

# 人工智能技术

周晓晓

(天津师范大学,天津 300000)

**【摘要】**目前,信息技术正在引发第三次产业革命,社会生产和消费正在从机械化、电气化向自动化、智能化转变。此时研究人工智能技术具有十分重要的理论和实际意义。本文着重分析了人工智能技术的重要性以及迅速发展的原因,之后又总结了我国发展人工智能的劣势,并给出了相应的解决措施。

**【关键词】**人工智能技术 重要性 原因 劣势 解决措施

2017年政府工作报告中首次把人工智能作为未来五大发展战略方向之一《中国制造2025》也提出了把智能制造作为两化深度融合的主攻方向,着力发展智能装备和智能产品,全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平。智能科技产业作为国家的重大决策部署,必将推动智能科技产业进入创新发展的黄金阶段,为未来发展开辟广阔前景。

虽然人工智能首次被写入政府报告,但近年来,业界已有很多人在关注人工智能的发展。因为随着信息化的快速发展,一切都在基于数据的控制当中,人类的大部分体力劳动和脑力劳动都将被机器人和人工智能所取代,所有当下的经济学原理都将不再试用。

人工智能技术是21世纪最前沿的技术之一,它的重大突破必将带来新一轮的科技革命和产业革命,对人类生活的方方面面也将产生深远的影响。大力发展人工智能技术是我国经济转型升级的重要动力。

那么,为什么近年来人工智能技术这么热呢?首先,我认为一个重要的原因是互联网行业的快速发展。众所周知,人工智能技术的发展离不开互联网行业的支持和配合。近几年,互联网行业发展迅速,这给人工智能技术的发展注入了动力。其次,另一个重要的原因是创业者不需要自己去开发或购买一个服务器,他只需要专注于产品和模式的创新,直接租用云端的服务就行了。基于这个需要,人工智能技术不可避免的迅速发展起来。

此外,在未来几年,随着中国科学技术的发展以及人类想要解放自己的思潮,人工智能技术会发展得越来越快,比如说,机器人行业,不仅会迅速发展,而且会从工业机器人向服务机器人扩展,原因是为了适应我国老龄化社会的需求。近几年,我国人口老龄化现象越来越严重,老年人口比重增大,青少年比重减小,大部分岗位缺少劳动力,这就使得机器人行业的发展迫在眉睫。举个现实的例子来说,老人为了给子女减轻生活压力,大部分会选择住进养老院。虽然养老院的数量日趋增多,但是服务却跟不上,许多养老院缺失看护人员。如何解决这一难题呢?有人提出,我们可以发明很多人造机器人,让它们来完成照顾老人的任务。这样,不仅大大解放了人力,而且推动了中国科技的发展,解决了中国正面临的一大难题。

我个人认为,这个提议非常不错,而且我相信,在未来几年,机器人服务人类将不再是梦想,家家户户都能购买一个机器人。想法虽然不错,但是我国在发展人工智能方面还有许多欠缺,还有诸多潜能有待挖掘,也有诸多问题有待解决。比如说,自主创新能力比较低,缺乏高水平的智能科研人才和技术人才,以及智能制造服务业相对滞后等。全国人大代表、小米科技董事长雷军就在两会中提出了要加快推动人工智能国家战略的提案,他认为,中国在移动互联网方面的优势,很快将转换成人工智能方向上的优势,人工智能是未来的大势所趋。因此,我国应该积极借鉴西方发达国家发展智能制造的经验,不断完善我国在智能制造方面的缺陷。

为此,我们需要做好以下几点:

第一,社会媒体和公共部门向公众大力宣传创新的重要性。一个民族能否继续发展,能否获得新的突破,能否屹立于世界民族之

林,关键在于创新。创新是一个民族进步的灵魂,是一个国家兴旺发达的不竭动力,是一个现代人应具备的素质。此外,创新也是一个企业生存和发展的灵魂。对于一个企业而言,创新可以包括很多方面,技术创新、体制创新、思想创新等。简单来说,技术创新可以提高生产效率,降低生产成本,体制创新可以使企业的日常运作更有秩序,便于管理,同时也可以摆脱一些旧的体制的弊端,领导者的思想创新能够保障企业沿着正确的方向发展,员工的思想创新可以增强企业的凝聚力,发挥员工的创造性,为企业带来更大的效益。可见,创新对一个国家、一个企业的发展是多么重要,因此,我们要重视创新。

第二,国家应颁布相关法律来鼓励创新。从国家层面来说,相关部门应出台相应措施、政策来鼓励创新。例如,为创新者提供丰厚的奖金以及颁发相应的专利证书。此外,国家还可以成立创新基金,为需要的人提高资金资助。

第三,培养智能制造技术的科研人才和技术人才。一个国家经济实力的竞争,就是人才的竞争、智慧的竞争。而我国在发展人工智能的过程中,面临的一大挑战就是,缺乏高精尖的智能科研和技术人员,如果不能及时解决这一关键性的难题,我国智能制造的发展将不会有新的、大的突破。因此,我国要加大科研教育方面的投资,培养更多具备高水平、高素质的科研和技术人员,提高我国人工智能的技术水平。

第四,大力发展我国智能制造服务业。我国智能制造服务业水平相对其他发达国家来说十分落后,大力发展我国智能制造服务业,有利于提高我国的竞争力,有利于推进我国人工智能技术的发展。因此,我国需要加大人力、物力、财力来发展智能制造服务业,提高我国的经济实力。

第五,积极借鉴西方发达国家发展人工智能的经验。我们既要尊重本民族的东西,也要积极学习西方有用的东西。只有不断的学习,我们才能在竞争如此激烈的世界中生存下去。因此,作为新时代的青少年,我们要打开心扉,努力学习其他民族宝贵的经验,并与我国的具体实践相结合,创造出属于我们自己的财富。

## 参考文献

- [1]刘峰.全球制造业变革的前景与挑战——智能制造发展形式多重解析.人民论坛,学术前沿,2015(06):18-26.
- [2]林汉升,唐临佳.新一轮产业革命的全局战略分析——各国智能制造发展动向概览.人民论坛,学术前沿,2015(06):62-75.
- [3]黄卫东.江苏省智能制造发展战略研究[J].南京邮电大学学报,2015(03):1-6.
- [4]赵新平,黄春元,赵凯悦.德国工业“4.0”,信息化红利及中国制造业的机遇[J].全球化,2015(10):74-135.
- [5]左世权.智能制造的中国特色之路[J].中国工业评论,2015(04):48-55.
- [6]2017年政府工作报告.