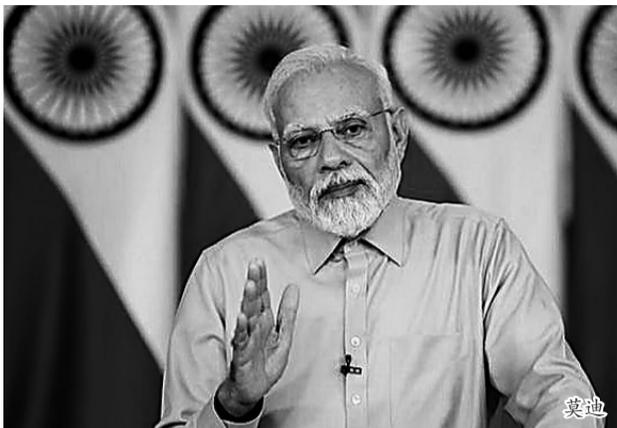


数字人“莫迪”直呼选民名字拉票？ 印度大选成AI最新试验场



莫迪

当地时间4月19日,“全球最大规模选举”印度议会下院(人民院)选举正式拉开帷幕。在这个为期6周的马拉松式选举投票过程中,印度的不少选民或许能感受到一种全新体验——打开社交平台,“总理莫迪”会喊出选民名字,呼吁为他和他的政党投票。

这是AI(人工智能)技术在大规模选举中的最新应用。然而,随着这项颇受关注的新技术工具在政治舞台中发挥作用,有专家担心,几乎没有任何防护措施可以防止其被滥用,选民或许也将越来越难以区分真实信息和合成信息。

省钱又省力 AI助力印度选举

除了上述尚不清楚制作来源的印度总理莫迪的“数字人”形象出现在社交平台外,莫迪所在印人党的工作人员也正通过社交平台向特定的选民发送他们各自的虚拟人物视频,在视频中,“人工智能政客”向选民们介绍政府福利,并请他们投票。

据《纽约时报》报道,33岁的印人党成员拉托尔为了向尽可能多的人宣传莫迪的计划和政策,决定使用人工智能技术制作自己的“数字人”。

为此,拉托尔联系到了印度人工智能初创公司“深度伪装”的经营者贾杜恩。“只要看着镜头说话,就好像对方就坐在你面前一样。”贾杜恩对站在绿幕前准备录制的拉托尔说道。

在简单的信息采集后,贾杜恩获得了约五分钟的素材。运用开源人工智能系统和自己写的

代码,贾杜恩把拉托尔录制的声音和图像逐帧分离,然后收集他的面部特征数据,包括脸部和嘴唇的大小以及目光。数据集随后被输入人工智能模型,学习预测面部模式。“需要不断地运行程序,微调面部,直到获得最佳面部(表情)。”贾杜恩说。

人工智能同时还对拉托尔的声音进行分析,学习其语音语调。贾杜恩介绍,通常需要6到8个小时的调整才能使“数字人”的脸部表情自然且嘴部动作与声音同步。剩下的工作基本上都是自动完成的。

此前,贾杜恩的九人团队一直在用人工智能生成好莱坞演员头像,以此制作广告。而在今年早些时候,印度的政党和政客开始要求他们为他们做同样的事,贾杜恩告诉《纽约时报》,在大约200个类似申请中,他接受了14个。

在语言多元的印度,这些人工智能生成的视频还可以消除障碍,自动生成印度选民所使

用的几十种语言中的任何一种,让竞选信息触达各类群体。人工智能聊天机器人也可以通过打电话的方式,以政治人物的声音和口吻与选民聊天,寻求他们的支持。

“过去,政党代表给选民打电话时,他们会挂断电话。但现在,当‘地方领导人’说出选民的名字时,就会立即引起他们的注意。”在拉托尔看来,将人工智能技术运用于政治宣传,将大大提高竞选信息的普及程度。

不仅如此,报道称,相较于传统竞选活动,这种新型的宣传方式所需的时间和资金都大大降低,未来它有可能成为选举中的重要工具。例如,贾杜恩的团队一天就能制作多达1万段视频,拉托尔告诉《纽约时报》,他花费了约2.4万美元,通过(人工智能生成的)视频和电话联系了大约120万人,并获得了哪些人没有接听电话的信息。在他看来,这是对他所在的印人党的未来的投资。

担忧、监管与运用

不过,印度政府对待人工智能生成式内容的态度也并非全然开放。

去年11月,一段“莫迪”身着传统服饰、欢快跳着印度加尔巴舞的视频在网上疯传,莫迪曾亲自辟谣,称赞视频做得好的同时,对滥用人工智能技术伪造视频表示担忧,认为这可能引发一场大危机。

今年3月,据半岛电视台报道,随着涉及9.68亿合格选民的大选临近,印度政府推出新举措,要求科技公司在公开推出“不可靠”或“未经测试”的人工智能模型或工具之前,须先获得政府的批准。此外,这些人工智能产品不应产生“威胁选举过程完整性”的结果。

《纽约时报》称,印度“深度伪装”公司和另外两家人工智能初创公司的代表制定了一份名为“人工智能联盟宣言”的文件,承诺保护数据隐私和维护选举公正。例如,“深度伪装”公司会在视频中加注“人工智能生成”,其聊天机器人也会标识自己是人工智能生成的声音。

然而,尽管有上述提示,印度28岁的度假村老板巴蒂在接到“拉索尔”打来的人工智能电话后,仍未意识到这是一通人工智能电话,并对电话中个性化的内容留下了深刻印象。最后“我甚至向拉索尔先生说了再见”,巴蒂说。

公众面对人工智能生成内容的意识需要提高,而另一方面,监管政策也未能阻挡印度主要政党在竞选活动中使用人工

智能技术生成可能产生误导的信息。执政的印人党与主要反对党国大党相互指责对方在网上传播与选举有关的内容涉嫌人工智能深度伪造。

《纽约时报》援引印度网络自由基金会执行董事普拉蒂克·瓦格雷的话说,人工智能监管问题值得注意,这项技术正在进入一个已经被虚假信息污染的媒体环境。

过去半年多来,世界各地的选举已几度成为人工智能热潮的试验场。去年底的阿根廷大选被一些媒体与学者视为“史上第一个人工智能选举”——总统候选人被制作成印第安纳·琼斯和捉鬼敢死队出现在选民眼前。今年美国新罕布什尔州初选期间,一些选民收到了敦促他们不要投票的电话,电话声音听起来很像总统拜登的声音,事后,民主党人称,是拜登的党内竞争对手用人工智能生成了“假拜登”电话以阻碍初选。在印尼,曾经的政治与军事强人普拉博沃在竞选中用人工智能图像将自己重塑为“可爱的爷爷”。

而在此次印度大选中,人工智能生成式产品将展现出这项最新技术深入一个拥有近10亿选民的国家的政治选举中的可能性。这场4月19日开启投票的选举,将在6周内分7个阶段在全印约105万个投票站进行,直至6月4日公布最终结果。路透社等媒体报道称,选前民调显示,现任总理莫迪极有可能连任,开启其第3个五年任期,追平印度开国总理尼赫鲁的任期纪录。

据澎湃新闻

感染新冠时间最长的男子去世

持续613天,体内50多个病毒突变

荷兰研究人员日前报告一例持续感染新冠病毒600多天的病例。他们认为,新冠病毒在免疫功能低下患者体内出现新变体逃避免疫系统防御的风险较高,有关人员需对此予以重视。

德新社报道称,这名72岁男性患者患有肿瘤性血液病,感染新冠前接受过干细胞移植。他2022年2月因感染新冠病毒到荷兰阿姆斯特丹大学医学中心住院治疗。此后,他的新冠病毒检测结果一直呈阳性,持续了613天,直至他2023年10月去世。

医学中心研究人员说,病毒在老人体内进化后,产生了一种高度突变的新变体。据他们了解,这是迄今发现的持续感染新冠病毒时间最长的病例。此前曾有持续感染数百天的病例记录。

研究人员计划在定于4月27日至30日在西班牙巴塞罗那市举办的欧洲临床微生物学和传染病学全球大会提交相关研究报告。他们说,老人住院期间多次接受样本采集。分析结果显示,与当时流行的奥密克戎毒株相比,他身上的新冠病毒共有50多个突变,其中一些能让病毒

逃避他体内免疫系统的防御。老人服用抗新冠病毒药物仅21天,病毒就出现了抗药性迹象。他最终死于血液病复发。迄今尚无记录显示他将病毒传染给别人。

学会在新闻稿中说,健康人感染新冠病毒后通常可在几天到几周内清除病毒,但免疫功能低下的人可能会持续感染,病毒复制和进化时间延长。有种观点认为最初出现奥密克戎变体可能源于免疫功能低下患者,这凸显了对这类患者进行密切基因组监测的重要性。

据新华社

泼水节过后

泰国新冠肺炎病例激增

据泰国媒体《曼谷邮报》报道,泰国疾病控制中心21日透露,宋干节(泼水节)过后,新冠肺炎住院病例激增。

泰国今年宋干节假期是4月11日至16日。泰国疾病控制中心主任通猜表示,过去一周,该国新增新冠肺炎住院患者1004例,平均每天新增143例病例中有3例死亡,死者属于高

危人士,包括老年人、慢性病患者和孕妇。

通猜说,新冠住院病例增加的原因,除了宋干节期间的许多聚会和集会外,患者大多表现出类似于流感的轻微症状,并且并未意识到自己被感染,因此没有自我隔离,导致更多人感染。

据介绍,奥密克戎变种的JN.1亚变种目前是泰国的主要

毒株。

通猜表示,自去年年底泰国确诊首例JN.1毒株病例以来,没有迹象表明它会比奥密克戎其他变种引起更严重的症状。

他补充说,感染JN.1毒株的患者会出现与普通呼吸道疾病相似的症状,例如发烧、咳嗽、喉咙痛、身体疼痛、头痛和流鼻涕。

据中新网

乌克兰总统泽连斯基出台限制措施

禁止士兵参与在线赌博

当地时间4月20日,乌克兰总统泽连斯基宣布了一系列针对网络赌博的限制措施,以应对军队中日益严重的赌博成瘾问题。

这些措施由乌克兰国家安全与国防委员会制定,包括限制在线赌博平台的使用时间和金额,禁止开设多个账户,并引入国家在线赌博监控系统。此外,乌克兰政府电子通信监管机构也受命封锁所有非法赌博网站,确保军事人员“无法接触”。

泽连斯基还特别指示乌克兰武装部队总司令亚历山大·瑟尔斯基及军队高层,在戒严期间必须立即严格执行新规定,禁止军事人员进入任何赌博场所和参与在线赌博。

这一系列措施是在众多关于乌克兰士兵普遍沉迷赌博的报道后紧急推出的。3月底,乌克兰议员阿列克谢·贡恰连科爆料称,“前线每十名士兵中有九人存在赌博问题”,并警告说这种行为已经在摧毁军队士气,将其形容为“一团糟”。

贡恰连科进一步指出,一

些军人将全部工资投入赌博,最终陷入债务。他还特别指出,那些身无分文从前线返回的士兵,极易成为犯罪分子的招募目标。

乌克兰高级指挥部对此问题一直未予置评,一些中层指挥官甚至试图淡化其严重性。“艾达尔营”一名班长驳斥了这一说法,称贡恰连科是“白痴”。

但士兵们的困境并未因此被忽视。在贡恰连科的声明发出几天后,一份由一名乌克兰军人撰写的请愿书出现在乌克兰总统网站上,呼吁限制在线赌博。

该请愿书指出,士兵们因长时间远离家人、承受巨大压力,而寻求赌博作为解压途径,甚至不惜抵押无人机和热成像仪等军事装备换取赌资。这份请愿书迅速获得超过2.6万人的支持,超出2.5万签名的审查门槛,引起了总统泽连斯基的注意。

据报道,乌克兰在2020年通过了合法化各种形式在线赌博的立法。

据红星新闻