

# 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新华社记者：“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。

俄罗斯网络巨头捷克斯公司开发的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发后被频繁提及的概

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、文化提供给别人，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普及性，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。”

据新华社

## 中国空军飞行表演队 亮相沙特世界防务展

沙特阿拉伯第二届世界防务展近日在利雅得开幕，中国防务展团和中国空军八一飞行表演队参展。图为中国空军八一飞行表演队歼-10表演机停靠在防务展现场。

新华社发



## 以防长称已消灭一半哈马斯武装人员

新华社电 以色列国防部长加兰特近日说，以军已消灭一半的巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）武装人员。

加兰特当天在位于特拉维夫的国防部总部举行的新闻发布会上说，哈马斯的24个营中，18个已被击溃。哈马斯在加沙地带的领导人叶海亚·辛瓦尔正在逃亡。

加兰特说，哈马斯在加沙地带南部城市汗尤尼斯面临溃败。以军在汗尤尼斯完成军事任务后，将在拉法地区开展行动，消灭藏匿在那里的哈马斯武装人员。以军在加沙地带的军事行动还将持续几个月。

另据以色列政府新闻办公室5日发布的通报，以总理内塔尼亚胡当天表示，以色列在加沙地带“除了绝对战胜哈马斯之外别无选择”，因为这是确保以色列安全和达成更多和平协议的唯一途径。

巴勒斯坦加沙地带卫生部门5日发布的数据显示，以军过去24小时对加沙地带的袭击共造成113人死亡、205人受伤。去年10月7日新一轮巴以冲突爆发以来，以色列在加沙地带的军事行动已造成超过2.74万人死亡、逾6.6万人受伤。以色列方面称，共有1400多名以色列人在冲突中死亡。

## 春归江南 情暖纽约

——纽约举行中国新年庆典活动

2月4日，美国纽约下城，华美协进社所在地。十岁的美国女孩妮娃，手握毛笔，俯身在一张摆满缤纷颜料的桌前，在一把中国折扇上用稚嫩的笔触，绘制了一幅洋溢着童真的“中国山水画”。

当天下午，在华美协进社举行的“迎新纳福·春行江南”中国新年庆典活动上，笑语盈盈，温馨洋溢。约200名华侨华人和各族裔的美国人，与中国驻纽约总领事黄屏一道，感受、体验中国传统艺术。

在台绣工作坊，国家级非物质文化遗产台绣传承人在展示精湛的台绣技艺；在米塑工作坊，米塑传承人用五彩米塑出吉祥

的橘子；书法工作坊里，书法老师送出一幅幅饱含春节祝愿的春联；雕版印刷技艺传承人和观众一起制作一幅幅木版年画；糖画技艺传承人挥舞手中的勺子，把甜蜜的“龙凤呈祥”送给现场观众；精彩的木偶表演和互动，尤其吸引孩子们的眼球……

华美协进社创办于1926年，旨在通过文化、教育、商业等领域的项目，增进美国人民对中国及中国文化的了解。这场由华美协进社主办、浙江省文化馆协办的庆典活动，得到了中国驻纽约总领馆、浙江省文化广电和旅游厅、纽约市文化事务部、纽约州艺术委员会等多方支持。

黄屏说：“2024年是中美建

交45周年，让我们继续深化人文交流，分享彼此幸福。”

妮娃的母亲朗卡对记者说：“从妮娃2岁开始，我就开始让她学习中文，她也从此喜欢上了中国。今天的庆典不只是中国文化的一次展示，更像是中美文化交流正在民间涌动的一个缩影。”

华美协进社前总裁海莫维茨（中文名贺志明）说，“看到如此多不同背景的美人欢聚一堂庆祝农历新年，我深感欣慰。这不仅是文化的交流，更是心与心之间的桥梁”。他说，得知中方提出“未来5年愿邀请5万名美国青少年来华交流学习”，“我为此感到振奋，这将是加深人民之间了解与友谊的重要一步”。

## 美国加州遭遇强降雨等极端天气

新华社电 美国加利福尼亚州近日遭遇“大气河”现象及冬季风暴引发的强降雨、暴雪及大风等极端天气，超过3800万民众处于洪水预警覆盖区域。加州州长纽森4日宣布该州8个县进入紧急状态。

据加州州长办公室发布的消息，加州洛杉矶县、奥兰治县、河滨县、圣贝纳迪诺县、圣迭戈县、圣路易斯-奥比斯波县、圣巴巴拉县及文图拉县已进入紧急状态。该紧急状态授权美国国民警卫队在有需要时参与应对灾情，为受灾居民提供救济，为州外承包商和公用事业公司维修风暴损坏的设施提供便利。

纽森在一份声明中说，这场严重风暴给加州带来的影响极其危险，甚至可能危及

民众生命。加州已准备好在受灾地区投入“创纪录”的应急资金，以应对风暴造成的破坏。

目前，加州超过3800万民众处于洪水预警覆盖区域。截至5日上午，全州有近48万民众断电。据美国国家气象局天气预报中心发布的最新消息，“大气河”现象给加州带来的强降雨、大风、山区强降雪等天气将持续至6日。

“大气河”是出现在约1.5千米高空的大气水汽密集输送带，宽可达数百公里，长可绵延数千公里。在加州经历的“大气河”现象中，来自热带太平洋的气流与在太平洋东北部上空迅速增强的低压系统相互作用产生风暴，可导致山洪暴发、泥石流、树木房屋倒塌等灾难。