

AI「换人」还是「助人」？

从早期的概念和实验室研究到如今广泛应用于各个行业,人工智能(AI)的发展可谓相当迅猛。譬如,在制造领域,智能机器人已能完成装配线上的大部分工作;在交通领域,无人驾驶汽车正逐步改变人们的出行方式;在医疗健康领域,AI数据分析可辅助医生进行疾病诊断和治疗方案的选择……

面对AI席卷全球的浪潮,我们在见证它帮助人类提高生产力、破解传统难题的同时,也会发现它给社会带来的冲击——瑞典一家先买后付服务公司Klarna宣布,基于OpenAI构建的聊天机器人可以换掉原本由700名客服人员负责的工作;美国得克萨斯州教育局推出一个AI评分系统,可以换掉大多数评分员在标准化考试中的阅卷工作……类似的情况,在国内一些行业也开始显现。

AI技术特别是机器学习和自动化系统,具有人工所不具备的独特优势,能很好地执行重复性、规律性强的任务,帮助企业降低运营成本、提高生产效率。随着AI在数据分析、客户服务等领域的应用,一些传统的体力劳动岗位,乃至部分脑力劳动岗位,正在被取而代之。

对于AI“换人”可能带来的结构性失业,究竟该怎么看?其实,“变”与“守”的选择题已经出现过多次。

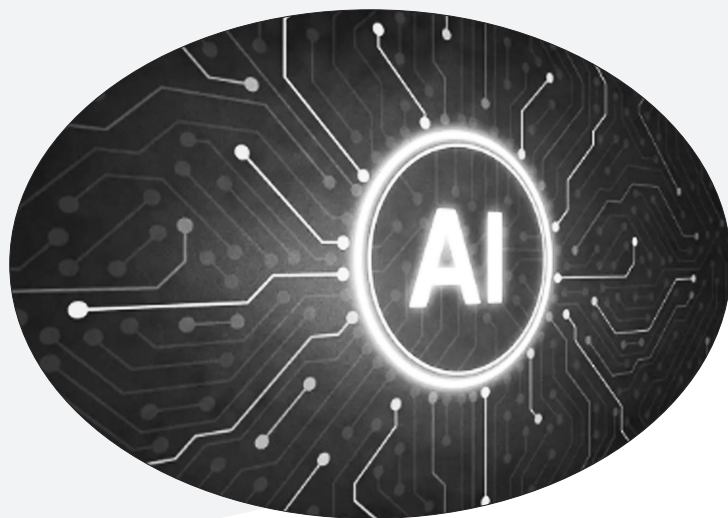
历史经验告诉我们,技术进步的潮流是不可抗拒的,每一次技术革命都伴随着旧有模式的消亡和新兴产业的崛起。工业革命促使手工生产方式逐渐被机械化工厂取代,许多家庭手工业者失去了传统的工作;电力革命推动以蒸汽动力为主的工厂向电力驱动转型,一些依赖蒸汽机的企业亦被淘汰。这种由技术迭代带来的产业升级,虽在某一时期给社会带来过阵痛,但无疑是大势所趋。

即使这样,在这一过程中,还是要尽可能减少技术进步带来的负面影响,给予被“换”人群足够的缓冲时间。一方面,政府部门要充分评估AI应用可能对就业带来的冲击,有计划、分步骤地扩大应用领域,并通

过提供再教育、职业转型培训等方式,帮助那些因技术革新而被“换”的人们顺利过渡到新的工作领域。另一方面,劳动者自身也应主动识变、积极应变,尽快学习掌握新兴技术,与时俱进地提升和完善自己,在变化中重新找到自己的位置。

可以预见,AI对社会行业的影响是复杂而深远的。我们既要把握AI发展的时代机遇,也要认清其爆发式增长可能带来的风险因素,提前采取各种应对措施,真正做到“趋利避害、为我所用”,使之更好地造福人类、服务社会。

来源:科技日报



重视防范AI造假风险

近日,某知名医学专家在网络视频中“被带货”,实则为AI(人工智能)合成视频,引发公众对AI造假风险的担忧。

生成式人工智能是当前国内外最热门的AI技术形态,因其强大的内容生产功能和强交互性而受到广大用户欢迎。作为一种颠覆性技术的新生事物,生成式人工智能在给经济社会发展带来巨大利好和无限可能的同时,也在法律规范、伦理道德、社会安全、公共治理等方面带来冲击。一是由生成式人工智能技术本身的局限性和特点引发的内生性风险。大模型使用的数据存在错误、不完备性,且蕴含人类本身的价值观念,这就可能导致输出的内容存在错误、偏见、歧视。而且,生成式人工智能训练依赖于大规模数据,容易造成对个人数据和公共数据的过度搜集,进而引发侵权等问题。二是一些主体的非法和恶意使用引发的外生性风险。生成式人工智能可以成为制造、传播虚假信息工具,利用AI深度伪造会成为诈骗活动的“新武器”。在大国博弈的背景下,生成式人工智能还可能被用作网络攻击的工具。

重视和防范这些风险,必须加强生成式人工智能安全监管,筑牢安全底线,推动智能向善,为防范化解相关风险隐患、持续推动产业发展与技术进步提供保障。

建立安全监管制度,进行全链条监管。在生成式人工智能的准备阶段,建立数据搜集和使用的规范机制,避免数据安全风险。在训练阶段,建立算法监管标准,将法律规范的要求深度嵌入生成式人工智能的算法模型,消除算法偏见。在使用阶段,规范AI生成内容标识,研究完善生成式人工智能领域知识产权保护相关法律法规,制定对生成式人工智能滥用和非法使用的精准化、常态化监管机制,避免侵权和扰乱社会秩序。

促进多元主体共同参与,形成监管合力。政府部门加强顶层设计,前瞻研判生成式人工智能安全风险样态,主动识变应变求变,完善制度保障,建立制度监管体系。夯实生成式人工智能研发企业主体责任,增强企业的社会责任感,加强行业自律,制定行业标准,强化数据管理和保护,加强产品安全测试,提供易于理解的产品使用指南和隐私政策,制定应对生成式人工智能产品安全事件的应急预案和风险管理体制。增强生成式人工智能研发人员的法律和安全意识,开展AI相关法律法规培训和安全意识教育,制定研发人员行为准则和指南。提高公众AI素养,加强公众智能安全风险意识教育,宣传和普及AI相关法律法规,鼓励公众参与生成式人工智能安全监管,建立投诉和举报机制,及时发现和处理生成式人工智能安全风险问题。

强化技术赋能,提高安全监管水平。当前我国生成式人工智能领域研发投入和大模型数量不断增多,但大模型质量仍然有待提高,因此需要加大研发投入,抢占技术高地,确保生成式人工智能系统的安全性和可靠性。AI也可以作为安全监管的有效技术手段,如利用生成式人工智能进行安全风险预警和监测,进行自动化合规检查,识别和过滤虚假信息,模拟安全风险事件,帮助制定应急预案,分析政策的影响和效果,为政策制定者提供决策支持。

加强国际合作,推动形成国际安全监管共识。生成式人工智能治理已经成为一项全球性科技议题,要加强国际合作,建立多边对话平台研究交流生成式人工智能安全监管问题,促进各国安全人才交流和合作,积极吸收各国关于AI安全监管经验,参与生成式人工智能治理与监管国际规则制定,以人类命运共同体理念推动形成生成式人工智能安全监管共识,共同应对它带来的全球性安全挑战,推动相关技术为全人类发展服务。

来源:经济日报

AI展现自主搜寻“人工生命”潜力

据日本SakanaAI公司官网最新消息称,该公司与美国麻省理工学院、OpenAI以及瑞士AI实验室IDSIA等机构合作,在人工智能(AI)领域取得了一项重大突破。他们开发的新技术首次实现了利用视觉语言基础模型,自动搜索和发现新型人工生命。这项技术不再依赖于传统繁琐的手工设计过程,增加了探索未知生命形式的可能性。

人工生命是指通过计算机模拟或其他技术手段创造的、能够模仿自然界中生命体行为和特征的系统或实体。简单来说,是科学家利用技术和算法,“造”出来的虚拟或物理上的“生命”。它可以像真正的生物一样生长、互动、适应环境。对人工生命的探索,能帮助人们思考什么才是生命的基本特性,以及是否存在不同于地球生命的其他可能。

此次,团队通过简单的文本提示,如“一个细胞”或“两个细胞”,引导系统去寻找符合这些描述的生命模拟。这种方法可以精准地设定搜索条件,让AI自动筛选出满足特定标准的模拟结果。

此外,AI还会主动探索那些随着时间发展能够展现出无限新颖性的模拟,捕捉到对人类观察者而言仍然充满吸引力的生命现象。启发式搜索则致力于发现一系列多样化的有趣模拟,以展现类似于“外星世界”的场景,帮助理解不同环境下的生命可能呈现出怎样的形态和行为模式。

借助该技术,团队现在可以更快速地探索人工生命的涌现、进化及智能特性,这对于下一代AI系统的开发具有重要启示作用。

此外,该技术的应用还意味着人们可以用全新的方式,思考和探讨宇宙中其他可能存在但尚未被发现的生命形式,使科学家能把注意力集中在定义想要观察的现象上,然后交由自动化流程进行高效搜索,从而大大提升了研究效率。

来源:新华网

