

## 马尔库塞技术异化理论对人工智能未来发展的启示

顾世春, 宋 静

沈阳建筑大学马克思主义学院 辽宁沈阳

**【摘要】**人工智能背景下,科学技术在更大范围内得到了运用与发展,但在技术发展过程中对于技术的把控是衡量科技异化标准的一种力量。马尔库塞认为在发达工业社会时期科学技术促进了社会生产力的提高,但是在这些表象之后科学技术成为了资本主义剥削与控制劳动者的工具,致使人们丧失了对事物的批判与否定的思维,他的这种技术发展的单向度绝对化致使他没有分辨出技术异化的根源。因此,通过对马尔库塞技术异化理论的分析,从而可以探究出人工智能未来发展的启示,警惕这种异化现象在人工智能的未来发展,最终让科学技术更好的服务于人类。

**【关键词】**马尔库塞; 技术异化; 人工智能

**【收稿日期】**2024年5月19日 **【出刊日期】**2024年6月22日 **【DOI】**10.12208/j.ssr.20240008

### The enlightenment of Marcuse's technology alienation theory to the future development of artificial intelligence

*Shichun Gu, Jing Song*

*School of Marxism, Shenyang Jianzhu University, Shenyang, Liaoning*

**【Abstract】** Under the background of artificial intelligence, science and technology have been applied and developed in a larger scope, but the control of technology in the process of technology development is a force to measure the standard of technology alienation. Marcuse believed that in the period of developed industrial society, science and technology promoted the improvement of social productivity, but after these appearances, science and technology became a tool for capitalist exploitation and control of laborers, causing people to lose their critical and negative thinking of things, and his unidirectional absolute of technological development led him to fail to identify the root cause of technological alienation. Therefore, through the analysis of Marcuse's technology alienation theory, the enlightenment of the future development of artificial intelligence can be explored, and this phenomenon of alienation can be vigilant in the future development of artificial intelligence, and finally science and technology can better serve human beings.

**【Keywords】** Marcuse; Technology alienation; Artificial intellig

德裔美籍哲学家和社会理论家,法兰克福学派左翼的主要代表人物之一。马尔库塞在以美国为代表的发达资本主义工业社会为起点,以人的理性为手段,对技术异化展开了合理性的研究,揭示技术给人类带来的社会危机。马尔库塞认为技术异化思想的实质是人的异化,在马尔库塞看来技术本应该是不断满足人的愿望的手段,但是在异化状态下,

人成为了技术的工具,甚至是支配、统治人类与自然、社会的一种外在力量。随着科学技术的创新推动科技的发展,包括正在迅速发展繁荣新趋势人工智能、区块链和虚拟现实等技术,虽然这些技术的发展给人类带来了许多的便利与进步,在生产力发展、劳动者解放、思维拓展等方面发挥着积极作用,但同时也带来了一些负面影响<sup>[1]</sup>。通过马尔库塞的

技术异化思想我们可以从中不断发现人工智能未来发展的新航向,从而为人类在未来科技发展的道路上提供更多的启示。

### 1 新型人工智能技术发展所带来的新变化

新型人工智能技术的发展所带来的新变化是全方位的。从经济结构的调整、生产方式的变革,到消费模式的转变、生活方式的重塑,再到伦理和法律的挑战、国际格局的变化,以及文化和价值观的演变,人工智能技术的每一次进步都在重新定义我们的生活和工作方式。同时,我们需要警惕人工智能在发展过程中产生的异化现象,人类在充分利用人工智能带来的便捷服务的同时,理性分析与对待人工智能所带来的负面影响,并从人工智能现实发展寻找解决异化的途径,形成人工智能与人类发展的新方向。马尔库塞在社会、政治和文化等领域对先进工业社会进行了批判,对于当今科学技术的发展仍具有一定的借鉴意义<sup>[2]</sup>。马尔库塞关于技术合理性的批判对于技术的进步和社会生产力提高仍具有一定的合理性,技术理性批判理论结合马克思异化理论、卢卡奇物化理论、弗洛伊德精神分析学,深刻探索关于科学技术异化出现的问题与路径,实现技术理性与价值理性的统一,从而实现人类的解放。人工智能的出现在很大程度上使人类生活更加便利,在生产力发展、劳动者解放、思维拓展等方面发挥着积极作用<sup>[2]</sup>。

#### 1.1 传统产业的智能化

新一轮产业革命的到来,本质上是智能革命的发生。随着人工智能技术的普及,很多传统职业可能会发生变化甚至消失。因此,应提供持续的教育和技能培训,帮助人们适应新技术带来的变化,确保每个人都能从技术进步中受益。在新技术革命的背景下,传统产业将面临巨大的挑战,新技术融入传统产业的过程,使得生产方式、生活方式产生巨大的变化,传统产业通过智能管理的实现与应用顺应自动化发展趋势。人工智能的自动化和智能化能力正在逐步取代一些传统的工作岗位,同时也催生了新的就业机会。智能制造的兴起使得生产流程更加灵活和高效,而精准农业则通过人工智能技术实现了资源的高效利用,这些变革不仅提高了生产效率,还为劳动力市场带来了新的需求和挑战。尽管一些传统岗位受到冲击,但人工智能也将创造新的

就业机会,人工智能的发展需要大量的专业智能技术人才来推动其发展,并进行组织结构和管理方式的调整,以适应智能化转型。

#### 1.2 人工智能决策成为主要趋势

随着人工智能技术与互联网、物联网、大数据以及云计算等技术的不断结合,智能设备的应用越来越广泛,逐渐融入到人们的日常生活中,人工智能为人类的解放提供了科学政策依据。马尔库塞关于科技异化的理论为我们提供了对人工智能更为完整的解析。科学技术的不断进步,使人工智能的未来发展方向变得更加广泛,对于人类的社会、经济、政治等产生深刻的影响。人工智能作为一项前沿技术,通过机器学习、理解、感知和决策等手段,实现在各个领域的应用。人工智能凭借着强大的信息采集能力,对各种社会信息进行了收集、整理和分析,为政府制订政策、管理国家事务提供了科学的基础,对民主建设起到了很好的推动作用,推动了人类政治的解放。

#### 1.3 人工智能开拓人类新思维

随着人工智能时代技术的不断发展,人工智能给人类生活带来了极大地便利,在开拓人类新思维方面有着积极的作用。科学技术的发展促使人类的思维方式不断产生新的变化,实现价值上思维方式的变化。人类的思考形式由简单感知到大数据的应用,依靠计算机及其互联网所收集记录的大量数据来进行综合性的、系统性的思考,从而使人类在思维方式上发生了革命性的变化。以数据为基础的理性思维方式,让人们走向了系统的综合性的思维方式。人工智能技术在一定程度上可以激发人类的创造力和创新能力,例如,在艺术创作领域,艺术家可以与人工智能合作创作,通过融合不同元素和风格,生成独特的艺术作品,这种创作性的合作,带来新的艺术形式和观赏体验。

#### 1.4 教育模式的全面革新与个性化学习的实现

人工智能的发展对教育领域产生了深远的影响,推动了教育模式的全面革新。传统的教育模式正在被个性化、智能化的教育模式所取代。例如,课堂管理方面,人工智能可以帮助教师监控学生的出勤、参与度和行为表现,通过数据分析识别学生的学习模式和潜在问题,优化课堂资源分配;课程开发方面,人工智能可以协助教师创建和更新课程内容,

通过分析大量的教学资料, 提供最新的学术研究和行业动态。智能教学系统能够根据学生的学习情况和兴趣特点, 为他们提供定制化的学习方案和辅导资源, 实现了真正的因材施教。此外, 虚拟现实、增强现实等技术的应用, 为远程教育、在线学习等新型教育形式提供了更多道德可能性, 打破了时间和空间的限制, 让教育资源得以更加公平地分配。

## 2 人工智能带来的挑战

随着人工智能技术的进步, 极大地降低了人们的工作负担, 提高了人们的工作效率。但由于人工智能载体的大量使用, 人类与人工智能之间的关系逐渐深入, 从目前的科技和法律环境来看, 一旦因为机器人的行为造成意外, 制造者或者实施者必须为自己的行为负责。人工智能技术对现有的法律体系带来了冲击与挑战, 如何有效的规避人工智能带来的冲击, 有效促进人与人工智能的

关系发展, 这也是未来人类需要面对的一大难题。

### 2.1 人工智能影响人的主动性

人工智能的出现在一定程度上弱化了人的情感认知能力, 人类的主观能动性因为人工智能的广泛使用而不断减弱, 这使得人们不能像之前一样积极地反映客观世界, 而是经常处于被动的状态。人是社会的主体, 受人工智能的影响导致自我异化的产生, 人工智能时代, 人的异化也产生了新的表现形式, 首先就是对人工智能的盲目认同, 从而使人们形成一种单向度的思考方式; 其次, 过分依赖人工智能会让人的思维变得僵化, 人类的主体性不断自我异化。马尔库塞认为技术的发展已超出了人们的预想范围, 人类创造的技术反过来支配统治着人类, 成为一种与自身对立的异己的力量。人工智能时代, 如何强化和培养人的主体能力, 提高人的主体地位, 是我们需要深入思考的问题。

### 2.2 人工智能挑战人类的劳动权利

人工智能一定程度上提升了人类的工作效率, 但随着人工智能的进一步发展, 出现一种机器代替人的趋势。由于人工智能的高效率和高强度的特点, 使得那些可以由人来完成的工作正在逐步地被淘汰。但人工智能能代替简单劳动行为已是不争的事实, 伴随着新机器的不断问世, 更多的工作岗位被替代是必然的。马尔库塞认为科技使人的不自由得到

合理化, 使得人类本身根本无法控制自己的劳动。科学技术本身的发展, 是为了解放工人, 然而在人工智能的环境中, 它对工人进行了支配, 资本化的技术运用使人变成了一种“单向度的人”, 而人工智能则是一种异己的力量。马尔库塞指出后果: “人不再认识和实现自身, 而是被无生命的事物和规律所统治<sup>[1]</sup>。”人工智能是人类所创造出来的工具, 现在反过来成了异己的力量, 给人类的生产生活造成一定的威胁。

### 2.3 科学技术的异化成为与人对立的力量

在人工智能时代, 科技日益成为一种现实的力量, 深刻地影响着人类对这个世界的理解。信息技术的飞速发展使得人们的生活越来越依赖于数字设备和网络平台, 从社交媒体到在线购物, 从智能家居到远程办公, 科技的产品已经渗透到生活的方方面面。然而, 这种依赖也使得我们在无形中放弃了一部分自由和隐私, 我们的个人信息被收集、分析和利用, 有时甚至被用于商业目的或政治操控。科技的异化还体现在对人类价值观和道德观念的冲击上, 在许多情况下科技的发展似乎在遵循着一种功利主义的逻辑, 即最大化效率和利润, 这种逻辑往往忽视了人类的情感、道德和精神需求。例如, 社交媒体的兴起虽然促进了人与人之间的联系, 但也导致了网络欺凌、虚假信息等问题的出现, 这些问题的根源在于科技的发展并没有充分考虑到人类的价值观和道德观念。马尔库塞指出随着技术理性被广泛的应用于社会生活之中, 技术进步强化了统治效应。从发展的角度来看, 人类需要认识自然本来的面目, 必须要依靠科学技术, 人们在认识世界的过程中如何与科学技术更好的相处, 这是人类需要把握好度的问题。

## 3 马尔库塞技术异化理论对人工智能未来发展的启示

马尔库塞的技术异化理论认为科学技术的进步在推动着生产力的解放与迅速发展的同时, 也使得当代先进的工业社会新极权主义特征的出现。技术的二重性要求对其作用进行辩证的看待, 既要看到技术所带来的积极作用, 也要看到其所造成的价值扭曲。在人工智能未来发展的启示上, 科学技术的发展要以人类的福祉作为落脚点, 要从人类幸福的角度出发, 不能让技术成为压制和统治人类的工具。

科学技术是一把双刃剑,它既可以推动社会的发展,也可以产生新的问题,因此,我们需要注意在技术发展的同时,也要关注人类的自由与发展,进而防止技术异化给人类带来的问题。

### 3.1 以人类智慧实现人与人工智能的和谐发展

马尔库塞对技术异化的深刻阐述,警惕人工智能带来的风险,用人类智慧面对人工智能风险。

面对人工智能带来的风险,应发挥人类的主观能动性,开发人类智慧,警惕人工智能自身滥用的问题和人类自身盲目使用以及过度使用的问题。人类在发展人工智能的同时,应将科技成果用于发展生产力,促进人的发展等积极方面,警惕一切技术拜物教的产生,防止科技迷信的产生。未来人工智能的发展趋势是不可扭转的,随着科学技术的进步,人类智慧也将不断提升,未来人工智能出现的问题必须依靠人类智慧来发展与控制<sup>[4]</sup>。建立人工智能监管系统,强化对人工智能系统的监督,将其产生的负面影响降到最低。通过人类智慧监管人工智能的同时,还要注重链接人工智能与其他领域的合作,让人工智能带动其他领域的发展,实现人工智能与人类的共同发展。马尔库塞强调人与自然的和谐共生关系,认为人类应重新审视自己与自然的关系,摒弃对自然的剥削和破坏,转而采取可持续的发展方式,有利于激起自然地内在价值,人也能够享受自然赋予的优美环境。

### 3.2 建立具体的人工智能伦理规范

人工智能伦理规范的建立是为了引导人工智能的研发和应用,确保技术符合人类的价值观、道德规范和法律法规,以确保人类的利益和安全。随着人工智能技术的快速发展,伦理规范和监管制度的重要性日益凸显,而建立具体的伦理规范则是解决人工智能所带来的伦理挑战的关键步骤。因此,设计的根源应遵循以人为中心,追求人的自由全面发展。随着人工智能技术的迅速发展和广泛应用,人工智能对人类伦理和社会价值产生冲击,面对人工智能的道德和伦理问题,政府和企业需要建立完善的人工智能伦理规范,规范人工智能技术的发展和应用,避免产生严重的道德和伦理问题。例如,在自动驾驶汽车的决策系统中,应融入对生命尊重的道德原则,确保在紧急状况下能做出符合人类伦理的选择。人工智能技术应严格遵循人类的价值观和道

德规范,同时人工智能技术的应用应遵循透明、公正、负责任的原则,确保人类的权益得到保障。

### 3.3 提升人类对人工智能的责任意识

人工智能的发展应从人类自身出发,当代人工智能发展的动机是人类提出的愿景,人工智能技术服务和应用的对象是人类自身,需要人类对人工智能的行为付出一定的责任。人工智能的发展要以绝大多数人的利益为根本,不能片面遵守“资本的逻辑”或者“技术的逻辑”,使大多数人都能够在人工智能的发展与应用中获益。人类在开发和使用人工智能技术的过程中,应制定明确的伦理准则和道德规范,以确保人工智能的发展和应用符合社会公正、人权、和隐私保护等基本原则。人工智能系统并不是完美的,在使用过程中人工智能可能会出现错误或者偏差啊,因此,我们需要提前对人工智能系统进行评估和验证,制定人工智能产品设计者、开发者、及使用者的具体伦理规范与行为准则,将具有广泛共识的伦理规范嵌入到算法中,避免人工智能运行过程中的“算法歧视”问题,促进人工智能伦理规范的与时俱进。

## 4 总结

马尔库塞的技术异化理论进一步警示对于技术的作用我们应辩证地看待,既要肯定其积极的一面,也要看到技术异化所造成的人类的价值被扭曲,社会消费异化,生态危机等消极的一面。马尔库塞的技术异化理论,马尔库塞的技术异化理论给与我们深刻的启示,要求我们在追求技术进步的同时,也要警惕技术异化带来的负面影响,努力实现人与技术的和谐发展。人工智能的未来发展应当重视马尔库塞关于技术异化的警示,人工智能的设计应用应以增强人的能力和提升生活质量为目的,而不是取代人的角色。推动技术创新的同时,必须确保技术发展符合人类的长远利益,保护人类的尊严<sup>[5]</sup>。此外,还需要建立相应的法律法规和伦理准则,对人工智能进行合理的规范和引导,避免技术异化现象的产生。

## 参考文献

- [1] 赫伯特·马尔库塞.单向度的人:发达工业社会意识形态研究 [M].刘继,译.上海:上海译文出版社,1989:35.
- [2] 赫伯特·马尔库塞.单向度的人:发达工业社会意识形态

研究 [M].刘继,译.上海:上海译文出版社,1989:40.

研究 [M].刘继,译.上海:上海译文出版社,1989:212.

[3] 赫伯特·马尔库塞 . 理性和革命:黑格尔和社会理论的兴起 [M].程志民,译.上海:上海人民出版社,2007:106.

[4] 尤瓦尔·赫拉利 . 未来简史[M]. 林俊宏,译 . 北京:中信出版社,2017:294.

[5] 赫伯特·马尔库塞 .单向度的人:发达工业社会意识形态

**版权声明:** ©2024 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**