

应用持续升温

AIGC将给普通人生活带来哪些改变

近日,AIGC——即人工智能生成内容,再一次引发公众关注:一款名为ChatGPT的聊天机器人程序在社交媒体上不断刷屏。写论文、生成文案、作画、作曲……记者调研发现,人工智能技术正加速发展,开展智慧含量明显增高的创造性工作。人们追问,未来哪些工作将被人工智能替代?AI将如何改变人类生活?

AIGC应用场景不断拓展

近期备受关注的ChatGPT由美国人工智能公司OpenAI发布。有人将ChatGPT概括为“聊天机器人+知识检索+文本生成工具”。它不仅能与人类互动对话,还能完成写文案、论文、代码和翻译等各种具体任务。由于有流畅自然的多轮对话能力,更接近人类表达,且具备更强大的问题处理能力,吸引大量关注。

事实上,近年来,人工智能技术应用场景持续拓展。

据创新工场首席科学家、澜舟科技创始人周明介绍,澜舟科技开发的孟子模型已在营销文案生成、文学辅助创作、研报生成、论文助写、数字人脸生成、新闻报道撰写、智能客服等领域落地。

据合作企业统计,利用孟子模型,仅需几秒就能生成一篇营销文案,成本约2元,而完全由人工撰写约需60元。周明说,孟子模型所学知识远超个体,“写出”的文案在多样性和新颖性方面更具优势。“整体来看,利用AI辅助创作,提高内容生产效率、降低成本,已是大势所趋。”

中国科学院自动化研究所紫东太初大模型研究中心常务副主任王金桥也介绍,基于“紫东太初”大模型打造的多模态虚拟人“小初”,已拥有视频生成、智能问答、语音合成等多种能力。“紫东

太初”在工业质检、影视创作、手语教学等领域也展现出广阔的落地潜力。

记者从百度了解到,百度正计划推出与ChatGPT类似的人工智能聊天机器人服务“文心一言”,这项工具将允许用户获得对话式的搜索结果。

据相关负责人介绍,百度在人工智能四层架构中有全栈布局,包括底层的芯片、深度学习框架、大模型及最上层的搜索等应用。“文心一言”位于模型层,计划于3月份完成内测,面向公众开放。

AIGC将如何改变人们的生活与工作?

AIGC之所以能加速发展,离不开技术的跃迁。

据王金桥介绍,近年来,通过无监督学习条件下的“大数据+大模型”方式,自然语言处理、语音识别、计算机视觉等任务的性能均显著提升。这些技术的变革使AI越来越“聪明”和“善解人意”,通过大量训练,在很多专业领域可表现出超过人类的创作能力,同时还能与人类顺畅交流。

“AI这么能干,那我怎么办?”眼看AI能对各种问题对答如流,对各种资料信手拈来甚至“自圆其说”,不少人有了这样的担心。

未来,哪些职业和工作会被取代?AIGC应用更多落地,将如何改变人们的生活与工作?

受访专家普遍认为,标准化、制式化的创作和职业将被更多替代,而具有独立思考、具备丰富创意的内容及工作,重要性将更加凸显。

清华大学新闻学院教授、元宇宙文化实验室主任沈阳认为,面对ChatGPT带来的改变,至少要加强两种能力:提出问题和优化答案。对这两方面能力要求高的工作,更不易被取代。

王金桥认为,对于有明确边界、领域知识固定的职业,AIGC可更多取代人类,如数据分析师、客服、导游等领域,或法律审核、医疗辅助诊断、各类资料审核等场景。“人机协同会是长期方向,但要完全代替人类,未来几十年都不太可能。”

AIGC在减少重复劳动、提升生产效率的同时,也会进一步激发创造力,为不同行业带来更多变革。

在王金桥看来,随着AI蕴含的知识、数据越来越丰富,可帮助人类减少重复性劳动。如在家装行业,AIGC可生成1000多种摆放,大量减少配图等工作,人类可以在这些组合里再进行个性化的优化改进。

科技创业加速器QAO创始合伙人杜雨分析称,AIGC应用

将提升生产效率,加速内容生产和产品研发进程;改变信息获取来源,优化用户搜索体验;也会降低互联网内容的生产门槛。

清华大学人工智能研究院常务副院长孙茂松教授2017年就带领团队研发出能写诗的“九歌”。在他看来,AIGC有助于拓展艺术创作的想象力。创作者受自身习惯、风格与偏好影响,其想象力易拘泥于某一子空间;而人工智能没有桎梏与约束,能更好地激发艺术创造力。

健康发展 需要跨学科跨领域深度合作

该如何看待AIGC及其未来前景?

有人认为,这是未来互联网世界的基础设施,将“拉开新时代的序幕”。也有人抱怨ChatGPT“满嘴跑火车”,缺乏常识,不能从本质上了解事物。

沈阳用“代际升级”来描述ChatGPT带来的变革,在他看来,未来两三年AIGC和类ChatGPT产业将高速发展,带来移动互联网功能的进一步升级和变化。

业内人士认为,整体来看,AIGC未来有较广阔的发展空间,而目前在内容质量、投入成本、隐私规范、版权归属等方面仍存诸多问题。

沈阳说,目前已发现ChatGPT存在局限性,如基于知识产权、版权限制,专业报道内容不够;应对重复性问题的能力不足等。

周明表示,在长文本生成、视频生成、融入世界知识等方面,还需更好的建模方法;通过加大模型参数增强AI能力,其训练和推理成本高昂,需要探索更经济、有效的性能改进途径。

此外,隐私保护问题备受关注。王金桥认为,目前相关应用的隐私保护还未设立清晰边界,相关法律也需进一步厘清完善。

虎符智库研究员李建平认为,如同其他人工智能模型一样,ChatGPT是把双刃剑,既可以提升效率,也可能被滥用于剽窃、欺诈和传播错误信息等有害活动。比如,对网络安全行业来说,既可以用来生成恶意软件,也可以成为网络防御者的有力工具。

在规范方面,AIGC与人类的内容生产方式和效率差异巨大,也会出现版权归属、标准判定等新问题。技术的提供方和使用方应加速协同构建完备、可执行的技术应用规范。

周明说,人工智能技术专家需要与跨学科、跨领域的专家及政府部门携手深度合作,搭建坚实的监管框架,才能推动AIGC更健康发展,满足社会需求。

新华社北京2月14日电

刘学州被网暴致死案开庭

2000多条网暴言论触目惊心 养父母家起诉自媒体“大V”

2月13日中午12时,刘学州被网暴致死案在北京互联网法院网上开庭审理。据该案代理律师周兆成称,刘学州养父母家亲属对网暴者提起民事诉讼,案件取证工作早在去年就已准备就绪。当日,刘学州舅妈柴女士(养父母一方)公开发文表示,提起诉讼不为经济赔偿,也没有任何利益诉求,只是希望被网暴致死的悲剧不再发生,也希望让网暴者付出法律的代价。

网暴致死案开庭

距离刘学州离世已经过去一年有余,回顾男生前留下的最后一篇长文,依然让人们感到压抑、痛苦。

2021年12月,15岁的河北邢台人刘学州发布寻亲信息后,辗转找到亲生父母。因为令人同情的人生(幼年时养父母双亡)和离奇的寻亲过程(通过疫苗本自行联系到生父),他的寻亲进展一直受到网友关注。

事情很快超出刘学州的预料。找到亲生父母时,他发现自己是被抛弃的,他甚至怀疑自己是被父母卖掉了。认亲之后发现父母各自成了家,他成为对方难以接纳的难题,继而被生母拉黑微信。

刘学州晒出与生母的电话录音后,生母指责他强行向生父母索要房产。舆论瞬间压向刘学州,许多网友向刘学州发来侮辱和谩骂,指责他不懂感恩、心机深、白眼狼……并称“刘学州抛弃了自己的养父母”。2022年1月24日,在找回亲生父母40天后,刘学州在三亚海边发布一封七千字遗书,之后服药自尽。

据刘学州的舅妈柴女士称,事后她查阅了刘学州的社交账号信息,与遗书内容比对发现,从2022年1月17日生母在采访中对他指责之后,大量网友向刘学州发来了侮辱性、攻击性信息,还有众多网友、自媒体发布了类似内容。据新浪微博公布数据,1月17日起刘学州收到的私信量急剧攀升,次日达到了最高点。微博一共清理290条被举报投诉内容,暂停了1000多名用户的私信功能。

柴女士便委托律师对多个账号进行了取证,其中不乏一些“网络大V”,他们粉丝量大,发布的内容传播广。于是养家亲属决定,将他们作为首批起诉对象。

柴女士说,此次被起诉的“真话哥”“暖心姐姐”拥有数万、上百万粉丝,在刘学州自杀前“多次发布侮辱性攻击性内容,传播范围很广,先起诉他们,其

他一批活跃的网暴者,后续会继续起诉。”

根据柴女士公开发布的法院传票显示,案由为网络侵权责任纠纷,开庭时间为2023年2月13日12时。

也就在开庭当日上午,柴女士在网络发文称,“这一年来尽管家里发生了翻天覆地的变化,也没能打倒我为孩子讨公道的意愿,这一年有太多的辛酸和艰辛,我和周兆成律师一直都没放弃,一直都在推进中。”

柴女士写道:“作为家人我们很清楚,案件无论什么结果,也无法让孩子活着回来。我们提起这个诉讼,不是为了经济赔偿,也没有任何利益诉求。之所以一心要为孩子讨个公道,是希望刘学州被网暴致死的悲剧不要再次发生,也希望通过这个诉讼,可以让网暴者键盘侠,付出法律的代价。”

为少年踏上维权之路

记者了解到,柴女士也曾遭遇和刘学州类似的网络暴力。

2022年10月份,柴女士的丈夫在做空调装卸工作时不慎从六楼摔下,高额手术费让她束手无策,她在网上发起求助,却被一大批网友攻击“蹭流量”“吃

人血馒头”“戏精”“你把刘学州害死了”。柴女士几近崩溃下,切身体会到了刘学州生前遭遇的压力。

根据媒体此前报道,该案代理律师周兆成表示,刘学州去世后,他在网络上提取了针对刘学州的2000多条网暴言论。案件的取证工作,早在去年就已经准备就绪。根据我国《民法典》的规定,作为刘学州养家亲属,可以对网暴者提起民事诉讼,要求侵权者承担赔礼道歉、赔偿损失等侵权责任。

记者注意到,1月24日周兆成曾在微博发文,总结了长达一年的维权之路。

周兆成在文中称,刘学州去世后,养家亲属坚持为其讨回公道。其间,他们向三亚警方、大同警方等均寻求帮助,还原了刘学州生命的最后影像,击碎了种种谣言,同时还启动了教育部门、公安机关对刘学州在校读书的调查,向国家最高司法机关寻求帮助,关注未成年人的健康成长等。文末周兆成写道:“尽管最后的胜利还没有到来,但是作为你的律师,我可以自豪地对你说,正义虽然会迟到,但是绝不会缺席。”

微博下方,不少网友表示,一定要让网暴者得到应有的惩罚。

本报综合

我国女性终身无孩率快速上升

2020年接近10%

本报综合消息 据央视新闻消息,由中国计划生育协会、全国政协人口资源环境委员会、中国人口与发展研究中心主办的第三届中国人口与发展论坛日前在北京举行。

调查显示,当前,我国正经历着人口和家庭的双重变迁,低生育率和家庭小型化趋势明显。女性终身无孩率快速上升,2015年为6.1%,2020年接近10%。

2月13日,我国女性终身无孩率接近10%的话题冲上微博热搜第二,引发广泛关注。

据央视新闻报道,当前,年轻一代婚育观念正在发生改变,家庭规模小型化趋势日益明显。2020年,我国平均家庭户规模降至2.62人,较2010年减少了0.48人。家庭观念变化带来的延迟婚育、不婚不育,成为我国生育水平下行的最主要因素。

全国适龄人口初婚年龄不断推迟,女性平均初婚年龄从20世纪80年代的22岁持续上升至2020年的26.3岁,初育年龄推迟到27.2岁。育龄妇女生育意愿持续走低,2021年平均打算生育子女数为1.64个,低于2017年的1.76个和2019年的1.73个,而作为生育主体的“90后”“00后”仅为1.54个和1.48个。女性现有子女数由2019年的1.63下降到2022年的1.19。女性终身无孩率快速上升,2015年为6.1%,2020年接近10%。