

浅析人工智能对人类生活的影响及其发展前景

李红霞 侯颖杰 潘良勋

(华北理工大学药学院 河北 唐山 063210)

[摘要]随着我国科技硬实力的提升,人工智能潜移默化地融入了人类的生活。本文从人工智能发展的现状、人工智能对人类生活的影响、人工智能对人类就业的影响以及人工智能的发展前景四个方面进行分析,并针对以上现状给出相应建议,可为智能化的进步发展提供一些可行建议,具有参考意义。

[关键词]人工智能; 就业率; 合作; 便当

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.03.997

引言

人工智能从四面八方潜入人类生活,人类生活因人工智能的融入而更加便当,人类就业率却因人工智能的替代而直线下降,故人工智能对人类生活的影响既有好的一面也有坏的一面。我国经济社会的科学发展也因人工智能的应用得以加速。我国科技水平的提升与人工智能技术的发展具有互促进作用。目前人工智能已经实现了基础的发展,但是人类的错误认知、人工智能人才的匮乏、人类与人工智能协作能力不足都会阻碍人工智能的进一步发展,我国人工智能技术水平与世界领先水平差距依旧很大,加速人工智能由幼稚向成熟的转变,重视人工智能的发展仍旧是我国的一个重要目标及任务。

1. 人工智能发展的现状

当前我国人工智能发展趋势良好,人工智能已经在算法、算力和算料等基础方面得以完善,然而在人工智能火山爆发式发展的过程中,人工智能人才匮乏的问题日渐显著。对于目前人工智能的发展,人类存在着“人工智能取代、控制人类”等“宣传”,人类这些错误的认知会影响人工智能的发展。目前我国的人工智能仍旧处于“跟跑”阶段,在基础水平、智能人才、高级应用等方面与世界领先水平还存在着明显差距。

2. 人工智能对人类生活的影响

人工智能从四面八方影响着人类的生活,包括家居、医学、交通等方面。以人工智能为导向的智能家居系统帮助人类实现了个性化的生活状态,并且扫地机器人等的出现同样解放了人类的双手,有利于人类实现更好的时间规划,为人类生活带来了很大的便当。人工智能对医学的影响在疫情期间有很好的体现,代替人类观测病人,减少人类感染率。人工智能与医药类相互交织,促进我国医药发展。人工智能能够模拟恶劣天气或交通事故,以此来检测紧急情况造成的交通堵塞等情况,人工智能的仿真技术为人类出行提供了便利。

3. 人工智能对人类就业的影响

人工智能对劳动就业的影响体现在三个方面。第一,人工智能的应用大大降低人类的劳动负担。人工智能在一定程度上减轻了人类的劳动强度,例如:扫地机器人等的使用解放了人类的双手,人类因此有更多的时间去陶冶情操投资自己,从而激发劳动潜能,从事有更高价值的劳动。第二,人工智能机器人可以在危险、恶劣、人类无法适应的环境中代替人类,大大降低人类劳动者因恶劣环境而引发的疾病。第三,人工智能降低了人类的就业率。人工智能广泛应用之后,大量的工作需要人类与人工智能机器人共同协作一起完成,那就对人类劳动者的专业能力、协作能力具有更高的要求。与此同时,人工智能大量应用于中低端岗位,低水平劳动者就业难度将增大。据有关调查结果显示,我国人工智能高端人才“入不敷出”,更多的是低水平非专业性劳动者。大多低水平人类劳动者将会面临失业,就业率会直线下降。

4. 人工智能的发展前景

3月11日,全国两会刚刚落下帷幕,“人工智能”依旧是两会上的热词,“十四五”规划中也提出‘要瞄准人工智能领域’,大力发展人工智能是国家向科技强国靠近的重要途径,未来人工智能水平将会进一步提高,应用场景会更加广泛。人工智能人才的数量较少,而且培养的周期较长,因此人工智能人才的缺口会对人工智能的发展造成一定的阻碍。人类对人工智能的错误认知以及一些“宣传”均会导致人工智能的滞后性。

5. 加速人工智能发展的建议

5.1 普及人工智能知识

人类对人工智能的错误认知已经严重阻碍人工智能的发展以及人工智能向人类生活的渗透,因此国家应当大力宣传人工智能知识,增加人工智能相应课程,开展人工智能知识讲座,降低部分人类对人工智能的排斥。

5.2 培养人工智能人才

首先各高校应重视与人工智能相关专业,大力发展人工智能学科,建设平台化课程谱系。在此基础上进一步打造复合型人才培养模式,保证人工智能渗透的学科不会出现人才的短缺。

5.3 提高人工智能技术

人工智能技术的水平决定人工智能在国家经济中的占比,因此,人类应重视人工智能技术的提高,提高人工智能技术需要大力发展人工智能的创新能力,建立机器的学习模型,开发人工智能更高层次的功能。

结语

人工智能尚且具有一定的滞后性,对人类的就业等也具有一定的挑战性,但是人类应该相信经过人工智能的发展和一些产业结构的调整之后,人工智能和人类会实现更好的合作。在享受人工智能人类生活带来方便的同时,人类也应当提高自己的能力,加强与人工智能的协作。相信在人工智能技术水平成熟后,人类的生活会更上一层楼国家也会实现向科技强国的转型。

参考文献

- [1]程国斌.人工智能在生活中运用策略研究[J].科学咨询(科技.管理),2018:167
- [2]万虹君.人工智能在生活中的应用及展望[J].环球市场信息导报.2017(41)
- [3]孟令炜.人工智能在生活中的实际应用[J].当代旅游(高尔夫旅行).2017(09)
- [4]Kaushik Kumar, Divya Zindani, J.Paulo Davim. Artificial Intelligence in Mechanical and industrial Engineering[B].CRC Prcess, 2021
- [5]李佳,车田天,杨燕绥.人工智能与就业:替代还是推升?[J].东北财经大学学报.2021:30-39

作者简介:

李红霞(2001-),女,汉族,本科,河北省张家口市,从事研究医药。