

“惊鸿一瞥”恐颠覆行业

——视频生成新模型 Sora 的突破与风险

新华社记者 吴晓凌

位于旧金山的美国人工智能公司“开放人工智能研究中心”(OpenAI)近日推出能够通过文本指令创建视频的生成式人工智能模型 Sora,这一突破巩固了其在人工智能领域的领军地位,但同时加剧了对“深度伪造”等风险的担忧。

恐将颠覆现存影视产业

这是 OpenAI 首次进军人工智能视频生成领域。据公司介绍, Sora 使用 Transformer 架构,可根据文本指令创建近似现实且富有想象力的场景,生成多种风格、不同画幅、最长为一分钟的高清视频。该模型还能够根据静态图像生成视频,或对现有视频进行扩展或填充缺失的帧。

一些分析人士认为, Sora 再次凸显人工智能技术进步对现实生活和传统行业的深远影响。人工智能在视频生成领域的巨大发展

前景在为塑造影视产业新业态打开大门的同时,恐将颠覆现存影视产业。好莱坞去年遭遇了 63 年来首次编剧和演员全行业罢工,因为该行业的部分工作机会可能被人工智能取代。Sora 横空出世让这一威胁变得更迫近和真切。其面世第二天,主营图像处理、视频制作软件的奥多比公司(Adobe)股价应声下跌超过 7%。

虽不是第一家涉足文本转视频领域的公司,但 Sora 的推出使 OpenAI 在这一赛道取得领先,巩固了其在生成式人工智能领域的领军地位。第三方信息分析机构高德纳咨询公司的分析师钱德拉塞卡兰表示:“在这个领域没有一家公司比 OpenAI 更雄心勃勃,且这种雄心似乎有增无减。”

OpenAI 称, Sora 对语言有着深刻的理解,不仅了解用户文本提示,还了解所述事物在物理世界中

的存在方式。“我们正在教授人工智能理解和模拟运动中的物理世界,目标是训练模型帮助人们解决需要与现实世界交互的问题。”

“深度伪造”担忧加剧

Sora 的发布可谓一石激起千层浪,但此次推出的更像是预览版,公众尚难以深入全面了解该模型的优缺点。OpenAI 表示,目前仅主要向一些设计师和电影制作人等特定人群提供 Sora 访问权限,以获取有关改进该模型的反馈。公司不仅未公布训练 Sora 模型的数据等基础细节,更没有确定向公众发布的日期。

OpenAI 承认,目前 Sora 生成视频中可能包含不合逻辑的图像,混淆左右等空间细节,难以准确模拟复杂场景的物理原理和因果关系实例等。例如,一个人咬了一口饼干,饼干上却没有咬痕。

不过,随着算力增强、模型改进,人们可能会在短期内获得更加完善、先进的视频生成功能。

不少业内人士担心, Sora 将为“深度伪造”(Deepfake)技术推波助澜。加利福尼亚大学伯克利分校信息学院副院长法里德就表示:“当新闻、图像、音频、视频——任何事情都可以伪造时,那么在那个世界里,就没有什么是真实的。”

针对造假顾虑, OpenAI 称在真正面向公众推出产品时,将确保生成视频包含来源元数据,并推出检测视频真假的工具。OpenAI 还承诺,在产品中使用 Sora 前将采取安全措施,包括由“错误信息、仇恨内容和偏见等领域的专家”对模型进行对抗性测试来评估危害或风险;核查并拒绝包含极端暴力、性内容、仇恨图像、他人 IP 等文本输入提示等。

即便如此, OpenAI 也承认,尽

管进行了广泛的研究和测试,“我们仍无法预测人们将使用我们技术的所有有益方式和滥用我们技术的所有方式”。

AI 狂飙下的监管难题

在科技领域颠覆式创新不断涌现的情况下,如何实现拥抱技术进步和确保社会安全的平衡,越来越受到各界关注。

OpenAI 表示,将与世界各地的政策制定者、教育工作者和艺术家合作,了解他们的担忧,确定 Sora 的积极使用案例,并认为从现实世界的使用中学习是创建和发布越来越安全的人工智能系统的关键组成部分。

业内人士指出,在当下治理框架、管控措施都未跟上的情况下,仅靠企业恐怕无法提供社会所需的人工智能安全性和信任度。

(据新华社旧金山 2 月 20 日电)

来自中国的援助让我们度过严冬

——回访阿富汗赫拉特省地震灾区

新华社记者 邹学岚

初春时节,阿富汗西北部沙漠深处的平均气温仍在零摄氏度以下。在凛冽寒风和漫天黄沙中,一排排印着“CHINA AID (中国援助)”字样的帐篷挺立在震后的残垣断壁间。新华社记者们在阿富汗发生地震 4 个月后回访赫拉特省灾区,看到这样的景象。

2023 年 10 月,阿富汗西北部连续发生多次 6.3 级强烈地震,逾千人遇难,大量房屋被毁。大灾之后,随着当地天气转冷而且气温跌破零摄氏度,刚刚脱离危险的地震灾民再度陷入困境。

正当阿富汗灾民面临严冬考验时,来自中国的援助送来了温暖和希望。

2023 年 10 月 15 日,包括帐篷、折叠床等在内的首批中国援助阿富汗抗震救灾人道主义物资运抵阿富汗。一个月后,包括棉帐篷、折叠床、棉被、羽绒服等过冬物资的中国政府第二批抗震救灾物资运抵赫拉特省。

当地村民穆罕默德·简在地震中失去了五位亲人,如今住在中国援助的帐篷里。他曾一度靠在

废墟中捡破烂御寒。简说,除帐篷外,他们一家人还收到了两条中国援助的毯子和几件棉服。“这让我们在寒冷的冬季保暖。”

在当地采访时,数十名阿富汗人走过来围在记者身边。他们在地震后收到了来自中国的援助物资。他们取下裹在身上的毛毯或脱下棉服,向记者展示上面“中国援助”字样的标识。

“我们这个村至少有 50 户家庭收到了来自中国的援助,感谢中国!”在震后领到中国援助的毛毯、棉衣和食品的当地灾民古拉姆·礼萨说,“要是没有中国援助,后果不堪设想。因为在寒冷的冬天,刚刚在地震中失去家的我们几乎买不起任何食物糊口,也没有衣物御寒保暖”。

赫拉特省灾难管理部门负责人穆萨·阿沙里日前接受记者专访时说:“中国是阿富汗的友好邻邦,在地震灾区民众最困难的时候中国及时送来了援助物资,解决了燃眉之急。”

(据新华社阿富汗赫拉特 2 月 20 日电)

旅韩大熊猫福宝将于四月回国



2 月 20 日,韩国民众在韩国爱宝乐园参观大熊猫福宝。

近期,韩国爱宝乐园宣布旅韩大熊猫福宝将于四月回中国。

许多韩国民众慕名而来与旅韩大熊猫福宝告别。

新华社记者 姚琪琳摄



东航 C919 客机在新加坡航展上做静态展示。新华社发

中国产 C919 和 ARJ21 飞机首次亮相新加坡航展

新华社新加坡 2 月 20 日电(记者 刘春涛)新加坡航展 20 日在樟宜会展中心拉开帷幕。中国生产的大型客机 C919 和 ARJ21 支线飞机首次亮相, C919 飞机当天下午还进行了正式飞行表演。

展馆内,中国商飞公司展台以“携手同行 共创未来”为主题,展出了最新涂装的 1:20 比例 C919、ARJ21 和 C929 基本型飞机模型, 1:32 比例 ARJ21 公务机、医疗机、应急救援指挥机、灭火器、货机模型,以及 C919 缩短型/高

原型和加长型飞机模型。

在室外静态展区中,中国东方航空公司运营的 C919 客机、印尼翎亚航空运营的 ARJ21 客机和中原龙浩航空有限公司运营的 ARJ21 货机齐聚,向来自世界各地的企业和公众展示。

据中国商飞公司介绍,大型客机 C919 座级为 158 座至 192 座,航程 4075 公里至 5555 公里,采用先进的气动设计,推进系统和材料,碳排放更低、燃油效率更高。2023 年 5 月 28 日, C919 飞机

圆满完成首次商业飞行。

ARJ21 是由中国商飞公司开发的中短程支线飞机。据介绍, ARJ21 客机具有良好的高温高原机场起降性能和抗侧风能力,于 2016 年 6 月投入商业运营。由印尼翎亚航空运营的 2 架 ARJ21 飞机,以雅加达为基地开通了 4 条航线,通航 5 座城市,安全载客超 10 万人次。

新加坡航展于 20 日至 25 日举行。航展主办方此前表示,有来自 50 个国家和地区的上千家企业和机构参展。

相关新闻

让 C919 飞上高原

“高原型”C919 启动订单签署

新华社上海 2 月 20 日电(记者 贾远琨)记者 20 日从中国商飞公司了解到,在 20 日开幕的新加坡国际航空展览会上,西藏航空与中国商飞签署 40 架国产大型客机 C919“高原型”飞机订单,成为这一机型的启动客户。

C919“高原型”是 C919 飞机系列化发展的重要机型之一,在 C919 基本型的基础上,通过缩短

机身和实施高原改装,满足高原地区运输要求。座位数为 140 至 160 座,起降性能满足中国区域内全部高高原机场。

此外,西藏航空还与中国商飞签署了 10 架国产支线客机 ARJ21“高原型”飞机订单。ARJ21“高原型”最大起降高度为 14500 英尺,具备良好的高原机场起降性能和抗侧风能力,能够覆

盖中国区域内大部分高高原机场。

规模化、系列化发展是国产商用飞机的重要方向,除“高原型”外,多种衍生机型在同步推进,并已敲开市场大门。

当日,河南航投与中国商飞签署 6 架 ARJ21 衍生机型订单,包含 ARJ21 医疗机、ARJ21 医疗机和 ARJ21 应急救援指挥机。

在日本种子岛感受“火箭经济”

新华社记者 杨光 李光正

日本新一代主力运载火箭 H3(下称试验 2 号)17 日从日本南部鹿儿岛县的种子岛宇宙中心升空,吸引来自日本各地的民众一同观看现场发射。记者发现,“火箭经济”不仅带动种子岛基建等领域投资,每年还吸引大量游客前来观光,正逐渐发展为种子岛的特色产业。

种子岛位于鹿儿岛县南部,面积约 445 平方公里。日本媒体和农畜产业振兴机构发布的最新数据显示,种子岛总人口在过去数十年内持续减少,已从 1960 年最高值的 6.45 万人减少至去年 9 月的 2.69 万人。当地产业结构中,第一、第二、第三产业占比分别约为 12%、18% 和 70%,其中第一产业占比远高于 1.3% 的日本全国平均水平。

记者从种子岛机场出发一路

向南,沿途看到大片甘蔗田。据了解,甘蔗是种子岛的重要农作物,但受农业人口老龄化、自然环境变化等因素影响,甘蔗产量趋于减少。

在这样的条件下,作为岛上最著名的建筑和观光景点之一,种子岛宇宙中心寄托了当地居民的殷切期望。该中心建于 1969 年,是日本最大的航天研究中心和航天发射中心。自日本国会 2016 年通过相关法案允许民营企业更广泛参与太空商业活动以来,“火箭经济”对种子岛当地经济的带动作用逐渐显现。

专家认为,“火箭经济”对种子岛的贡献体现在经济效益和社会效益两方面。其中,经济效益主要包括火箭发射场等基础设施的建设、通信数据使用、卫星研究制造、

太空教育活动及周边产品开发等;社会效益则包括人才培养、学术研究、地区形象宣传、太空技术引入、综合环境提升等。日本经济研究所去年发布的数据显示,2021 年,日本宇宙航空研究开发机构的直接订单带动种子岛增收 67 亿日元(1 美元约合 150 日元),新增就业 238 人;火箭发射活动吸引游客约 3.6 万人,商务访客约 10.5 万人,带动种子岛增收 49 亿日元,新增就业 498 人。

如今,种子岛上随处可见“太空元素”。在火箭发射观看点之一的惠美之江展望公园,男女洗手间标识都被设计成宇航员模样。当地居民寺门说,大家现在提起种子岛就会联想到火箭,“种子岛俨然已成为火箭发射岛”。

这次试验 2 号的发射又让种子

岛上的酒店、民宿、航班、轮渡、租车和餐饮市场火了一把。大约半个月前,记者开始在日本各大旅行网站预订种子岛的酒店和民宿房间,关注到火箭发射前后几天已经一房难求。

17 日一早,火箭发射观看点之一的长谷公园停车场已基本停满,工作人员开始将公园草场划为临时停车场。除“鹿儿岛”车牌外,记者还看到来自福冈、长崎、德岛和歌山、东京、宫城、札幌等日本各地的车辆。井上专门从大阪赶来,由于租不到车,订不到酒店,他只好坐大巴来种子岛,当晚不得不在长谷公园过夜。

距离观看点不远的草坪上设有一排临时餐饮摊位,售卖各色饮食。在“南种子町商会”的摊位前,工作人员石堂告诉记者,每次

火箭发射他们都会来这里摆摊。“火箭发射吸引众多游客来到种子岛,是很好的销售机会。”

17 日当天,种子岛宇宙中心所在的南种子町政府还向到场观众免费赠送了印有火箭发射图片的文件夹、纪念徽章等,希望通过发放纪念品、探索在当地设立“种子岛宇宙学校”等方式,让宇宙教育宣传活动成为“火箭经济”延伸的新增长点。

此外,开发火箭主题周边产品也成为种子岛“火箭经济”的重要组成部分,如火箭形状的钥匙链、冰箱贴,还有按照日本宇宙航空研究开发机构认证的方法制成的“宇宙饭团”等特色食品、火箭主题烧酒等等,这些均受到游客欢迎。

(新华社日本鹿儿岛 2 月 19 日电)

外交部评美欧对中国汽车产业贸易保护主义措施

不追求“跑得更快”却试图“绊倒别人”

新华社北京 2 月 20 日电(记者 冯歆然)

针对美欧对中国汽车产业采取的贸易保护主义措施,外交部发言人毛宁 20 日说,分工合作、互利共赢是汽车产业链的显著特点。不追求“跑得更快”,却试图“绊倒别人”,实则输掉自身长远发展,也拖累世界进步繁荣。

当日例行记者会上,有记者问:去年中国汽车出口 491 万辆(不包含二手车),首次跃居世界首位。中国汽车工业协会数据显示,今年 1 月,中国出口汽车 44.3 万辆,同比增长 47.4%。我们也注意到,美方正考虑采用关税以外的方式,限制对中国智能汽车及相关零部件的进口。欧盟也对中国电动汽车发起了反补贴调查。发言人对此有何评论?

“你提到有关中国出口的数据充分显示了我国制造业的高质量发展和科技创新的强劲活力。”毛宁说。

毛宁表示,分工合作、互利共赢是汽车产业链的显著特点。中国汽车产业的跨越式发展,为全球消费者提供了高质量、高性价比产品。中国每出口 3 辆汽车其中就有 1 辆是电动载人汽车,为全球绿色低碳转型作出积极贡献。

“有关国家对中国采取的贸易保护主义措施,正如王毅外长指出,把正常的贸易往来泛安全化、泛意识形态化,以‘去风险’为名,构筑‘小院高墙’,不追求‘跑得更快’,却试图‘绊倒别人’,看似赢了,实则不仅输掉了自己的长远发展,也拖累了世界的进步与繁荣。”她说。

毛宁说,中方始终认为,各方应团结而不是分裂,合作而不是对抗,开放而不是封闭,在维护自身利益时兼顾他方利益,在寻求自身发展时促进共同发展,为经贸合作创造国际化、市场化、法治化环境,推动经济全球化向更加普惠包容的方向发展。

萨尔瓦多执政党赢得议会多数席位

新华社墨西哥城 2 月 19 日电(记者 缪培源 席玥)

圣萨尔瓦多消息,萨尔瓦多最高选举委员会 19 日宣布,经手工重新计票,在本月举行的大选中,萨尔瓦多执政党新思想党代表的竞选联盟获得国民议会 60 个议席中的 54 席。

国民议会其余 6 个席位由民族主义共和联盟、基督教民主党等 4 个政党获得。

萨尔瓦多 2 月 4 日举行大选,选举新一届总统和副总统以及 60 名国民议会议员。新思想党代表的竞选联盟候选人纳伊布·布克尔当晚通过社交媒体宣布在总统选举中获胜。初步统计数据表明,他已获得总统选举超过 85% 的选票,同时新思想党代表的竞选联盟也已获得国民议会多数席位。

选举结束之后几天,萨尔瓦多最高选举委员会收到关于大选计票过程中出现违规操作、电力和网络中断等报告。委员会随后宣布因投票系统故障,将对国会选举手工重新计票。

以军轰炸加沙城扎伊通区造成至少 15 人死亡

新华社加沙 2 月 20 日电(记者 柳伟建)

据巴勒斯坦通讯社 20 日报道,以色列军队当天密集轰炸加沙城南部的扎伊通区,目前已造成至少 15 人死亡。

报道说,以军当天对扎伊通区发动猛烈空袭和地面炮击。受以军密集轰炸影响,扎伊通区大量居民逃离至加沙城希法医院的周边地区。

加沙地带消息人士告诉新华社记者,扎伊通区自 20 日凌晨起枪声和爆炸声不断,以军在这里和巴勒斯坦武装人员激烈交火。

以军发言人阿维凯·阿德拉伊 20 日在社交媒体发文,呼吁扎伊通区居民迅速沿着加沙城南北走向的主干道萨拉丁路迁移至加沙地带南部的“人道主义区”。

每天吞噬掉“一个太阳”

天文学家发现迄今成长最快的黑洞

新华社堪培拉 2 月 20 日电(记者 章建华)

澳大利亚国立大学研究人员领衔的团队日前在英国《自然·天文学》杂志上发表论文说,他们发现了迄今已知成长最快的黑洞,它每天吞噬掉的物质质量相当于一个太阳。

据澳大利亚国立大学 20 日发布的新闻公报,这项研究由该校与墨尔本大学、欧洲南方天文台、法国巴黎索邦大学合作完成。这个黑洞的质量高达太阳的 170 亿倍,距离地球超过 120 亿光年。

欧洲南方天文台发布的公报指出,这个黑洞所在的类星体代号为 J0529-4351,不仅是迄今观测到的最明亮类星体,也是迄今观测到的最明亮天体。

类星体是活动星系核,由其中心的超大质量黑洞所驱动。当黑洞周围的气体被吞噬时会形成漩涡状吸积盘,巨大的引力势在吸积盘上得以释放,转化为热能和电磁辐射,使得类星体异常明亮。