

中美人工智能发展各有何优势

人工智能(AI)是今年热词之一。此前Sora文生视频模型的横空出世,引发了社会与学界关于中美人工智能差距的激烈讨论,有观点指出,中美AI差距将进一步拉大,同时也有“乐观派”认为,人工智能涉及的领域很广,美国领先的只是其中一角。那么,中美在人工智能领域的真实差距到底怎样?中国赶超美国的愿景该如何实现?

“中国在人工智能的赛道上有着一定的技术积累,但相较于美国还存在1年以上的差距。”四川大学教授徐玖平对记者表示,数据、算力与算法是人工智能发展的三大核心要素。

美国由于在人工智能领域原始积累早,研发速度快,数据端设施完善,微软、亚马逊、谷歌等企业拥有大量数据。相比之下,中国拥有庞大的市场和人才储备,人口基数和健全的软硬件基础设施也为数据的收集提供了良好的基础,华为云、阿里云、腾讯云可为AI的实际应用提供强大的算力支持,文心一言等超百款国产大模型的推出也能说明在算法上有一定实力。

不过,“我们还应该正视中美在人工智能领域融资和人才上的差距。”徐玖平说。罗马尼亚Economed.ro网站日前报道,2023年美国居人工智能风险投资首位,投资额达700亿美元,中国排名第二,为150亿美元。另一方面,在2022年人工智能全球最具影响力学者榜单(简称“AI 2000榜单”)中,美国入选学者及提名学者的数量最多,有1146人次,占比57.3%。中国位列第二,有232人次,占比11.6%。徐玖平还提到,美国已经拥有ChatGPT、Sora等领先的AI产品,而中国的AI现象级应用还未出现。

中国科学院自动化所研究员赵晓光对记者分析称,虽然我国在算力软硬件、算法等方面与世界先进水平仍然存在差距,在人工智能科学研究与应用方面积累的经验仍然不足,但大模型在我国已经形成了广泛应用态势,相信AI现象级应用很快就会出现,并且将会与实体经济紧密结合,例如自动驾驶、智能机器人、人形机器人的落地应用。

科大讯飞董事长刘庆峰告诉记者,中美博弈最核心的“主战场”是在通用底座能力上。“当前OpenAI的GPT-4/4V代表



全球通用大模型底座能力的最先进水平,Sora等都是基于GPT-4/4V的底座能力平台所延伸出来的特定领域的实践。”刘庆峰介绍,科大讯飞的大模型“预计6个月内可达到GPT-4/4V当前最好水平”,但“随着GPT-5的发布,这个差距可能会被拉到1年以上”。而如果从算力、数据、模型训练等方面组织好资源全力追赶,这个差距也有望在1年—2年内被追到相当的水平。

那么,我们该如何追赶差距甚至实现“弯道超车”?是跟随OpenAI等领先企业的脚步,从模仿做起,还是另辟一路,探索自主方向?对此,徐玖平分析称,在人工智能领域,我们可以借鉴OpenAI等机构的经验和做法,但也应另辟蹊径,探索出更先进的AI技术。“中国市场拥有全球最多的用户和活跃的数据生产主体,足够塑造出众多复杂的新业态和新服务,可为先进AI技术提供用武之地、实践之所,激发中国企业在AI领域实现创新。”

徐玖平进一步分析称,仅凭能够根据提示生成逼真的视频,并不能说明Sora真正理解了物理世界,其生成许多片段并没有经受住更深入的审查,体现出当前AI模型未完全实现现实与算法的协同同构,但若中国能够另辟一路,在大模型上解决算

法与现实协同同构的世界级难题,AI科技的精准可控也将指日可待。

面对美国在人工智能领域的领先优势,中国企业是否应形成研发合力?对此,徐玖平分析说,不同企业在技术创新和应用方面各有所长,企业与企业之间共同合作研发人工智能有助于企业将优势资源进行整合,促进科技和产业的融合发展,是未来持续推动创新、发展和提质增效的重要动力。刘庆峰也表示,建议发挥举国体制优势,加大并保持对通用大模型底座“主战场”的持续投入。

赵晓光分析说,建议人工智能大模型与制造业深度融合,建议龙头企业之间跨领域、跨行业合作,形成新兴产业链,带动新质生产力快速形成。她举例称,最近美国在人形机器人的发展中,出现了3家不同领域的行业龙头协同合作的组合,Finger公司负责机器人本体的研发制造,OpenAI公司负责机器人的智慧大脑的研制,亚马逊公司提供物流场景,这样的组合具备了人形机器人从研制到落地应用的全链条。

“建议在当前这个新技术发展日新月异的时代,更多鼓励优势单位或企业紧密合作,形成有组织的战略新兴产业突破态势,快速形成新质生产力。”赵晓光说。

本报综合消息

拜登发起广告攻势 自称“年轻又英俊”

“拜登发起3000万美元广告攻势:‘年轻又英俊’。”英国《卫报》以此为题报道称,当地时间3月9日,美国总统拜登的竞选团队在多个关键摇摆州开始投放耗资3000万美元的电视和数字广告。据报道,这段时长60秒的广告是在拜登发表国情咨文演讲后发布的,是其3000万美元“一揽子广告攻势”的首个,将在包括拥有较多非洲裔和拉丁裔观众的电视台,以及ESPN、TNT等网络平台上循环播出6周。

据美国全国广播公司(NBC)报道,81岁的拜登在这则名为“*For You*”的广告中直接回应了选民对他年龄的担忧。拜登在广告中说:“正如你所知,我已经不是年轻人了,这不是什么秘密。但我知道如何为美国人民做事。我带领国家度过了新冠危机。如今,我们拥有世界上最强劲的经济。”在广告的结尾有一个镜头,一名制片人在镜头外要求拜登再拍一次,拜登开玩笑说:“看,我依旧年轻,精力充沛,还很英俊。”

针对拜登发布的广告,特朗普竞选团队当日晚些时候在社交媒体上分享了一段视频作为回应。据《国会山报》报道,这段时长48秒的视频主题为“不是年轻人”。视频开头模仿了拜登在其广告中的台词,“看,我已经不是年轻人了。”接下来,视频中出现了拜登此前出席美国空军学院毕业典礼时摔倒、骑车时从自行车上摔下来、结束演讲后似乎对着空气“握手”等“出糗”画面。

《卫报》提到,拜登的年龄问题一直饱受争议,他新发布的广告让选民看到了竞选团队如何解决有关拜登年龄问题的诚意。《纽约时报》和锡耶纳学院最近发布的一项民意调查显示,73%的美国登记选民认为拜登的年龄会阻碍其成为下任总统。不过,民意调查显示,大多数美国民众对拜登、特朗普都不喜欢。据FiveThirtyEight的民意调查,拜登的支持率为38.1%,特朗普为42.6%,都未达到半数。YouGov与马萨诸塞大学的调查发现,45%的美国人认为拜登与特朗普都对国家发展不利。

本报综合消息

加媒:乌克兰电诈“围猎”加拿大人

加拿大已成为乌克兰和东欧地区电信诈骗者的主要目标。因加拿大当局执法不力,该国已被犯罪分子视为“容易下手的猎物”。

加拿大广播公司(CBC)日前报道称,一名自称“亚历克斯”的举报人向CBC提供了有关通过电信运营的庞大投资诈骗网络的信息。亚历克斯表示,该电信诈骗网络包括位于乌克兰和东欧地区多地的数百个电诈中心。仅乌克兰首都基辅市的单个电诈中心就有约150名“员工”,他们的唯一工作便是“窃取加拿大人的毕生积蓄”。

加拿大反欺诈中心的数据显示,仅在2023年一年时间里,加拿大民众因投资诈骗损失的资金就超过3亿加元(1亿加元约合5.3亿元人民币)。这一数据是2020年的9倍,其中一半损失与涉加密货币的电

信诈骗有关。

CBC援引澳大利亚一名高级调查员的话称,加拿大政府对此类案件起诉力度不够,罪犯被抓捕的可能性“非常渺茫”。亚历克斯称:“这给诈骗者留下了印象:加拿大是一个容易下手的目标。”

据报道,犯罪分子通过社交媒体发布广告引诱受害者,宣称可提供低风险、高收益的加密货币投资,广告通常包含加拿大知名人的照片,例如加拿大总理特鲁多、反对党保守党党魁波利耶尔等。

据俄罗斯《论据与事实》周报网站报道,乌克兰电信诈骗猖獗,乌当局所采取打击措施收效甚微。诸多电信诈骗中心就位于基辅等城市的中心地段,并未刻意隐藏。乌警方于2023年夏天在基辅和第聂伯彼得罗夫斯克州,清查了9个针对美

国、加拿大、英国和澳大利亚等国民众的电诈中心。此外,拉脱维亚、爱沙尼亚、以色列和瑞士等国民众也深受来自乌克兰的电诈之害。

《乌克兰真理报》此前报道称,乌方正加大对电信诈骗的打击力度。2023年年底,乌国家安全局联合乌警方等在该国多地开展了打击电信诈骗的多阶段特别行动。仅一天之内,执法人员就清查了100多个电诈中心。

据报道,被查获的电诈网络每年约获利30亿格里夫纳(1亿格里夫纳约合1879万元人民币),办公室几乎遍布乌克兰全境。每个电诈中心约有50人至200人,每人每月基本工资为1000美元至3000美元。

本报综合消息

调查:约两成韩国十几岁青少年遭受过网络骚扰

韩国青少年政策研究院3月10日发布的一项调查结果显示,韩国十几岁青少年中,约两成遭受过网络骚扰,包括网络欺凌和辱骂。

据《韩国时报》报道,韩国青少年政策研究院去年11月对1038名十几岁青少年进行调查,得出上述结论。受访者包括508名初中生、507名高中生以及23名失学青少年。调查显示,20.1%的受访者承认在接受调查前6个月内至少在网络空间遭受过一次贬损、孤立或情感伤害,其中3%说过10次以上类似遭遇。

调查中,12.2%的受访者持续收到不想要的电子邮件、信息或社交媒体互动;10%曾被阻止退出在线聊天群组;10%曾被迫交出在线游戏资产。依照调查报告说法,32.8%的网络骚扰受害者认为熟人主要是施害者。

报告还指出网上有害内容泛滥的问题:61.5%的受访者表示,在社交媒体平台优兔(YouTube)上很容易接触到暴力内容,超过半数曾在这一平台上看到过露骨内容或针对特定群体的仇恨言论。

调查显示,韩国十几岁青少年中,平日日均使用智能手机3个小时至4个小时以及周末日均使用6个小时的人占比最高,分别为21.5%和40.1%。来自低收入家庭、父母在电子产品使用上干涉较少的青少年往往花费更多时间在电子设备上。

报告指出,为最大限度减少网络有害内容对青少年的伤害,“应从小开展媒体素养教育”,并加强针对家长的相关教育。同时,应利用人工智能技术阻止青少年接触有害内容。

新华社特稿

日本陆上自卫队师团长死亡空难查无定论

日本媒体3月10日披露,致使一名师团长等10人死亡的陆上自卫队直升机坠海事件的调查没有查明空难确切原因。

《读卖新闻》当天援引消息人士的话报道,失事的这架UH-60JA型运输直升机坠毁前,先是右侧发动机功率急剧下降,继而左侧发动机也在短时间内动力逐渐下降。由于两台发动机相继出现故障的可能性很低,因此调查焦点集中在左侧发动机动力下降的原因上。

该报道说,虽然这架直升机的“黑匣子”已被寻获,但因损坏无法读取完整记录,调查人员不能最终确定左侧发动机动力下降是由于机械故障还是飞行员操作失误。陆上自卫队将于近日发布这起坠机事件的调查结果。

上述直升机属于日本陆上自卫队第八师团,去年4月6日从冲绳县宫古岛基地起飞,载有乘员和机组人员共计10人,包括师团长坂本雄一,执行勘察地形

等任务。起飞约10分钟后,该直升机失联,稍后被发现坠海,机上10人全部死亡。

据共同社报道,这是陆上自卫队最严重的坠机事故,死亡人数超过1968年一架直升机坠毁致死的8人。

这架直升机的主体部分于去年5月被打捞出水,机体损毁严重。一些专业人士曾分析,这架直升机出事时可能高速撞向海面。

新华社特稿