

## 人机协同,行将致远

方阳

从 AlphaGo、元宇宙到 ChatGPT、Sora,人工智能的进化一日千里。以人工智能为代表的新一轮科技革命迅速成为人类发展的新坐标,是新时代我国新质生产力的重要组成部分,发挥着引擎作用。然而,我们致力于追求技术进步的同时又受困于被击溃的恐惧,所以,未来人工智能于人类而言究竟是善是恶?我想说:人机协同,行将致远!

在互联网高速发展的驱动下,人工智能以其内在学习模拟人类的思维和行为,智慧医疗、智能家居和自动驾驶汽车等推而广之,看似有种将人类取而代之之势。但是,机器人的本质只是一种固态的工具,一切操作的完成都依据事先设定的程序,其本身不会自动根据调整“劳动方式”,更不会进行自主创新升级。甚至一旦环境和条件发生变化,它们就会变得无所适从。而人之为人,具有着区别于其他一切存在的典型特征——主体性,拥有情感、智慧、创造力以及自我意识等特质,为了提高生活质量与水平,不断创造和发明新的科技工具为之所用。因此,相比于只有被程序所规定的功能的人工智能技术,人类具有永恒不可替代性。换言之,在时代发展的进程中,人类只要避免大脑始终处于休眠模式和被解放的双手长期处于闲置状态,人工智能就将永远只是助力人类文明进步的“左膀右臂”。

那么,未来 AI 与人类的关系网将如何编织?关键在于人类能否做到理性应对。其中,明确各自的角色和优势,并合理分配任务将是促进“人机协同”的重要之举。人类在改革创新、情感交流和决策等领域有着独特优势,更适合从事艺术创作、心理咨询和企业管理等工作。而机器人擅长高重复性、高危险性或需要精密计算的任务,能够提高效率 and 准确性。因此,通过合理分配,我们可以让人类和机器人各尽其能,发挥最大的效用。

人工智能是人类发展的产物,同时又似乌鸦反哺式的助力人类发展。或许反哺形式上有些许“激进”,但理性告诉我们理应摒弃纯粹的技术批判和抽象的哲学思辨。从社会、国家、企业和个人多层次多维度协同发力,多措并举切实加强人工智能发展的规制和引导,积极探索消解人工智能时代人的主体性危机的正确路径,促进人类与人工智能的协同发展、和谐共生!

## 在变与不变中前行

沈庆功

在互联网与人工智能飞速发展的当下,问题似乎总能快速找到答案,但我们面临的问题真是越来越少了么?

在淮南市寿县炎刘镇,我们看到了时代变化带来的复杂景象。为了孩子,一些人选择回乡就业,然而智能化的冲击却让现实问题愈发凸显。科技进步,没有技术的工人面临淘汰,老师傅们对新科技的迷茫令人担忧;人工智能时代,年长工人就业困难,年轻人对传统岗位兴趣缺乏,企业对技术工人的要求不断提高,简单操作工面临淘汰危机。似乎,问题如潮水般涌来。

随着先进制造技术发展,机器人产业崛起,大量工作将被机器替代,中产阶级、低端制造业从业者等都受到牵连。中国制造产业渴望腾飞,不再依赖大量流水线工人,而是需要掌握技术、设备、维修和控制的专业人员。

但我们也应看到,尽管技术发展带来诸多挑战,人类却拥有机器无法替代的特质——创造力、思考力和洞察力。这让我们在面对未来种种可能时,仍保留着一份独有的自信与从容。

我们的问题不会越来越少,而是在不断变化。我们正处在从工业化大生产向智能化时代过渡的关键节点,如同置身于人类万年未有之大变局。无人工厂虽是大势所趋,并不意味着人类退场,而是角色的转变。我们要从体力和简单脑力劳动中解脱出来,去拥抱更具创造性和挑战性的领域。

在互联网时代和智能化趋势下,生活方式已发生巨大变化。互联网这把双刃剑,既带来便利,也带来新的困惑。我们不能因噎废食,而应学会在变化中适应,在适应中前行。

我们不能仅仅关注问题数量的增减,更要看到问题本质的变化。要在这不断变化的世界中,保持清醒的头脑,坚守人类的核心价值。正如炎刘镇的发展所展示的,变化是必然的,但我们可以选择如何应对变化。

我们要以开放的心态拥抱技术,不断学习提升自己,培养适应新时代的能力;同时,也要珍惜人类独有的品质,发挥我们的创造力,用智慧去驾驭技术,而不是被技术所左右。

在这个时代的洪流中,让我们在变与不变中找到平衡,勇敢地向前进,书写属于我们的精彩篇章。无论是面对问题的涌现还是时代的变革,我们都要有信心和勇气去迎接,去创造更美好的未来。

## 技术日新月异 问题如影随形

葛瑞萍

在互联网如蛛网般覆盖、人工智能似春笋般崛起的当今,我们似乎陷入了一种错觉:越来越多的问题能很快得到答案。然而,我们的问题却不会越来越少。技术虽日新月异,问题也如影随形。伴着文明进步的主旋律,我们做勇敢的舞者,在技术与问题交织的光影里,翩翩起舞。

有新技术必然有新问题,二者与生俱来,相伴而生。新技术和新问题的相互依存关系正如“祸兮福之所倚,福兮祸之所伏”。人工智能在医疗领域应用的同时,也引发了关于隐私保护、决策责任的深度思考;自动驾驶在交通领域应用的同时,也带来了交通事故责任认定的法律问题。技术与问题,是一对矛盾体,相互依存。正是人们对技术与问题永不停歇的追寻,社会才能不断进步。

新技术是旧问题的解决者,也是新问题的制造者。诚然,新技术能高效解决旧问题,但不能消灭所有问题,因为它同时还会带来新的问题。互联网信息的爆炸式增长,满足了我们的摄取信息的需求,但因为算法的精准推送,也让我们迷失在信息的汪洋大海之中;人工智能的广泛普及,让我们拥有了更智能的工具,它能代替我们完成文档编辑、视频制作、甚至代写毕业论文等,但长此以往,人类的思考能力难免下降,甚至会沦为人工智能的附庸,真是细思极恐。唯有让技术成为技术,趋利避害,才能化险为夷,避免被技术吞噬。

即使问题不会越来越少,但我们也要一如既往地拥抱新技术,毕竟技术带来了革新和进步,怎能因噎废食?警惕新技术带来的新问题,积极寻找对策。在拥抱新技术和解决新问题中,实现技术的迭代,推动技术的进步和人类文明的发展。

退一步说,问题越来越少,直至没有问题,其实这并不是好事,因为“问题”恰如时代前行的引擎。“流水不腐,户枢不蠹。”每个时代都有每个时代的技术和问题,时代的问题带动时代的变革。直面社会积弊,商鞅变法,开启秦国强盛之路;应对传统生产局限,欧洲进行了工业革命,推动人类社会大步向前。若无问题激发,何来进步动力?正如流水与河床,相互激荡,方显活力。为避免信息狂轰滥炸,那就设置信息筛选条件;智能驾驶可能引发交通事故的纠纷,那就完善法律,有效应对。

“路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。”拥抱日新月异的技术,不惧如影随形的问题。架设科技的桥梁,志在星辰大海,去为时代的问题寻找答案。

## 从“问题减少” 到“思考增进”

江峰

在这个互联网普及、人工智能盛行的时代,我们似乎只需轻触屏幕,便能在瞬间获得各种各样问题的答案。知识的获取变得如此便捷,那么我们的问题是否真的会越来越少了呢?

不可否认,科技发展的确让许多曾经困扰我们的问题迎刃而解。想知道一个单词的释义,人工智能可以迅速给出;想了解历史事件的细节,网络搜索能提供丰富资料。似乎我们不再需要花费大量时间和精力去苦苦思索、探寻答案。然而,这并不意味着问题就会自然减少。

相反,正因为答案获取的容易,我们可能会更加频繁地发现新的问题。当我们接触到更多的知识和信息时,我们的视野会拓宽,思维会活跃,原本被忽视的角落会进入我们的视野,从而衍生出更多的问题。比如,了解了一种疾病的常规治疗方法,我们可能会进一步思考有没有更先进的疗法;知道了一个科学理论,我们可能会追问其适用范围和局限性。

再者,真正有价值的问题,并不仅仅是那些能够通过搜索就得到答案的具体问题,而是那些能够引发我们深入思考、促使我们探索未知的本质问题。这些问题不会因为科技的进步而减少,反而会在我们不断追求真理的过程中愈发凸显。比如,对于人生意义的追寻、对于社会发展方向的探讨,对于宇宙奥秘的好奇,这些问题永远不会有有一个固定的、终极的答案,它们伴随着人类的发展而存在,激励着我们不断前行。

而且,问题的减少并不等同于思考的减少。如果我们只是满足于轻易获得答案,而不再主动去思考、去质疑,那么我们的思维就会逐渐僵化,我们将失去创新的能力和探索的勇气。只有不断面对问题、思考问题,我们才能真正提升自己的认知水平和思维能力。

面对互联网和人工智能带来的便捷,我们不应该沾沾自喜于问题的表面减少,而应警惕思维的惰性。我们要善于利用科技力量,更要保持一颗好奇和探索的心。当我们遇到问题时,不仅要关注答案本身,更要思考答案背后的逻辑和意义;不仅要满足于已知的领域,更要勇于向未知进军。

从“问题减少”到“思考增进”,这是时代赋予我们的机遇,也是我们必须面对的挑战。让我们在科技浪潮中,不断激发自己的思考力,用问题引领我们走向更深远的智慧之境。

在这个瞬息万变的时代,让我们拥抱问题,让思考的火焰燃烧得更加旺盛,去探索那无尽的未知世界。