

人工智能：共存还是共生

□俞建拖

微软总裁布拉德的新书《工具，还是武器？》非常及时，我们也可称他为人工智能领域的“吹哨人”。书名准确而清晰地提醒人工智能技术发展和应用的两面性。同样，这个书名也暗示，工具还是武器，希望还是危险，最终取决于我们的选择。

人工智能是理性产物

在人类历史不同时代，谁在改变和塑造人们的观念？这是一个经常被忽视却又非常值得思考的问题。

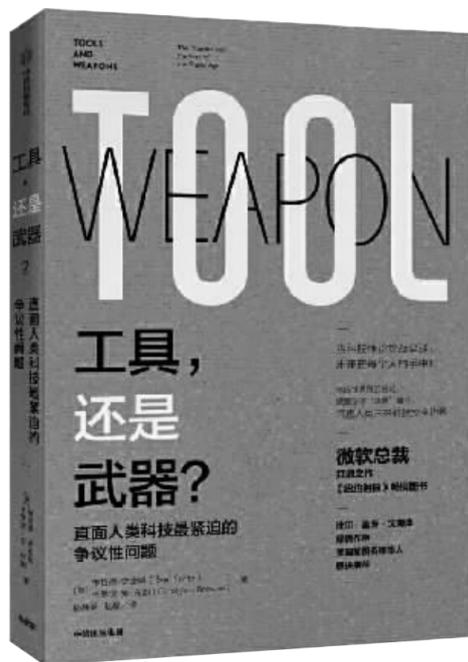
从20世纪开始，企业家和企业在人类社会的观念塑造中扮演重要角色，从福特主义到丰田主义，这种影响远远不止于企业内部，而是影响到社会方方面面。

通常，这种观念塑造通过几种方式：一是通过大众易于理解和传播的成功故事，企业家和企业被羡慕、效仿和追随；二是带有政治经济学意味的，通过消费主义的生活方式和资本对大众传媒的干预来实现的；三是正在迅速兴起的，通过对产品的定义以及企业家自己直接表达的方式，这是令人瞩目和值得期待的变化。

今天全球最大的企业，尤其是信息科技企业，很多都旗帜鲜明地在产品和服务中展现自己的价值观。如果有人表示怀疑，不妨想想微软、苹果、谷歌、华为、阿里巴巴、微信有多少员工，他们遍布的地域有多广，有多少企业在这些巨头的硬件供应链上，或者依赖这些巨头的系统平台来开发产品，更不必说有多少用户在用它们的产品。

如何看待企业家和企业的这种影响？就个人而言，我乐于将这种影响看作是获得更好未来的机会。

当我们的社会面临一些系统性和根本性的挑战时，任何有助于我们应对这些挑战的机会，都需要倍加珍惜。这些挑战有些是人们能够直观理解和警惕的，如急性传染病、全球经济危机、核武器扩散等。有些则更复杂和难以依靠直觉，如气候变化和人工智能，因为这些变化会撼动整个社会体系。



出版社：中信出版集团
作者：(美)布拉德·史密斯 卡罗尔·安·布朗
书名：《工具，还是武器？直面人类科技最紧迫的争议性问题》

相比气候变化，人们对人工智能更加心存犹豫。这是可以理解的，因为温室气体排放只是人类生产和生活的副产品，并不是人们想要的。但人工智能则不同，它一开始就是人类理性的产物，是人类智慧的结晶，是我们用来创造更美好生活的工具。

不是共存而是共生

本书不仅展示了人工智能发展的积极前景和种种令人兴奋的可能性，也涵盖了诸多已经被关

注和尚未引起关注的相关主题，如社会分化、失业、垄断、武器化、大国科技竞争等等，这些议题在“工具和武器”这个主题下得到了妥善的安排和处理。

作者出色的叙述和严谨平实的风格，让阅读变得轻松愉快。我猜想这与他作为微软公司首席法务官的职业习惯有关。这不是拒人于千里之外的学术和技术著作，也不是天马行空的科幻灾难小说。在书中，大量的思考和分析都是个人体验式的。作为微软总裁兼首席法务官，他不仅参与了微

软内部关于人工智能研发战略和规则的制定，还参与了全球范围内各类大型论坛、政府高层磋商，读者很容易将自己代入这些场景，理解不同利益方的关切和选择，这使得很多看起来宏大的议题变得真实可信。

我不准备过多评论这本书的内容，毕竟读者自己可以从阅读中理解人工智能带来的希望和危险。但是我乐于和读者们分享我在阅读本书时获得的两个思考。

第一，我们对人工智能开发走向失控要有更多准备。靠少数公司和政府的努力建立负责任的开发是困难的。企业之间有市场竞争，国家之间有更复杂的技术和军事竞争，企业间和政府间的博弈往往会造成典型的囚徒困境，无法建立有效的约束机制。

第二，人工智能对社会系统性、根本性的影响，还在于我们社会还未曾和智能上远高于我们的物种共生过。人类依靠智识形成的合作体系，将猛兽灭绝或赶到自然角落，驯化动物作为伙伴或者食物，开发疫苗控制病毒的侵袭。但是人工智能和已知的生物不同，和我们习惯共生的工具不同，在人类需求的推动下，有实体和无实体的人工智能实际上是一个物种，它最终会具备自主性，而且在某些领域的智能和性能远远超过人类的认知经验。所以，在未来我们与人工智能不是共存，而是共生。但是我们的社会没有准备好，人工智能成为社区的成员，成为伙伴、上级、下级、老师、敌人。当人工智能全面地介入人类的生产生活后，当它们从单一功能升级为复合功能，当它们通过网络连接成为社区，现在社会中我们熟知的那些关系和行为准则可能都需要重新定义，但是我们还没有思考和做好准备。很多人认为这是虚幻的或者是遥远的未来，但是由于前面所说的“囚徒困境”，实际上这种挑战到来的速度会比想象得要快。

这两个推演结论听起来似乎有些悲观，但如果我们不去思考，不做好准备，那么这个挑战有很大可能变成现实。要应对如此挑战，不能只靠少数公司、政府、学者，还需要国际层面、行业之间、学科之间和不同利益群体之间的更广泛协同合作。

科技迭代速度让人瞠目结舌



书名：《5G新产业：商业与社会的创新机遇》
作者：盘和林 贾胜斌 张宗泽
出版社：中国人民大学出版社

□贾胜斌

我们总是低估科技进步的速度。

2G时代，人们每一次刷新信息都意味着可观的流量费在奔跑，大部分人可能不曾想过，短短二三十年间，上网资费能够出现断崖式下跌；3G时代，人们开始花费更多时间浏览图片，但网络卡顿问题让人头痛不已，人们很难预想到，不过十多年时间，视频直播已经火遍大江南北。

如今，人类处在4G和5G的交接点，人们总是在说，5G暂时只是一个概念，真正成为现实还需时日。然而，无数事实证明，科技的进步速度往往让人瞠目结舌。站在2020年的门槛上，我们自然不能用老日的思想去揣测技术迭代的速度和威力。

这本《5G新产业：商业与社会的创新机遇》旨在给每一个低估科技进步速度的人提个醒：5G时代已经到来了，而且，已经或将改变各行各业的运行模式和逻辑。

本书内容通俗易懂，文笔轻松，受众群体很广，读者朋友并不需要具备相当高的专业知识就能读懂。比如，第三章展现了5G与其他技术的关联以及这种关联背后的价值。在5G与大数据的结合部分，专门提到5G可以帮助大数据实现数据量的膨胀，同时拓宽数据维度，进而具备“一点接入，全网服务”的能力。而5G与人工智能结合的部分，通过案例发现，新一代的移动通信技术可以让无人驾驶、智能机器人等一系列应用场景快速落地。

此外，本书还谈到5G与资本热捧的区块链技术的融合问题。所有这些都将从根本上重塑人们对于5G的看法，彻底改变人们对于5G的片面认识，让读者真正明白5G不仅仅是移动通信技术的单一升级，而是一场足以引发多种关联科技变革，甚至颠覆社会经济生活方式的全方位革命。

事实上，本书同样适合各行各业的从业者阅读。科技是第一生产力，科技的进步必然会带来生产率的提升。在5G浪潮中，无论是传统产业还是新兴产业，都应该找到自己的位置。

在第四章中，作者详细描述了5G将如何彻底改变现有经济社会的各个产业。其中，一向广受关注的农业，在5G技术的帮助下，可实现智能生产，解放农民的双手，将乡村振兴落到实处，让落后和苦累的农业生产变得阳春白雪；与此同时，5G技术可以帮助工业建设馈线自动化系统，更高效地利用能源，还可以给企业设立柔性生产线，随时根据市场变化适时调整生产决策，在增加工业产值的同时，优化社会资源配置。

当然，普通读者也可以在本书中找到自己与5G的结合点。第四章第四节，作者为我们展现了在5G赋能下的智慧城市是如何运转的。在AR/VR技术的帮助下，人们都可以参与到城市规划中，再通过大数据的推演去集思广益，一起为建设更美好的城市而努力。当然，5G还可以丰富人们的社区生活，通过建设智慧服务平台，借助移动终端媒介，居民可以更快地完成故障报修、物业缴费、投诉建议等日常事务，显著提升人们的生活水平和幸福感。

本书还向城市管理者展现了5G技术在未来城市管理中的独特价值。在第五章，作者描绘了在5G赋能下的一个全新的智慧社会的蓝图。在这个蓝图中，医疗、交通、教育等公共服务都将出现质的变化，政府的传统服务模式也将发生改变，公开透明、多方融合、勤于创新、万物和谐的管理理念，将让政府服务变得更精细和更高效。

科技总是在潜移默化中改变人们的生活，重塑社会，5G技术的诞生，背后蕴含着太多的经济价值和商业机遇，要想了解5G如何引领时代的发展，以及未来会给大家带来哪些惊喜，这本《5G新产业：商业与社会的创新机遇》提供了很好的参考。

财富书架

投资的怪圈

作者：[美]贾森·茨威格
出版社：中信出版社

内容简介：
作者基于神经学、经济学和心理学的交叉领域——神经经济学的研究，探访数十家全球顶尖神经经济学实验室，亲身参与大量现场实验，并把自己及105位权威专家的研究成果与生活中的奇闻逸事巧妙结合起来，力图让我们理解投资行为背后的驱动因素。

作者简介：
贾森·茨威格，曾是《货币》杂志高级撰稿人，《时代》杂志和CNN客座专栏作家。他受本杰明·格雷厄姆委托，主编《聪明的投资者》（修订版），这本书被巴菲特奉为“迄今为止最好的投资巨著”。



20世纪欧洲经济史

作者：[匈牙利]伊万·拜伦德
出版社：格致出版社

内容简介：
本书回顾了20世纪初以来的欧洲经济体制与经济活动，其中包括2008年金融危机等近期事件。作者完整地描述了欧洲从自由主义经济体系演进到法西斯主义统治经济、东欧中央计划经济的兴起和崩溃，直至欧洲福利国家及一体化的出现，还有全球化新形势下的欧洲经济问题。

作者简介：
伊万·拜伦德 (Ivan Berend)，加州大学洛杉矶分校历史系杰出教授。专著或合著了30多本关于欧洲经济史的书籍，是研究东欧和中欧经济结构变化的最重要学者。



太阳之下无新事

作者：余永定
出版社：中国社会科学出版社

内容简介：
本文集收录了作者回国后撰写的有关中国宏观经济形势和宏观经济政策的主要文章。主要包括两个方面：一是对中国宏观经济中，短期变化趋势的判断；二是对中国宏观经济的一些争议问题的理论探讨。

作者简介：
余永定，牛津大学经济学博士，中国社会科学院学部委员，浦江奖学术委员会主席，中国金融四十人论坛学术顾问。研究领域为宏观经济、国际金融、世界经济。曾获孙冶方经济科学奖。



巴菲特和查理·芒格内部讲话

作者：[美]丹尼尔·佩科 / [美]科里·雷恩
出版社：湖南文艺出版社

内容简介：
本书是世界顶级团队的投资管理备忘录，汇聚了以巴菲特和查理·芒格为首的伯克希尔股东大会30年间内部讲话精华，以清晰的架构和严谨简练的语言，记录下“股神”巴菲特和其黄金搭档查理·芒格的最有价值的评论与见解。

作者简介：
丹尼尔·佩科，资历超过30年的专业投资人，《纽约时报》《金钱》《杰出投资人》等众多刊物的财经作者，现为佩科投资管理公司CEO。科里·雷恩，曾在伯克希尔公司长期担任内部审计师。后加入佩科投资管理公司，现为该公司副总裁、财务主管和首席文化官。



中国经济2020

作者：王德培
出版社：中国友谊出版公司

内容简介：
本书旨在对2020年的中国经济进行深入解析和预测，探讨究竟是谁开启了破碎化的序幕，指出中美贸易冲突既是终极也是过程，提出中国“三个世界”观点，带领读者穿越重重迷雾，寻找中国经济新亮点。

作者简介：
王德培，福卡智库首席经济学家，中国经济体制改革研究会副会长。为全国各级政府、各大高校、央企、大型集团企业，开设宏观经济形势、国家地方战略布局、顶层设计规划等前瞻性课程。



灭火

作者：[美]本·伯南克
[美]蒂莫西·盖特纳 / [美]亨利·保尔森
出版社：中信出版集团

内容简介：
金融危机10年后，以伯南克、盖特纳和保尔森为核心的“救市三人组”再次同框，重新反思2008年金融危机带来的深刻教训，为他们的继任者、其他国家的财政部长以及中央银行的监管者们，提供应对未来危机富有价值的参考。

作者简介：
本·伯南克，美联储前主席，执掌美联储8年，成功带领美国渡过自大萧条以来严重的经济危机。蒂莫西·盖特纳，美国第75任财政部长，亨利·保尔森，美国第74任财政部长。

