

科普文学

人工智能正改变未来

■ 钟芳

人脸识别、手术机器人、模拟主持人、全能编辑、智能教育……当前,以人工智能为代表的新一轮科技革命方兴未艾,我们在日常生活中接触人工智能的频率越来越高。在人们欢呼技术进步之余,越来越多的人对人工智能的未来充满疑虑或恐惧,害怕人类可能因为过于依赖机器而懒惰退化,还有可能因为大规模失业而引发社会矛盾。日本国立情报学研究所数学专家新井纪子所著的《当人工智能考上名校》对上述现象追根溯源,深入浅出地解读人工智能与人类自身发展的现实与未来。

该书共分四章,分别为“一流名校金榜题名”“挑战东大抱憾而归”“你能读懂课本吗”“最坏的情景”。书中深度剖析了人工智能的本质,揭示人工智能的强与弱,探讨随着人工智能的快速发展,在未来10到20年间,是否会有各种各样的工作被替代,最后展望人工智能时代的未来图景,提供了适应人工智能时代的学习方法,帮助启示读者如何先一步做足应对准备,是一本很好地认识人工智能的入门书籍。

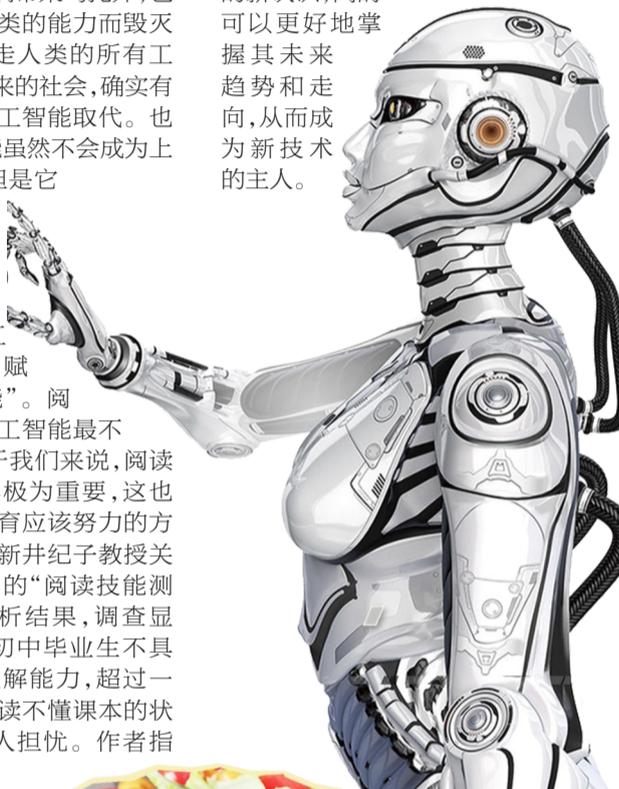
《当人工智能考上名校》一书梳理了人工智能的几次发展热潮以及过程,为读者科普“人工智能”与“人工智能技术”的区别,以及iPhone手机Siri等语音对话系统的工作原理。本书的作者新井纪

子教授从2011年开始主持名为“机器人考上东京大学”的人工智能研究项目,目前致力于阅读技能测试项目的研究和开发。她根据扎实的理论和实验数据得出结论:人工智能很强大,但并不是没有弱点。它的根本弱点就是永远无法通过目前的数学或者统计学方法获得更高的阅读能力,即它无法准确理解人类的语言,因而人工智能既不会代替上帝为我们带来乌托邦,也不会拥有超越人类的能力而毁灭我们,更不会夺走人类的所有工作。但在即将到来的社会,确实有很多工作会被人工智能取代。也就是说,人工智能虽然不会成为上帝或者征服者,但是它已经具有足够的实力,能够成为人类的强劲对手。

可以说,人工智能的实质是“赋予机器人人类智能”。阅读理解能力是人工智能最不擅长的,所以对于我们来说,阅读理解能力就变得极为重要,这也就是面对未来教育应该努力的方向。书中介绍了新井纪子教授关于基础阅读能力的“阅读技能测试”的统计和分析结果,调查显示,有约30%的初中毕业生不具备表层的阅读理解能力,超过一半的高中生处于读不懂课本的状态,这种现状令人担忧。作者指

出,在与人工智能共存的社会,要想让更多的人能从事人工智能无法胜任的工作,教育亟待解决的最重要课题是,确保孩子们在初中毕业之前能读懂课本。

近年来,越来越多的人工智能产品走入人们的日常生活,为人们的衣食住行带来便利。通过阅读《当人工智能考上名校》这本书,我们可以获得对人工智能正本清源的新认识,同时可以更好地掌握其未来趋势和走向,从而成为新技术的主人。



天津真是“好吃佬”的天堂,走到哪里都有好馆子,尤其是那些不取名字、不挂牌子的地方,往往聚集着从少年吃到中年的食客。等座儿是常事了,但谁也不会因为外面天气冷就随意找个就近的替代之处。怎么也是奔着这一口儿来的,不吃满足了,一天都没法交代。

几次听当地人说,天津人极为挑剔。作吃食的店家没真本事在这儿混不下去。苛刻归苛刻,可也正是这死不改悔的挑剔执拗,才成就了便宜又好吃的天津美食。不对的东西就应该被淘汰。那么能留下来的,都不会太差。当地还有句俗语叫:“当吃海货,不算不会过。”足以表达天津人的英雄本色,只要东西对,甚至情至性,什么也挡不住潇洒惬意。窃以为,这和广东人的“讲吃不讲穿”异曲同工,都是极其正确的价值观,值得效仿。

冬天冷,人穿得厚,桌椅板凳愈显挤挤挨挨。菜单是挂在墙上的,最普通的红色贴字,几乎是小镇青年电影里的道具标配,可喜的是一个笔画也没掉。点餐的柜台也极怀旧,锅碗瓢盆、海鲜菜蔬就摆在那里,真切明晰。当季有什么、没什么一望而知,不消多问。当地人早发现了新上的芥菜头,我心心念念的麻蛤这会儿没有就以这时节的温拌带子替代。

年轻的芥菜头、少年的芥菜

头,白嫩的绿,清润的甜,淡淡的野菜之苦,几乎让人无法相信,每每以酱菜丝身份出席早餐的竟与眼前的是同一物种。芥菜头切片,那是一个怎样的形状呢?记得多年前去别人家做客,临行前接到电话,托我帮忙从菜场捎个西兰花。结果当我完成任务把西兰花递过去时,人家看得直摇头:“哎呀,人家大妈背后一定笑你呢,可算把这根没人要的卖出去了。”原来,我买的西兰花花小、茎长,会买菜的人是不要的,却被我一眼看中买走了。为不浪费,又或者是为了教训我,炒西兰花这道菜里除了一块一块的西兰花,还有一片一片的西兰花梗儿,硬邦邦全不入味。那时哪里会想到,隐身天津小馆的芥菜头竟也切成西兰花梗儿的样子,味道却是好得多了。片脆少筋,下料也直率清爽,全无浓酽之感。食材新鲜,本不需要过度烹饪,切切拌拌就是一道好菜。连日动力不足的肠胃,也因此在一筷

子接一筷子的连续动作中获得抚慰。

不多日,偶然在生鲜配送的列表里看到一种叫“儿菜”的,竟与我在天津吃的芥菜长得一样。数据显示,只剩2件了。此刻顾不上考究它姓甚名谁、有多少别称雅号,急匆匆就下了单。即便当真不是一种菜,能成爆款,也至少证明了它味美稀罕。不过,吃进嘴里,即刻确信无疑,暗自窃喜,从此交下一枚心头好。与初识之情所不同的是,熟悉的手法、底料几乎立刻将这位新成员纳入体系,亲切温暖,毫无生分地连接在食谱上。

话说远了,且说这馆子几十年来生意红火,扩展到对面房间也摆上了桌椅还是经常坐不下。因为真正打动人的永远是麻蛤里从没有一粒沙、店主亲自撬蚌摘葱的朴素用心。想到这儿,我真诚祝愿店主能长命百岁、多子多福、子承父业、薪火相传,这一口儿可不能变呀!

从教四十载抒怀

(七律)

■ 巴丁

少小离家器宇轩, 皓首穷经终是梦,
执鞭传道柳家湾。 丹心沥血竟甘甜。
几番辗转普职界, 光阴弹指四十载,
数度迂回荣辱间。 回首往事在眼前。

履职壁山职高

平生常做平常事, 松柏不语风骨在,
也闯刀山火海关。 日月高行豪气干。
自古世人贪欢爱, 莫道职高办学济,
从来君子斗苦寒。 质量不转誓不还。

享受生活中的

“小欣喜”

■ 周成芳

清晨醒来,感觉头昏沉沉的。最近烦心的事儿多,夜间老是睡不安稳,索性起床到室外透气。

来到阳台上,意外发现角落里那盆沉睡已久的蟹爪兰竟然冒出了小红点。我惊叫一声,以为看花了眼,再凑近一看,没错,绿油油的叶尖上真的冒出了一串串红色的花苞。这意味着过不了多久,这些花苞将一朵一朵竞相开放。寒冬时节,万物萧瑟,我的小小阳台却生机盎然。我顿时神清气爽,赶紧拍下照片发了朋友圈,很快收获无数个赞,还有些微友评论这是一个好的兆头,日子将会红红火火……一时间,我感觉心旷神怡,先前的烦闷顿时烟消云散。

突然发现,在我们简单平淡的日常生活中,这种意外的“小欣喜”其实无处不在,让我们时刻被簇拥、被感动。

收到网购的裙子,郁闷地发现不小心选小了型号,心里很是不爽,这还得退来退去的,真麻烦。朋友说,或者你先试试,看颜色款式适合吗?适合就换大一码,不适合就直接退掉。好吧,我无精打采地换上了裙子,正担心腰上的赘肉会不会太突出,却惊喜地发现裙子似乎专为我量身定做,竟然合适极了。朋友也连呼好看好看,原来自己的体型并没有想象中那么糟糕,心里的乌云一扫而光,欣喜的感觉油然而生。

前些日子,鼓起勇气将自己撰写的一篇心情散文投给了一家省级报刊,之后一直忐忑不安。该报刊发的都是一些知名作家的作品,没准编辑都看不入眼。正当我越越越没信心时,意外收到编辑的用稿通知。当在该报的电子版里读到自己的文章时,那一天或者说那几天的情绪一直都处于亢奋状态。

生活中,这些不经意、不起眼的“小欣喜”,几乎时刻散落在我们日常生活中的各个角落,只是常常被我们忽略。比如夜间读一篇文章,文中某些句子恰好引起了我们的情绪共鸣;突然收到老同学发来的年少时的照片,而那张照片自己一直没有收藏;在微信群抢红包,正感叹是不是又慢了一拍,却发现自己竟然还是最佳手气王……隔三岔五出现的小惊喜,总是能及时扫去心里的阴霾,为我们的生活增添不少亮色。就如在海边拾贝壳,一个一个看起来也许并不耀眼,而将它们连成一串时,就成了一件精美别致的纪念品。

昨日在网上读到一句话:“为生活中的小惊喜而欢呼!”是的,我们不过是普通的凡夫俗子,生活更多的是平淡、庸常,波澜不惊,艰辛和烦恼也时常充斥其中。但只要你用心感悟,你会发现其实每一个日子都趣味盎然。

