致的头绪.

看看

还可以

其实内容是很扎实的，在讨论哲学这层上可读性是很高了，就是出版社的封面设计太畅销书风格了……

完成任务 课程list上第一本儿

很新潮的一本书

值得一读。被作者引导思考了虽然身处其中却未曾考虑的一些问题。

译者能把“奇点”（singularity）译成“特异事件”（p164），把“情境化的”（situated）译成“安置好的”（p165），有英文能力还是看英文吧，很多地方看中文云里雾里，一看英文才知道原来是这个意思。

读完就忘了，

哲学总是有点飘，但我喜欢。虽然没有信息简史那么高浓度的知识。现代我们趋向于喜欢追求一个简单的信息，而复杂的信息会被排挤，就像经济学的劣币驱逐良币。人脑会越来越简单，比如我重复每天给高级稀缺的信息，而接受的人总是越来越少，那么简单通俗触发情绪的信息，往往多人感同身受，就像朋友圈被微商占领。注意力总会被消费，总有抖音出现。

作者的思想比较深奥，翻译的原因让阅读难度加大。在辨析人与自然关系的过程中，作者创造性地将技术分为一级技术、二级技术、三级技术，在此过程中也可以清晰地感受到人与技术地位的变化。

[第四次革命 下载链接1](#)

书评

本书是关于人工智能的一些相对有点意思的事实、观点、研究、畅想。关于技术的三个分级我感觉有新意。总体评价3星。以下是书中一些内容的摘抄，#号后面是kindle电子书中的页码：
1: 1998年初，一份文件在被遗弃前的平均寿命为75天；今天，这一数字预计为45天。其结果就是...

书名为 第四次 革命，为什么成为第四次呢，因为前三次被作者列为如下：
第一次革命，哥白尼革命。托勒密地心说，亚里士多德学派的哥白尼推翻，布鲁诺殉道。地球并不是中心
第二次革命，达尔文革命。英国的达尔文著万物起源，人类是进化而来。人类并不是中心 但法国笛卡尔著书...

[第四次革命_下载链接1](#)