

# 全球多地形成开发本地语言产品热潮 多国竞逐“主权人工智能”

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工具。中国人工智能学会人工智能伦理与治理专委会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“外壳”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)

## 鲍威尔预期美联储3月不降息

据新华社北京2月5日电 美国联邦储备委员会主席杰罗姆·鲍威尔在4日播出的美国哥伦比亚广播公司《60分钟》节目中称,制定货币政策的联邦公开市场委员会不太可能同意3月降息。

鲍威尔本月1日接受哥伦比亚广播公司专访时还称,几乎所有参与联邦公开市场委员会会议的人都相信,美联储今年降息次数有限。

鲍威尔对此解释说,美联储依然锚定2%的通胀目标,应“小心解决‘何时降息’的问题”,既不能过快、也不能过慢,“需要平衡两种风险”,但也不会等到通胀率确实降至2%再降息。而且降息幅度可能不高,每次25个或50个基点。首次降息最有可能在今年年中。

鲍威尔称,何时降息与今年的总统选举等政治议题无关。

标区间维持在5.25%至5.5%之间,并暗示暂时不会降息。

按哥伦比亚广播公司说法,鲍威尔任主席后,美联储为抗击通胀在两年内加息11次,致联邦基金利率达23年来新高。目前,美国通胀水平已稳定一段时间,但美联储迟迟未依据市场预期启动降息。

鲍威尔对此解释说,美联储依然锚定2%的通胀目标,应“小心解决‘何时降息’的问题”,既不能过快、也不能过慢,“需要平衡两种风险”,但也不会等到通胀率确实降至2%再降息。而且降息幅度可能不高,每次25个或50个基点。首次降息最有可能在今年年中。

鲍威尔称,何时降息与今年的总统选举等政治议题无关。

## 土外长证实

## 普京将访问土耳其

新华社电 土耳其外交部长哈坎·菲丹4日证实,俄罗斯总统弗拉基米尔·普京将访问土耳其,讨论双边和国际问题。

菲丹当天接受土耳其媒体采访时证实普京将到访,不过没有披露访问日期。

俄罗斯卫星通讯社等媒体先前援引土方消息人士的话报道,普京可能于2月12日访问土耳其。俄总统助理尤里·乌沙科夫上月底告诉卫星通讯社,普京预计2月访土,与土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安会晤。

菲丹说,普京访土将讨论多项议题,涉及包括核能在内的两国能源合作、新一轮巴以冲突、俄乌黑海农产品

外运和叙利亚问题。

这将是2022年2月乌克兰危机升级以来,普京首次出访北大西洋公约组织成员国。土耳其与美国等北约成员国关系不和,曾因购买俄罗斯防空导弹系统与北约闹僵,并被美国逐出F-35型战机合作项目。同时,土耳其在叙利亚问题、乌克兰危机等事务上与俄方沟通协调。普京与埃尔多安多次通电话,去年9月在俄黑海城市索契会谈。

俄罗斯和乌克兰2022年7月在土耳其伊斯坦布尔就黑海港口农产品外运分别与土耳其和联合国签署相关协议,这一协议多次延长。去年7月,俄方宣布不再延长协议,理由是保障俄农产品出口的协议内容未能得到落实。

## 泽连斯基视察前线

### 称考虑更换多名高官

据新华社北京2月5日电 乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基4日视察扎波罗热南部地区作战前线,视察期间附近地区发生爆炸。在意大利媒体同一天播出的采访中,泽连斯基证实,他正在考虑更换一批高级官员。

泽连斯基4日在社交媒体说,他视察了扎波罗热地区罗博季涅的第65机械化旅驻地。配图显示,他身穿防弹衣在地下掩体与士兵握手、颁发奖章。

乌克兰总统发言人谢尔盖·尼基福罗夫当天晚些时候说,泽连斯基视察罗博季涅期间,附近地区发生了爆炸。

罗博季涅是俄乌冲突南部战线的主要热点地区之一,乌军去年8月收复了这座村庄。

路透社报道,泽连斯基视察前线正

值乌军总司令瓦列里·扎卢日内将遭解职的猜测愈演愈烈。两名消息人士2日说,乌克兰政府已经告知美国白宫,泽连斯基打算解职扎卢日内。

在意大利广播电视台4日播出的专访中,泽连斯基证实他考虑更换多名高级官员,不仅涉及军方高层。

“当我谈到人事变动时,我考虑的是一些严肃的事情,不仅涉及某个人,而是关系到国家领导层的方向,”他说,“人事变动必要,我正在考虑替换一些官员,不仅在军队层面。”

一段时间以来,扎卢日内与泽连斯基的矛盾陆续见诸乌克兰国内外媒体。乌克兰主要报纸《乌克兰真理报》去年年底以多名不愿公开姓名的官员为消息源,披露两人矛盾尖锐。

## 哈萨克斯坦总统批准政府辞职

新华社阿斯塔纳2月5日电 据哈萨克斯坦总统网站消息,哈总统托卡耶夫5日签署总统令,根据宪法第70条规定,批准哈政府辞职。

消息说,总统令自5日签署后随即

生效。在政府辞职后,哈总理一职由第一副总理斯科利亚尔代理,哈政府原成员将继续履职直到新政府组建。

本次被解散的政府于2022年1月12日组建,由阿里汗·斯迈洛夫担任总理。



## 龙舞巴黎

法国华人社区4日在巴黎香榭丽舍大街主办舞龙舞狮等表演活动,庆祝即将到来的龙年春节。

新华社发

# 台州市自然资源和规划局国有建设用地使用权挂牌出让公告

台土告字[2024]12号

经台州市人民政府台供地[2024]10003号批准,台州市自然资源和规划局决定以挂牌方式出让(一幅)地块的国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

### 一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求

地块编号	土地位置	用地面积(m <sup>2</sup> )	出让面积(m <sup>2</sup> )	出让土地用途	规划指标要求					出让年限(年)	挂牌起始价(万元)	竞买保证金(万元)
					地上建筑面积(m <sup>2</sup> )	建筑密度	建筑总高	容积率	绿地率			
台土告字【2024】12号	台州市中央商务区亿嘉路以北、和济路以西JBY060-0501地块	10900	10900	商务金融用地、商业用地	≥32700m <sup>2</sup> 、≤38150m <sup>2</sup> ,其中商业≥11500m <sup>2</sup> 、≤14000m <sup>2</sup> ,娱乐≥350m <sup>2</sup> 、≤500m <sup>2</sup>	≤50%	≤100m,其中商业建筑高度≤24m	≥3.0、≤3.5	≥10%	40	13392万元,并以均价10300元/m <sup>2</sup> 回购地上商业建筑面积不小于9445m <sup>2</sup> ,以8万元/个回购有产权地下停车位75个	2679

建设项目规划条件和建设要求:详见台自然资规条331002202400002号、《台州市中央商务区亿嘉路以北、和济路以西JBY060-0501地块建设管理合同》。

二、中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织均可申请参加(法律法规及有关政策另有规定的除外)。本宗地可单独报名,也可联合报名。

三、本次国有建设用地使用权挂牌出让按照价高者得原则确定竞得人。

四、竞买申请人须办理或持有有效的数字证书(CA认证),登录浙江省自然资源智慧交易服务平台(www.zjzrzyjy.com),填报相关信息,按要求足额缴纳竞买保证金,参加该地块的网上挂牌出让活动。竞得人自土地出让合同签订之日起1个月内支付出让金总额的50%,剩余的出让金自土地出让合同签订之日起12个月内付清。

五、购地资金要求。竞买人的购地资金(含竞买保证金、出让价款)来源应符合我国法律法规政策规定。竞买企

业股东不得违规对其提供借款、转贷、担保或其他相关融资便利等。购地资金不得直接或间接使用金融机构各类融资资金,购地资金不得使用房地产产业链上下游关联企业借款或预付款,购地资金不得使用其他自然人、法人、非法人组织的借款,购地资金不得使用参与竞买企业控制的非房地产企业融资等。

### 六、出让时间安排

1.公告时间:2024年2月5日至2024年2月26日  
2.报名时间:2024年2月27日9:00至2024年3月6日16:00(竞买保证金缴纳截止时间为2024年3月6日16:00)  
3.挂牌时间:挂牌起始时间为2024年2月27日9:00,挂牌截止时间为2024年3月8日10:00。

竞买保证金到账时间以银行系统记录到账时间为准,

其余均以浙江省自然资源智慧交易服务平台时间为准。

### 七、其他需要公告的事项

1.本公告同时在台州市公共资源交易网站(https://tzbtzbtz.gov.cn/tzcms/)及台州市自然资源和规划局网站(www.zjzrgtj.gov.cn)上公布。

2.申请办理数字证书网址:https://www.zjzrzyjy.com/portalBrowse/certificate-guide

3.咨询电话:400-0878-198;地址:杭州市西湖区西斗门路3号天堂软件园D幢19层。

(1)台州市自然资源和规划局:

土地业务问题:0576-89065293、89065298

规划业务问题:0576-89085683

手续办理问题:0576-88685126、88685127

(2)台州市建设局:

房产预售问题:0576-88816019

(3)系统网络技术咨询:400-0878-198

(4)咨询时间:工作日8:30-12:00

14:00-17:00

特此公告

台州市自然资源和规划局

2024年2月5日