

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。

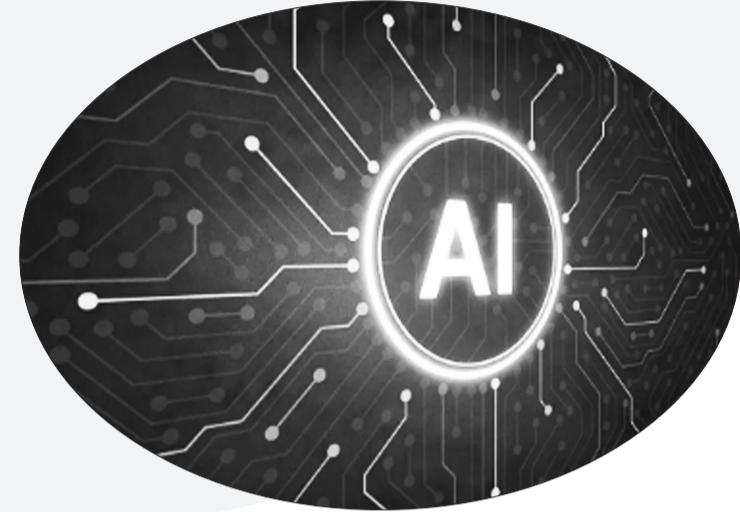
历史经验告诉我们，技术进步的潮流是不可阻挡的，每一次技术革命都伴随着旧有模式的消亡和新兴产业的崛起。工业革命促使手工生产方式逐渐被机械化工厂取代，许多家庭手工业者失去了传统的工作；电力革命推动以蒸汽动力为主的工厂向电力驱动转型，一些依赖蒸汽机的企业亦被淘汰。这种由技术迭代带来的产业升级，虽在某一时期给社会带来过阵痛，但无疑是大势所趋。

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，也在法律法规、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、传播虚假信息的工具，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，促进各国家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

