



N综合钱江晚报 成都商报 科技日报

在跨境电商公司做了两年外贸的小胡失业了,回到晋江过年的他没有把这消息告诉爸妈,让他开不了口的是,取代他工作的是诞生不过两个月的ChatGPT——一款人工智能驱动的聊天机器人。

半个月前,达摩院发布2023全球科技趋势,以ChatGPT为代表的“生成式AI”位列十大趋势之中;上周,微软宣布未来几年将向ChatGPT的创建者OpenAI投资100亿美元……生成式AI技术的进步与运用让全球科技界欣喜,而由此产生的涟漪影响到了小胡所在的跨境电商甚至绘画界——去年8月,一幅由AI绘制的作品参加了美国科罗拉多州博览会美术竞赛,还拿到了一等奖,备受争议。

生成式AI会取代人类吗?或者更现实一点,它会抢了哪些人的工作?



作品《太空歌剧院》
拿下美术竞赛一等奖的AI绘画

英语6级才能入职的岗位,竟被AI取代了 生成式AI,会不会抢你的饭碗

一个聊天机器人 是怎么取代外贸业务员的

两年前大学毕业后,小胡在泉州一家跨境电商公司做外贸业务员,门槛不低,英语六级是硬杠杠。小胡的工作是用英语给客户写信,为亚马逊等跨境电商平台写商品详情,为国外网红编写展示自家商品的文案。

而ChatGPT完成这些工作甚至花不了1秒钟。从外观上看,ChatGPT是一个聊天页面,输入相关内容,ChatGPT会给出回答,还可以按照用户指示完成较为复杂的工作。

在南京和丈夫开跨境电商夫妻店的酱妈给记者举例:“比

如在亚马逊,怎么让商品容易让别人看到,产品标题、详情页按照国外人的阅读习惯、喜好设计很重要,我就可以让ChatGPT按照美国人的表达习惯来优化标题和内容。”

“原本我写一个产品的标题和详情页,需要两天时

间,要参考大量同类产品的写法,现在有了ChatGPT,就不用我琢磨了。”酱妈说,她只需将生成的内容根据亚马逊的商品呈现算法规则再做微调就可。

这家夫妻店因此省下了至少一半的文案时间。

《这就是街舞5》的爆款场景 由AI瞬间生成

AI在影像表现上更让人吃惊。

“生成式AI让我们省了不少成本。”深圳市金卡芸商务有限公司张力健说,“过去给商品图片做精修,需要花2000元找人,一周左右出片,现在AI很快就能完成。”

有些人也许已经见过生成式AI制作的爆款影像。去年暑期档的热门综艺《这就是街舞5》里,有一段炸场的队长大秀,李承铉带着舞者在水墨场景中劲舞。这个颇有意境的水墨场景就是AI绘图成果,执行导演海辛一

个人加一台电脑,几天时间完成了美术团队最长要一个月的的工作。

作为AI绘图模型Mid-journey在国内最早的受邀用户之一,海辛从去年开始就用它制作了多部短片,这一次,AI的帮助尤为关键。“了

解到艺人想做水墨风格舞台,就输入关键词‘中国水墨风格的神秘空间’,AI瞬间生成两百多张作品,我选择了两幅图与导演、艺人沟通。最后大家确定用第一幅,因为物理结构更清楚,更有层次感。”

人人都能用AI 但不是人人都能用好AI

AI真的能取代画家的工作吗?对此,在两年前就将生成式AI带到研究生课堂的浙江大学艺术与考古学院副教授沈华清表示,“别担心,画家只会更重要,但未来的画家更应该学习AI,提升自己的创作能力”。

在沈华清看来,AI一定会改变一些现有的艺术风格。而在“输入关键词-输出绘画作品”这样易于上手的交互背后,需要的是高审美水平。

“我布置给学生的绘画作

业,很希望他们拿AI作品‘蒙混过关’,但到现在为止我还没看到让我满意的。”沈华清点开电脑里的一幅画说道,“我的学生输入‘水墨风格’‘中式园林’这些关键词,AI给出这个作品,但里面缺乏细

节,完全没有水墨的神。”

“审美、分析、判断,以及对广义艺术的理解,是生成式AI的时代对画家的要求。”在沈华清看来,跨领域、跨学科的培养,才能诞生出未来能更好利用生成式AI的画家。

有的工作会被AI抢走 但也会由此诞生新的职业

生成式AI降低了日常性文案、绘画的创作门槛。以此为业的那群人,该怎么办?

清华大学新闻学院教授、新媒体研究中心主任、元宇宙文化实验室主任、传播大脑科技公司战略顾问沈阳说,他的团队也搭建了一个文本AI,在运用层面,AI让团队工作

流程缩短了10%到20%。“今年3月,ChatGPT将与搜索引擎绑定,普通人使用将更频繁。我判断,它的水准达到了某些本科生的程度。”

在这样的背景下,留给普通写手、艺术工作者的生存空间确实越来越少了。“有些人需要转变角色。”沈阳说,内容

创作者需要转变为内容鉴赏者,从AI创作的海量生成作品中,“选择”出最合适的。

“人工智能科技在改变人类的许多形态,‘抢工作’是必然的。”浙江省科技创新创业促进会会长、中国市民卡工程之父张旭光说,生成式AI的运用是人工智能层面

的“机器换人”,“当然,新的业态也会由此生成,会诞生成千上万级的新职业岗位”。

对于普通人,如何适应未来生成式AI带来的新业态成了新命题。在张旭光看来,“有些变化今年就会看到,这是生成式AI和各行各业结合会发生的化学反应”。

□新闻延伸

200元一幅引热议 AI绘画版权归谁?

近段时间,AI作画引来不少关注,社交平台上,有网友发文称自己的6张AI绘画作品共卖了1200元,引发热议。还有网友表示对自己的AI绘画作品进行了版权登记。

AI作画生成的作品版权归谁?是否可以商用?这是目前AI作画最大的争议点。

四川一上律师事务所合伙人林小明律师告诉记者,现行法律对AI作画并没有清楚明白的规定,根据《著作权法》的规定“中国公民、法人或者其他组织的作品,不论是否发表,依照本法享有著作权”,因此,在AI作画构成作品且享有版权的前提下,其版权应当

归属AI的权利主体,作为没有独立意识的AI,其实质为工具,类似升级版的画笔,因此其形成的作品应当归属于AI的创造者或使用者。

北京市中闻(西安)律师事务所律师谭敏涛表示,在目前的人工智能领域,多数机构都会主张,通过机构的人工智

能模型创作的内容,版权归属于机构所有,而创作者也享有一定版权,但不得用于商用。

谭敏涛律师认为,AI画作的成品可以用于文学艺术科学和制造业等领域,但基于目前AI画作的版权归属问题,将AI画作直接用于商业用途,可能会存在一定的版权风险。

□科普一下

怎么把真人照片画成二次元人物?为何会“翻车”将猫狗画成人?

揭开AI绘画的“小秘密”

上传一张图片,或者输入一些简单的关键词,系统就能自动生成一张卡通图像……AI绘画,顾名思义就是利用人工智能进行绘画。其主要原理是收集大量已有作品,通过算法对其内容和风格特征进行解析,最后再生成新的作品,所以算法是AI绘画的核心。

2022年,在美国科罗拉多州举办的新兴数字艺术家竞赛中,由人工智能创作的《太空歌剧院》获得“数字艺术/数字修饰照片”类别一等奖。这个作品是一位游戏设计师在一个AI创作工具里,先输入几个关键词,如光源、构图、氛围等,得到了100幅作品,再进行约80小时的修图修饰,最终选出3幅作品,最后把图像打印到画布上。

当前,“凭空”生成图像的AI绘画,其实也会动辄“翻车”:也许上一秒AI通过你的照片绘出的一张充满艺术感的二次元画像,下一秒你的宠物猫、狗则可能被画成可爱少女或肌肉猛男。

那么,AI绘画是如何实现“凭空”生图的?

中国科学院自动化研究所多模态人工智能系统国家重点实验室研究员董未名介绍,目前AI绘画主要借助图像风格迁移技术、图文预训练模型和扩散模型实现。

“图像风格迁移技术,指的是图像处理算法通过对输入的真实图像内容特征和对参考的艺术图像风格特征的提取,并进行融合,从而生成新的艺术图像。”董未名举例,如果将美国旧金山艺术宫的外景照片和印象派创始人莫奈绘制的作品,通过图像风格迁移技术进行融合,就能得到一张看起来像是由莫奈绘制的美国旧金山艺术宫的绘画作品。

不过,在董未名看来,图像风格迁移技术最大的问题是生成的绘画作品艺术性不强,笔触和构图让人觉得与真实的绘画有差距。

图文预训练模型的出现,加速了AI绘画的崛起。“依托图文预训练模型,只要输入一句话或者上传一幅风格明显的图片,算法就能将图像特征和文字特征‘对齐’。生成的绘画作品的内容特征和上传图片的内容相似,艺术性也比图像风格迁移技术生成的图片强很多。”董未名说道。

而目前最新的AI绘画技术采用的是扩散模型,这种模型可以把一个随机采样的噪声输入模型,然后尝试通过去噪来生成图像。董未名表示,扩散模型也存在弱点,由于模型对图片内容识别的能力不足,或者难以完全理解识别文字的意义,以及训练数据的偏差,有时便会生成“四不像”的作品。