

# 3月全球人工智能领域新看点

3月,人工智能(AI)领域持续风起云涌,大模型竞争加剧,行业应用向纵深发展,在医学、具身智能领域的应用和发展尤为引人注目,同时全球监管框架继续完善。AI的车轮无疑将继续滚滚向前,推动产业升级,但如何平衡技术创新与伦理合规,依然是学界和决策者需深度思考的问题。

## AI推理时代即将到来？

今年年初,中国AI公司DeepSeek模型的横空出世在AI领域掀起巨浪,R1模型因其高效推理能力和低成本训练受到全球关注,也对英伟达等芯片企业形成了前所未有的冲击。

英伟达公司年度开发者大会于3月17日至21日在美国加利福尼亚州圣何塞召开。公司首席执行官黄仁勋在主题演讲中说,随着AI行业在模型训练上的整体需求放缓,再加上DeepSeek在模型推理上所作的创新,AI推理时代即将到来,当前AI正从“生成式AI”迈向“代理式AI”时代。

相比于生成式AI主要以语言大模型与聊天机器人的形式呈现,聚焦生成文本和图像内容等,代理式AI更进一步,能理解任务、进行复杂推理、制定计划并自主执行多步骤操作,业内热议的智能体即为相关应用。由于代理式AI解决复杂问题、分解任务每一步的逻辑思考过程都需要用到模型推理,因此推理将成为AI新阶段的核心动力。

3月25日,美国谷歌公司发布了号称最强推理模型的双子座2.5 Pro。据介绍,它是谷歌旗下最先进的复杂任务模型,展示了强大的推理和代码能力,并拥有双子座系列此前各模型所具有的全部功能。

同一天,OpenAI也正式推出了基于GPT-4o模型的原生图像生成功能,能够直接从文本提示生成图像,同时支持多轮迭代优化图像时保持角色形象一致。

作为AI领域的新兴竞争者,DeepSeek3月也推出了其最新的DeepSeek V3-0324模型。据介绍,本次更新旨在增强推理和编码能力,使AI更稳健地处理复杂任务,为用户提供更高效的解决方案。

## AI应用与产业落地加速

除了技术突破以外,以DeepSeek为代表的AI技术革新浪潮在多个领域广泛应用,推动了产业升级。

“AI技术井喷的浪潮下,2025年会是AI应用大规模落地的元年。”创新工场董事长兼零一万物首席执行官李开复3月底在北京举行的2025中关村论坛年会上说。

得益于AI大模型的不断发展,具身智能也在今年进入了迅猛发展期。具身智能是一种将AI融入机器人等物理实体的AI技术,目的是使其具备从环境中感知和学习并与环境进行动态交互的能力。这一概念使智能技术从数字世界进入现实场景,推动机器人、自动驾驶、人机交互等前沿技术发展。

3月10日,斯坦福大学李飞飞团队公布了具身智能领域最新研究成果——行为机器人套件框架,并公布了搭载该框架的保姆型人形机器人实操画面。视频中,具备双臂、轮式底盘以及灵活躯干的机器人能完成倒垃圾、刷马桶、整理衣物等多样化家务任务。据介绍,团队通过两大核心创新解决了硬件和学习难题,即用于数据收集的高效全身遥

操作界面和用于学习全身视觉运动策略的创新算法。

医疗也是新一轮AI浪潮中的核心应用场景之一。3月20日,国家儿童医学中心、首都医科大学附属北京儿童医院正式发布“福棠·百川”儿科医学大模型,同时发布AI儿科医生基层版和专家版。据介绍,未来北京儿童医院将积极推进“AI儿科医生”的应用,助力基层儿科服务能力的提升。

## 推广AI还需加固“安全护栏”

当AI重塑世界,如何应对随之而来的机遇与挑战,平衡应用与治理,一直是学界和决策者热烈讨论的问题。3月底举行的博鳌亚洲论坛多场人工智能相关活动上,多位与会嘉宾表示,随着AI能力越来越强,AI被滥用等风险会增加,在推广应用中要加固“安全护栏”。AI治理是一个全球性的复杂问题,需要达成世界共识,推动各领域相互协作。

清华大学公共管理学院院长朱旭峰在论坛上表示,上月的巴黎人工智能行动峰会上,多个国家和国际组织签署了一份具有里程碑意义的声明。而美国 and 英国未签署该声明,暴露出西方国家在AI全球治理体系构建上的深层分歧。

3月28日,联合国裁军研究所在瑞士日内瓦举办了“全球人工智能安全与伦理”国际研讨会。中国裁军大使沈健在阐述中方对人工智能全球治理的看法及政策主张时说,主要大国在人工智能领域互信缺失,个别大国泛化国家安全概念,量身定制芯片出口管制政策措施,打击所谓战略竞争对手的人工智能产业发展。如果国际社会放任这一趋势发展,将严重阻碍加强人工智能全球治理、应对人工智能安全挑战的努力。

(新华社北京4月1日电)

## 俄罗斯总统普京会见王毅

新华社莫斯科4月1日电 (记者 江宥林) 当地时间4月1日,俄罗斯总统普京在莫斯科会见中共中央政治局委员、外交部长王毅。

普京请王毅转达对习近平主席的诚挚问候,表示很高兴看到同习近平主席达成的各项共识得到有效落实,俄中关系保持高水平发展,各领域务实合作持续深化,“俄中文化年”顺利推进,引发积极热烈反响,夯实了两国友好的民意基础。今年是苏联伟大卫国战争胜利80周年,期盼中方来俄出席纪念活动,共同庆祝抗击纳粹法西斯和日本军国主义的胜利。俄方正全力推进筹备工作,愿以此为契机推动俄中全面战略合作伙伴关系迈上新台阶,不断深化双方在联合国、上海合作组织、金砖国家等多边框架下的合作。面对动荡不定的国际局势,俄中双方应持续向世界发出加强战略协作的有力信号。

王毅转达了习近平主席对普京总统的亲切问候,表示在两国元首的战略指引和关心推动下,中俄关系成熟、坚

韧、稳定,政治互信不断加深,战略协调更加紧密,务实合作持续深化,保障了两个大国各自的发展振兴,维护了双方在重大国际地区事务中的共同利益。中俄合作从不针对第三方,也绝不受外部干扰。中俄关系不会止步不前,只会越走越宽广。中俄友好不是面向当下,而是着眼更长远的未来。

王毅说,80多年前,中苏两国人民分别在亚洲和欧洲主战场上前仆后继、浴血奋战,付出巨大民族牺牲,打败了日本军国主义和纳粹法西斯,为人类和平事业作出了重大贡献。80年后的今天,中俄作为动荡世界中的重要稳定性力量,要携手捍卫二战胜利成果,共同维护战后国际秩序和联合国在国际体系中的核心地位,共同推进世界多极化和国际关系民主化。双方已就支持彼此举办“80周年”重要纪念活动进行了全面对表,相信两国元首年内重要交往将再次书写中俄关系的新篇章。

访俄期间,王毅还同俄罗斯外长拉夫罗夫举行多轮会谈。



3月31日,中国红十字国际救援队队员在缅甸曼德勒开展搜救行动。 新华社发

## 中国救援力量在曼德勒联合搜救

新华社缅甸曼德勒4月1日电 (记者 马卓言、才扬) 当地时间4月1日上午,中国救援队和中国香港特区救援队再次来到缅甸曼德勒天空公寓开展联合搜救。

据记者了解,两支救援队携带蛇眼内窥镜、雷达波全视摄像头、无人机等设备,实行人机作业、空地作业结

## 中国救援队伍已救出8名幸存者

新华社缅甸曼德勒4月1日电 (记者 张东强、马卓言) 中国救援队伍在缅甸受灾严重的曼德勒市持续开展救援工作。截至当地时间4月1日8时,共搜救出8名幸存者。其中,中国救援队搜救出4名幸存者,中国云南救援医疗队搜救出1名幸存者,社会应急力量搜救出7名幸存者(含配合国家队搜救出4人)。

3月31日,中国香港特区救援队、中国国际救援队先后来到中国救援队营地会合,中国救援队队长赵明向他们介绍同营驻扎区域、搜救工作进展,可能存在被困人员的房屋建筑分布、营地基础设施保障等情况。为统筹协调中国救援队伍在缅甸曼德勒省开展救援工作,强化各救援队伍之间的协同配合,应急管理部牵头建立中国救援队伍在缅救援工作机制,明确联席会议、信息共享、协同救援、营地联动联保等制度,确保救援工作质效。

当前,灾区天气炎热,白天最高气温40摄氏度以上,作业场地蚊虫较多。为确保救援行动效果和安全,中国救援队伍严格执行队员梯次轮换作业制度,严格落实归队人员、装备洗消措施,定时对营地内部及周边进行消杀,确保卫生防疫安全。

据悉,中国救援队工程抗震专家已完成中国驻曼德勒总领馆四栋办公楼受损情况安全评估,并针对性提出应急处置措施建议。

美国总统唐纳德·特朗普拟于4月2日起对贸易伙伴征收“对等关税”,声称这一天是美国的“解放日”。经济学家和投资者警告,包括“对等关税”在内的新一轮关税措施可能成为美国新一轮经济衰退的导火线。

## 股市下跌,衰退概率升

在对特朗普关税战和美国经济前景的担忧氛围下,纽约股市标准普尔500种股票指数和纳斯达克综合指数双双创下两年多来最差季度表现。

纳指今年一季度累计下跌10.4%,为2022年二季度以来最大单季跌幅;标普500指数一季度累计跌幅为4.6%,为2022年三季度以来表现最差的一个季度。

穆迪分析公司首席经济学家马克·赞迪3月31日接受美国广播公司采访时说,特朗普明确表示无意撤回其宣布将于本周实施的系列关税,令投资者紧张,“这是助推经济衰退”,显然不利于企业,不利于利润,不利于股价。

赞迪3月30日在社交媒体说,美国在今年某个时候开始衰退的可能性为40%,高于他在今年年初时预测的15%。上周公布的经济数据“令人不安”,可能引发“消费者信心下滑、消费者支出下降以及高通胀持续”。

“贸易战加剧、政府效率部裁员,是这一切的背后原因。”赞迪写道,特朗普上周宣布对进口汽车加征25%的关税以及即将来临的“对等关税”势必“让情况变得更糟”。

同于3月30日,高盛集团发布报告说,随着美国政府关税政策冲击全球经济和金融市场,未来12个月美国经济出现衰退的概率为35%,比此前预期的20%大幅上升。

高盛预测,2025年美国经济增长将从此前预测的2.0%降至1.5%,且美联储降息次数将多于此前预期。

## 商界忧心,消费者也不安

特朗普3月26日签署公告,宣布对进口汽车加征25%关税,自4月3日起执行。他此前宣布对进口钢铁和铝产品征收25%关税,并计划4月2日起征收“对等关税”。高盛预测,今年美国平均关税税率将升高15个百分点,比此前预期高5个百分点。

经济学家担心,特朗普的关税政策将不可避免地推高美国通货膨胀并损害消费者信心。高盛3月30日预测,到今年年底,美国核心个人消费支出价格指数同比涨幅将达3.5%,显著高于此前预测的2.8%和美联储2%的目标。

美国联信银行首席经济学家比尔·亚当斯提供给《新闻周刊》发布的一份声明说:“如果(特朗普)按照承诺在4月2日提高关税,通胀将在未来几个月加速。”

经济学家普遍认为,尽管进口商可以通过涨价把部分关税负担转嫁给消费者,但那样可能吓退消费者,继而损及企业竞争力。如果生意变差,企业可能冻结或减少投资,继而殃及经济增长。

与此同时,消费者为应对可能的物价上涨,会更不愿打开钱包,进而导致消费不振。另外,特朗普一些即将推出的关税,税率和持续时间等存在不确定性,也会助长经济衰退。

世界大型企业联合会一项调查显示,美国3月消费者信心指数已跌至2021年以来新低。

美利坚大学经济学家卡拉·雷诺兹接受美国广播公司采访时说:“如果商界和消费者都开始担心并削减开支,就会把美国推向衰退。”

(新华社专特稿)



## 微特稿

## 日本米价连创新高 一袋大米超200元

日本农林水产省最新统计数据示,该国一袋5公斤装普通大米均价为4197日元(约合204元人民币),连续12周创新高。日本首相石破茂4月1日表示,如有必要将向市场投放更多政府储备米以平抑米价。

农林水产省对日本全国约1000多家店铺米价实施调查,结果显示,截至3月23日的一周内,一袋5公斤装普通大米均价为4197日元,约为去年同期的两倍,创该部门统计这一数据以来新高。

2024年夏季以来,受极端高温致大米歉收等因素影响,日本大米价格持续上涨。去年8月,气象部门发布日本东部太平洋南海海槽发生大地震可能性增高的警示,引发民众囤积大米,一度出现“大米荒”。随着新米上市,“大米荒”有所缓解,但米价依然居高不下。

## 新型脑机接口设备使中风患者重新说话

一个国际研究团队3月31日在英国《自然·神经学》杂志上发表论文说,他们利用人工智能算法改进了脑机接口植入设备,使一名失语18年的中风患者能以更接近自然语言的速度将想法转换成语言表达出来。

美国加利福尼亚大学旧金山分校领衔的研究团队在一47岁因中风失语的女性患者身上测试了这项新技术。研究者将设备植入患者大脑的语言中枢,借助电极记录了她在脑海中默念句子时的大脑活动,并使用其中风前的声音样本构建了语音合成器,还原出她的声音。随后研究者利用人工智能模型将神经活动转化成语音单元播放出来。

不过,与自然对话相比,新脑机接口设备的运行仍有相当大的延迟。研究人员说,尽管该设备仍处于实验阶段,但他们希望未来它能帮助那些无法说话的人重新获得表达能力。

(均据新华社社)

## 特朗普威胁胡塞武装 真正的痛苦尚未到来

新华社华盛顿4月1日电 美国总统特朗普3月31日称,将继续打击也门胡塞武装。他同时威胁胡塞武装及伊朗:“真正的痛苦尚未到来。”

特朗普在其社交媒体平台“真实社交”上发文说,过去两周,胡塞武装在遭到持续猛烈打击后损失惨重,胡塞武装威胁航运和本地区的能力正在被迅速摧毁。

特朗普称:“胡塞武装的选择很明确,即停止向美国船只开火,我们也会停止向你们开火。否则,我们才刚刚开始,对胡塞武装和他们在伊朗的支持者来说,真正的痛苦尚未到来。”

特朗普3月15日下令对胡塞武装采取“果断而有力的军事行动”后,美军对胡塞武装展开了持续空袭。

## 冯德莱恩表示必要时将反击美国关税政策

据新华社布鲁塞尔4月1日电 (记者 张兆卿) 欧盟委员会主席冯德莱恩1日在法国斯特拉斯堡举行的欧洲议会全会上表示,欧盟有强有力的反制计划,必要时将反击美国关税政策。

冯德莱恩说,美国加征关税的做法是错误的,这场对抗并非由欧盟挑起。欧盟愿意与美方通过谈判达成解决方案。如有必要,欧盟将实施强有力的计划来反制美国,保护欧盟企业和民众利益。

美国总统特朗普日前签署公告,宣布对进口汽车加征25%关税,自4月3日起执行。此前,他已宣布对进口钢铁和铝产品征收25%关税,并计划自4月2日起征收“对等关税”。冯德莱恩表示,下一批受影响的行业将包括半导体、制药和木材。她说,广泛加征关税只会让国际贸易状况变得更糟。

## 法国极右翼领导人可能无缘下届大选

法国极右翼领导人勒庞3月31日被法国一家法院判决挪用公款罪名成立,处以监禁和罚金,且5年内不得参选公职。该判决或使勒庞无缘下届法国总统选举,在法国政坛及国际社会引发关注。

勒庞当晚在法国一档电视访谈节目中表示将上诉。她称判决是出于政治动机,目的是将她从下届总统选举中“除名”。勒庞说,她不会因此放弃政治生涯。勒庞的代理律师对媒体说,勒庞尚有机会通过司法途径重获2027年竞选总统权利。勒庞所在的政党国民联盟表示将发起请愿支持勒庞。

在国际上,这一判决也引发关注。俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫称,一些欧洲国家因为政治原因不惜逾越民主准则。美国国务院发言人塔米·布鲁斯在一场记者会上表示,考虑到美国总统特朗普经受的“司法战”,将人们排除在政治程序之外的做法令人担忧。匈牙利总理欧尔班也在社交媒体上用法律文声援勒庞。

(据新华社社电)