

多国看重“主权人工智能” 竞相研发本地语言产品

联合国教科文组织定于5日和6日召开全球人工智能伦理论坛,重要议题包括与人工智能相关的平等、多样性等。过去一年多来,各国竞相研发本地语言的生成式人工智能,背后是对数字主权领域的深层考量。

涌现多种语言产品

美国 OpenAI 公司研发的英文生成式人工智能 ChatGPT 在 2022 年底横空出世后,多国研究人员纷纷跟进“大语言模型”技术,在全球多地形成了开发本地语言生成式人工智能的热潮。

在中国,百度公司“文心一言”和科大讯飞公司“星火”等大语言模型产品经过快速迭代,已显示出较好的中文处理能力,被不少企业用作生产力工具。中国人工智能学会人工智能伦理与治理工委主任陈小平告诉记者:“中国相关研发进展较快,一些跨领域大模型不断取得新进展,垂直领域大模型的发展态势也很好。”

在法国,截至去年9月已有79家生成式人工智能初创公司。其中米斯特拉尔人工智能公司估值已近20亿欧元,成为欧洲人工智能领域的领军企业。去年12月,该公司发布了“Mixtral 8x7B”模型,掌握法语、西班牙语、意大利语、英语和德语5种语言。

俄罗斯网络巨头央捷科斯公司开发的 YandexGPT 去年10月成功通过了俄国家统一考试中的文学科目,比高校文学科目最低录取线高出15分。该公司搜索和广告技术团队经理德米特里·马修克说,它在俄语回复方面已超越 ChatGPT 的3.5版本。

此外,日本、韩国、越南等国也都研发了本国语言的生成式人工智能,新加坡计划开发能理解印尼语、马来语和泰语的大语言模型。

注重“主权人工智能”

从不同语种产品相继问世可以看出,生成式人工智能的巨大影响正在全球范围逐渐显现,“主权人工智能”的重要性也在各国日益凸显。

“主权人工智能”是生成式人工智能爆火后被频繁提及的概念,大致指国家支持人工智能基础设施建设,用符合本国文化和思维方式等的训练数据训练大模型,支持本地产品形成生态系统等。

法国将人工智能技术与国家的工业和数字主权挂钩。在去年设立“生成式人工智能委员会”时,经济、财政及工业、数字主权部长布鲁诺·勒梅尔强调:“30年前,我们错过了数字革命……我们不能错过这第二次机会。在这场国家竞赛中,法国拥有重要资源,我们必须走得更快更远。”

印度电子和信息技术国务部长拉吉夫·钱德拉塞卡尔不久前公开表态:“我们已下定决心,必须要有自己的主权人工智能。”

美国芯片企业英伟达表示将支持各国发展主权人工智能。“人们意识到不能把自己国家的知识、文化提供给他们,再(由这些人)把人工智能卖回给他们。”英伟达公司首席执行官黄仁勋日前谈及“主权人工智能”时说。

而这反映了各国发展主权人工智能的一大问题。当前美国企业在人工智能领域处于领先地位,如果他国要跟上潮流就必须采用美国产品,这可能导致后续发展受制于人。不止硬件芯片,在软件方面,全球许多大模型也是“套壳”美国的开源软件。比如日本东京工业大学等机构去年12月公布的日语大模型 Swallow,就是以美国“元”公司的 Llama 2 大模型为基础。

德国数据分析专家米娜·赛义泽表示:“多数人工智能的语言模型都使用英语,大部分供应商都来自美国……德国等欧洲国家的很多人工智能技术都依赖于美国供应商,在这一领域完全不独立。”

警惕新的数字鸿沟

全球在生成式人工智能方面发展不平衡,可能导致新的不平等。联合国秘书长古特雷斯今年年初在达沃斯论坛上说:“我们需要通过系统性努力增加人工智能的可及性,这样发展中经济体才能从其巨大潜力中受益。我们需要弥合数字鸿沟,而不是加深数字鸿沟。”

陈小平指出,大量数据分析表明,随着新技术的普及应用,一些国家或地区的数字鸿沟在不断加深,很多人担心不同语种的大模型之间也会产生类似后果。对于人工智能时代产生的新问题,需要用高质量发展等新观点来追求经济效益与社会效益的统一,才能有效保证和提升全社会、全人类的福祉。

在这一过程中,中国由于在人工智能领域展现出较好势头,受到一些发展中国家的期待。巴西中国问题研究中心主任罗尼·林斯告诉记者,巴西的人工智能发展尚不充分,而中美两国已在人工智能领域进行大量投资。人工智能可能导致的一个全球性问题是影响就业。期待中国发挥优势,在运用新技术为年轻人创造新岗位方面作出贡献。

此次全球人工智能伦理论坛包含上述种种议题。在不同语种人工智能竞相发展的当下,联合国教科文组织负责社会科学与人文学科的助理总干事加芙列拉·拉莫斯指出:“我们需要真正全球性的协调和知识分享,以建立一个负责任的人工智能生态系统,让每一个人受益。” (新华社北京2月5日电)

英“伊丽莎白女王”号 航母“趴窝”

缺席北约军演

据新华社电 英国“伊丽莎白女王”号航空母舰启程前被查出问题,无法按计划于4日出发参加北大西洋公约组织大规模军事演习。

英国海军4日在社交媒体说,在3日的行前例行检查中,发现“伊丽莎白女王”号航母的螺旋桨推进轴出现问题,因而“威尔士亲王”号航母将“尽快”出发,代替它参加北约军演。

“伊丽莎白女王”号和“威尔士亲王”号是英国倾力打造的新型航母,分别于2017年和2019年服役。它们服役时间不长,却陆续暴露出问题,包括螺旋桨传动轴密封不严、船舱内漏水。

美联社说,“伊丽莎白女王”号本次出现的问题如同2022年8月的翻版。当时,“威尔士亲王”号前往北美海域与美国和加拿大海军举行联合演练,途中因传动系统故障无法行驶,被拖回港口,由“伊丽莎白女王”号顶替参加军演。

“伊丽莎白女王”号这次原定前往挪威附近的大西洋海域,参加“坚定捍卫者2024”军演,率领一支由英国、美国等多国军舰组成的航母打击群。军演1月24日开始,将持续到5月31日。这是冷战结束后北约最大规模军演,31个北约成员国以及瑞典的约9万名军人参加。



智利林火致死人数升至112人

2月4日,在智利瓦尔帕莱索大区比尼亚德尔马市,当地居民清理火灾废墟。智利内政部部长蒙萨尔韦4日说,该国中部瓦尔帕莱索大区近日发生的森林火灾已造成112人死亡,其中32人身份已确认。

新华/美联