

媒体人跨界,《人工智能真的来了》——

人工智能之于女性:是对手也是帮手

文:今日女报/凤凰网记者 吴迪



提到杨澜,许多人对她的印象是一位优秀的传媒人,一位优雅的女性,很难把她和人工智能联系起来。但她确实写了一本书,《人工智能真的来了》,成为中国首位全方位探寻人工智能的媒体人。2016年开始,杨澜带领团队历时一年,走访美国、英国、日本和中国等国家的二十多座城市,采访了三十多个顶尖实验室及研究机构的八十多位世界顶级AI科学家,不停追问“AI改变世界,谁来改变AI”。

12月3日下午,杨澜做客长沙梅溪书院,并接受了媒体采访。杨澜说,过去人们喜欢说“数字鸿沟”,未来很可能出现“人工智能鸿沟”。

点赞人工智能“她力量”

杨澜十分关注女性在人工智能发展中的作用,并且在书中专门有一节名为“人工智能‘她力量’”。

在她这次环球人工智能领域采访当中,有两位人工智能领域的领导者是女性。一位是麻省理工学院人工智能和计算机科学实验室主任 Daniela Rus,另一位是斯坦福大学人工智能实验室主任李飞飞。

让杨澜印象深刻的是李飞飞开办的,针对女高中生的人工智能夏令营。

一次,杨澜问李飞飞如何吸引女孩子来参加这个夏令营。李飞飞回答说,如果她邀请一个男孩子来参加,只要告诉他这里很酷就可以了。但想要说服一个女孩子,她就会告诉那个女孩,这会让你的父母、祖父母活的更有尊严。所以李飞飞认为,女性有一种人文关怀的天性。如果把这种视角带入到科学研究领域,也能够让科技的发展更有方向和温度。

此外,杨澜认为女性是人工智能应用的一个非常重要的主体。

各种人工智能技术将来都会走入普通人的职场和日常生活。杨澜以职场为例,认为今天女性所从事的教育、

医疗、零售等行业,未来人工智能对其冲击会很大,很多人的职场规划会被改变。所以杨澜认为将来女性如何找到新的职业发展方向很重要。

通过物联网和大数据,人们的日常家居生活也会越来越便捷,比如冰箱会提醒有哪些食物将要过期,孩子和老人在家中的情况如何,所以从某种程度上,解放了很多的女性劳动力。人工智能的发展,让女性有了更多的帮手,来平衡工作和家庭,帮助女性成就生活的更多可能性。

“女性应该更多的去关注人工智能。”杨澜说,“去适应时代,同时也能够做出自己的影响力。”

一厘米机器人可爬进人体治病

杨澜曾在麻省理工学院人工智能实验室里,见到了目前世界上最小的机器人。这个机器人仅有1厘米,由可降解的材料制作而成。未来,这样的小机器人可以通过食道进入一些吞咽有困难的病人的体内,而且还能够把药定点放在需要放的地方。如果有小朋友误食了一些不能消化的东西,小机器人也可以直接到胃里将异物取出来。

除此之外,人工智能在医疗领域还有更广泛的应用。杨澜说,在医疗条件差的地区,有时医生不能准确地通过仪器诊断病人的病情,但是借助人工智能就能对比几百万张,甚至上千万张类似病情的影像资料,能够大大提高诊断和用药的准确性。

机器人永远不会超越人类

人工智能有时也会给人带来恐惧,比如很多人会因此失业。

杨澜举例说,“双十一”时产生了近十亿个包裹,这些包裹的拣发基本由人工智能完成。这样的改变带来的问题,杨澜认为必须要马上开始研究,从经济管理、收入分配等领域着手。比如,比尔·盖茨曾经提出,那些只有机器人工作的工厂是否应该交机器人税。这样能弥补大量劳动力在转岗过程中,培训所产生的社会成本。

尽管人工智能在某些领域给人类带来了一些挑战,但是杨澜并不担心人工智能会很快到达一个奇点,然后在综合智能上全面超越人类。在这次环球人工智能领域采访之前,杨澜也曾有过担心,但是在采访之后,她了解了人工智能最新的发展,并通过人工智能反观人的智能,她发现人的智能有非常神奇和不可取代之处。

杨澜说,人类都是小样本学习的,小孩子看过三只猫,就知道第四只也是猫。但人工智能要比对过十几万张猫的照片才能够认出一只猫。所以人在孩提时代的常识认知、语言发展、抽象思维等能力,以及想象力、创造力、沟通力都不是人工智能在可预见的未来可以超越的。

有一些科学家认为,也许在不久的将来,人工智能将在理性思维上超越人类,但就人类的综合智能来说,人工智能可能永远都不会超越。“不必现在就来担心机器人会不会统治人类。”杨澜说,“还没有任何证据表明人工智能推算能力的提升,会带来自我意识。也就是说它并没有意识到自身生存的利益和追求。”

人与人之间情感的沟通,只能模仿,不能取代。“人工智能可以帮助妈妈做很多事情,但是替代不了她看自己孩子眼神。”杨澜说,“爱是一种伟大的智能,让人类得以生息繁衍,使小孩子更加健康和完整地成长。”



吴言小记

为什么原始社会很少面临饥荒

文/吴迪

我时常回想起《人类简史》这本书,因为它总带给人新的看问题的角度。比如技术的进步,给人带来的一定是幸福吗?

《人类简史》中提到,在古代,每逢粮食减产,就很容易造成饥荒,许多人会饥饿致死。但是原始社会的采集者却不同,他们每人都熟知数十种可以吃的食物,不会因为几种食物减产就面临饥饿的危机。

从原始社会到农耕社会,耕种技术不断进步,但是农民却也越来越不自由。他们学会了大面积种植农作物,却也因此只能定居一处。他们看似驯养了动物,有了家禽,但是也正是因为每天要照料他们,农民被牢牢地固定在一地。某种程度上,他们囚禁了彼此。所以,在迷恋技术进步时,我们也要清醒地意识到,这些进步对人的反噬。

书讯

《一日看尽长安花》英译唐诗之美

今日女报/凤凰网(记者 刘艳)唐诗我们从小就读,能随口背出来的句子也很多。但英文版的唐诗你读过没有呢?

“You asked the date of my return but it's not in sight.
“The rain in Bashan is swelling The autumn pool tonight.”

这是李商隐《夜雨寄北》中的前两句:“君问归期未有期,巴山夜雨涨秋池。”读来是不是很美呢?最近,香港大学客座副教授何中坚的新书《一日看尽长安花》,把许多我们所熟悉的唐诗,翻译成了文英版。何中坚说:“我一直非常喜欢唐诗,研究了很多年,出这英文译版唐诗,是想提高中国古诗词翻译素质,更想把中国珍贵的古诗词文化传播出去。”

曾有人说,中国古诗很难像其他国家的诗歌一样传播到世界各地,因为韵律很难翻译出来。但在这本《一日看尽长安花》中,每一首英译唐诗都是押韵的,翻译出了原著的美感。

互动

下面是三首英译唐诗,你能猜出是哪一首的哪一句吗?扫码获知正确答案。

Boundless is the forest where leaves rustle and fall;
Endless is the Yangtze that comes rolling down with its powerful flow.

Green mountains stretch out from the shores;
A lone sail comes from the direction of the sun.

Threads in an affectionate mother's hands
Are clothes on a son who's going away.



扫一扫,分享到朋友圈

