

“阿尔法狗”掀起阅读热

“机器人迷”不妨读读这六本书

近日，“围棋人机大战”再次让科技成为舆论焦点，并掀起公众关注人工智能的热潮。“人机大战”虽胜负已分，但带给人们的思考却未就此停止。该如何看待“阿尔法围棋”与李世石的巅峰对决？成熟的人工智能技术离我们还有多远？倘若超级智能真的出现了，人类生活将会发生哪些改变？我们又将如何应对？机器人时代即将到来了吗？

如果你是一位对“人机大战”意犹未尽的科技爱好者，如果你渴望空闲时蜷缩在沙发里静静地读几本与之相关的书籍，那么不妨一起来看看这几本书。

多个职业或将被机器人取代

推荐书籍：《机器人时代》

未来的工作会是什么样的？还有多少工作机会是属于你的？你可能会想象或希望这一场机器人工业革命将像上次那样展开：即使一些工作被淘汰，但会有更多的工作被创造出来，以满足新时代新的需求。在中文、英文版同步推出的《机器人时代》一书中，作者马丁·福特认为，你的想法完全错了，因为情况绝非如此。

随着技术发展的不断加快和机器自动化的发展，对人的需求将会减少。人工智能已经在大步迈进，所谓的“好工作”将会过时：很多律师助理、记者、上班族，甚至电脑程序员将被机器人和智能软件取代。

在《机器人时代》中，福特详细说明了机器智能与机器人可以完成的事情，并且恳请雇主、学者和政策制定者都来面对由此带来的问题。对那些想要了解技术发展的加速，对自己和子孙以及整个社会意味着什么的人来说，《机器人时代》是一本必读的书。

科技或将改变人类大脑

推荐书籍：《玻璃笼子》

《玻璃笼子》作者尼古拉斯·卡尔，美国知名作家兼思想家，技术、创新和战略研究专家，他在作品中指出，自动化在分担我们工作的同时，也弱化了我们的才能，偷走了我们的生活，限制了我们的视野，它甚至将我们暴露于监控之下，操控我们。当计算机和一切智能设备变成我们生活中的伴侣时，应更加留心它如何改变了我们的行为和身份。

有人称，卡尔是我们这个时代最清醒的思考者之一，当我们沉浸在技术带来的便利和高效的时候，卡尔看到的却是看似百利无害的技术背后隐藏的“手术刀”，这把锋利的手术刀改变的正是人的大脑，从而影响着人的行为和认知。

卡尔的前一部著作《浅薄》出版时，在美国引起了巨大的轰动。《玻璃笼子》延续了《浅薄》的思想，谈到了自动化及我们的未来。对于我们关注的诸多问题，如自动化是否使人变得越来越愚蠢不堪？技术进步释放了什么？我们在越来越智能的时代应该警惕什么？本书给出了深入的解答，也许会完全颠覆你对科技的想法。

超级智能或将成为巨大威胁

推荐书籍：《超级智能》

当机器智能超越了人类智能时会发生什么？人工智能会拯救人类还是毁灭人类？《超级智能》的作者书中提到，我们不是这个星球上速度最快的生物，但我们发明了汽车、火车和飞机。我们虽然不是最强壮的，但我们发明了推土机。我们的牙齿不是最锋利的，但我们可以发明比任何动物的牙齿更坚硬的刀具。

我们之所以能控制地球，是因为我们的大脑比最聪明的动物的大脑都要复杂得多。如果机器比人类聪明，那么我们将不再是这个星球的主宰。当这一切发生的时候，机器的运转将超越人类。

人类大脑拥有一些其他动物大脑没有的功能。正是这些独特的功能使我们的种族得以拥有主导地位。

如果机器大脑在一般智能方面超越了人类，那么这种新兴的超级智能可能会极其强大，并且有可能无法控制。正如现在大猩猩的命运更多的掌握在人类手中而不是自己手中一样，人类未来的命运也会取决于机器超级智能的行为。

但是，我们有一项优势：我们有机会率先采取行动。是否有可能建造一个种子人工智能，创造特定的初始条件，使得智能爆发的结果能够允许人类的生存？我们如何实现这种可控的引爆？

该书作者尼克·波斯特洛姆，牛津大学人类未来研究院的院长。他相信，超级智能对我们人类将是一个巨大的威胁。

在这本书中，作者谈到了超级智能的优势所带来的风险，也谈到了人类如何解决这种风险。他认为这本书提到的问题将是人类所面临的最大风险。



《机器人时代》
【美】马丁·福特 著
中信出版社出版



《玻璃笼子》
【美】尼古拉斯·卡尔 著
中信出版社2015年版



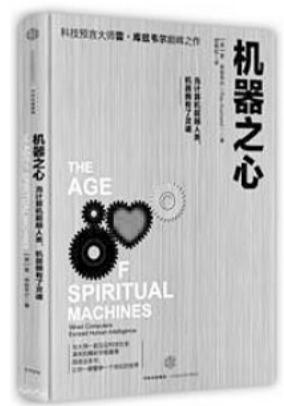
《超级智能》
【英】尼克·波斯特洛姆 著
中信出版社2015年版



《机器智能》
【美】约翰·E·凯利 著
中信出版社2016年版



《物联网》
【美】塞缪尔·格林加德 著
中信出版社2016年版



《机器之心》
【美】雷·库兹韦尔 著
中信出版社2016年版

计算机的未来在哪里

推荐书籍：《机器智能》

机器是否可以在未来某天像人类那样思考？随着科技的发展，人工智能开始为更多研究领域以外的人所关注。计算机已经从传统的数据处理工具发展成为具有认知系统的复合型机器，它们开始具有感知、听觉、视觉、嗅觉，甚至能适应人类，自己学习……

《机器智能》探讨了认知计算的当下发展成果以及未来的无限可能。两位作者通过这本书带我们深入到人工智能领域的最前沿，深入分析了人与机器如何高度配合才能创建一个更美好的世界。认知计算离我们遥远吗？事实上已经有大量的手机应用开始使用认知计算解决难以攻克的大数据难题了。比如，基于认知计算的智慧医疗已经有了重大的突破，未来或将成为医生的得力助手。在预测重大天气情况，为城市制订更合理的规划等领域，认知计算也有了最新进展……

下一代计算机将如何改变我们的生活和工作方式，我们应该为之做哪些准备？两位作者用生动有趣的案例，将认知系统带到大众眼前，并打开了一扇展望未来计算的窗户。

这本书的核心——认知计算是破解大数据落地瓶颈的重要思维。本书将告诉你，计算机的未来在哪里，下一轮计算革命的核心为什么是认知计算。

联网设备将覆盖各种领域

推荐书籍：《物联网》

物联网是继计算机、互联网和移动通信之后的又一次信息产业的革命性发展，在互联网和移动互联网高速发展的时代，几乎所有行业都有数据联网的需求，联网设备已经不再局限于智能手机和计算机，而会覆盖交通物流、智能家居、工业检测和个人健康等各种领域。物联网正在掀起一场声势浩大的革命，也由此成为下一个推动世界高速发展的“重要生产力”，是继通信网之后的另一个巨大的市场。

无论国外还是国内的科技巨头，早已将物联网作为未来发展的核心业务之一，迅速开始研发和布局，抢占市场先机。那么，物联网的真正价值在哪里？有哪些不可不知的核心技术？哪些产业将会被重塑甚至消失？未来的机遇和挑战都有哪些？在《物联网》一书中，作者以其丰富的调研经验和实战经验详细介绍了物联网以及基于物联网的超乎想象的未来。

未来机器可能拥有心灵

推荐书籍：《机器之心》

近日，人工智能专家雷·库兹韦尔的重磅作品《机器之心》中文版面世。据悉，比尔·盖茨曾经称雷·库兹韦尔是“我知道在预测人工智能上最厉害的人”。过去30年他对未来预测的准确率超过了86%。

库兹韦尔在这本书中阐述了极其令人信服的大胆预测：未来的世界，人类和机器将难分彼此，人类将不再是万物之灵。电脑将比人脑有高一万倍的智能。量子计算将引爆技术未来。机器不仅拥有智能，而且拥有心灵，将具有人类的意识、情绪和欲望。人类身体中植入了用生物工程和纳米材料制成的电脑芯片、人造器官，将比现代人类更长寿，有更强的学习能力，更灵敏的视觉和听觉。

虚拟现实有可能使人机发生“恋爱”……你会认为这不可能？当人类不再继续生活在树上，并且吃烤熟的东西时，某个猴子也是和你一样看待人类进化的。

据《辽沈晚报》