3月全球人工智能领域风起云涌

业界建议推广应用需加固“安全护栏”

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2.5Pro。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。

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。

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。而美国和英国未签署该声明，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。

新华社记者

（新华社北京4月1日电）

1900名美科学家联名谴责特朗普政府破坏科学事业

新华社洛杉矶3月31日电（记者黄恒 谭晶晶）约1900名美国国家科学、工程和医学学院成员当地时间3月31日发布公开信，呼吁特朗普政府“停止对美国科学事业的全面攻击”。

公开信说，“特朗普政府正通过削减研究资金、解雇数千名科学家、取消公众获取科学数据的权限以及迫使研究人员出于意识形态原因改变或放弃工作”，“重创美国的科学事业”，为此，美国国家科学、工程和医学学院的成员们不得不联合起来，向公众发出“求救信号”。

公开信指责说，特朗普政府削减资金并在法律层面发出威胁，“迫使科研机构暂停研究（包括新的疾病疗法研究），冻结教职员工招聘，并停止招收研究生”。

这些科学家在公开信中说，特朗普政府正根据自身意识形态要求，建立审查制度，破坏科学研究的独立性。“它利用行政命令和财务威胁来操纵哪些研究能得到资助或发表、如何报告研究成果以及公众可以获取哪些数据和研究成果”，阻止科学家研究特朗普政府反对的或研究结果令其不快的课题，包括气候变化、疫苗安全和经济趋势等。

公开信指出，“当前美科学界笼罩在恐怖气氛中”，研究人员因担心失去资金支持或工作保障，被迫从出版物中删除自己的名字，放弃（一些领域的）研究，重写资助申请书和论文，以删除其中令特朗普政府反感的科学术语。尽管科学界有一些人提出了口头抗议，但大多数研究机构和大学等噤若寒蝉，避免因与政府对抗而危及获得资助。

“我们呼吁政府停止对美国科学事业的全面攻击，我们敦促公众加入这一呼吁。”公开信说，“科学的声音不能被压制。我们都从科学中获益，如果国家的研究事业被摧毁，我们都将蒙受损失”。

这封公开信由13名来自多个领域的科学家撰写，并得到了覆盖38个州、400多所大学和研究机构的约1900名科学家的支持，他们都是美国国家科学、工程和医学学院成员。公开信最后表示，这封信只代表了签名者个人观点，不代表美国国家科学、工程和医学学院或签名者所属科研机构的观点。

开 航

3月31日，俄罗斯符拉迪沃斯托克国际机场举行“水门”仪式欢迎北京-符拉迪沃斯托克航线首航班机抵达。

中国国际航空公司3月31日开通北京-符拉迪沃斯托克航线，首航庆祝仪式当天在符拉迪沃斯托克国际机场举行。

新华社发

（上接第一版）

王孙根，投资58亿元的安徽慧儒年产8万吨高性能超薄电子专用材料制造项目；

方成应，投资55亿元的安徽泓冠光电科技有限公司集成电路先进封装及智能电器制造项目；

吴世东，新普总投资36亿元的高性能电工钢材料及铁心一体化智能制造基地项目；

蔡浩，投资20亿元的中信博宿松新能源光伏产业园项目；

汪卫东，特种橡塑总投资15亿元的年产3万吨储罐密封及航天复合材料项目；

钱福琦，深安医疗总投资15亿元的智能医疗科教基地项目；

秦静，西光航天总投资5亿元的高光谱卫星数据中心及卫星零部件等项目……

一个又一个宜商回归，一个又一个项目落地。宜商总会成立以来，全市共签约宜商回归项目154个，总投资511亿元。

从“你快回来”的家乡感召，到“我要回来”的逐梦脚印，宜商回归，是创业激情和桑梓温情的交织。

合肥太湖商会向家乡慈善捐赠达千万元，深圳安庆商会累计捐献物资价值超200万元，徐州、东莞等地商会连续多年回乡捐资助学……

“宜商总会为我们在外宜商回报家乡搭建了很好的平台，商会会员们参与安庆发展的高涨热情，就是最有力的证明。”上海市安徽商会联席会长张学旺说。

宜商总会搭桥，宜商力量加持，安庆发展一路向上向好。

过去的2024年，安庆经济总量迎来3000亿元历史性节点，限上消费品零售额增速连续7个月位居全省第1位，工业投资增速连续9个月稳居全省前3位，直接利用外资增长16.5%、连续11个月稳居全省第一方阵，获得省政府督查表彰激励21项、数量居全省第2位，为历年最好成绩……

塑造宜商之家

宜商总会是天下宜商的“家”。

“搭建平台，为会员解决问题。”在丁爱国看来，这个“家”必须是“有温度的服务共同体”，让每位宜商感受到“离家不离乡”的温暖。

“非常感谢宜商总会绿色通道。”去年7月，成都安庆商会会员周先生向宜商总会发来感谢信息。这条信息的背后，是一个感人的故事。

周先生是成都安庆商会的会员。2024年7月4日，周先生的母亲病重，被紧急送往安庆市第一人民医院龙山院区。身处异地，举目无亲的周先生一时陷入无助。关键时刻，周先生向成都安庆商会求助。商会迅速行动，通过宜商总会秘书处联系到绿色通道。凭借这一便捷通道，周先生的母亲在医院享受到更加贴心细致的服务。

像这样的故事，还有很多。

像这样温暖的服务，宜商总会一直在开展。

比如，宜商总会与安庆火车站、安庆天柱山机场签订合作协议，安庆火车站为宜商会员提供贵宾室安检、休息，提前进站乘车等服务；安庆天柱山机场为宜商会员提供提前出票、值机、选座、旅检快速通道等服务。

比如，宜商总会与安庆市立医院、安庆市第一人民医院签订合作协议，医院为会员及其直系亲属到医院就诊提供专业引导、预约知名医院专家远程会诊等服务，会员及直系亲属享受健康体检优惠价格等。

比如，安庆还在北京、上海、宁波等7家异地商会成立人才综合服务站试点，为宜商回归提供子女入学、医疗保障、法律援助等20余项专业服务。

服务，在暖，更在实。

对于宜商而言，最大的实，就是企业发展。“通过线上和线下的方式，不出总会，就能打造一个天下宜商的产业链、供应链的持久平台。”宜商总会副会长兼秘书长张翼说。

为此，宜商总会于去年正式推出“宜商面对面”活动品牌，并在上海成功举办“宜商面对面、携手向未来”宜商总会会员企业产业链互联互通暨产品供需对接会首站活动。

上海恒实投资、泰恒发集团、泓冠光电、曙光化工、环新集团、国轩高科……来自全国各地的30余家宜商总会副会长以上单位，以及240余家会员企业及产业链上下游企业，累计400余名嘉宾参与。

会上，通过两天时间的面对面深度交流，12家企业现场签约，35家企业做路演推介，197家企业做展会推介，一批企业建立联系并在会后通过线上平台达成合作意向。近100名企业家活动现场加入宜商总会会员。

“商会就像万能钥匙，再复杂的锁都能打开”“看到宜商总会的会标，就像看见家门前的灯笼”“发自内心，有了归属感和凝聚力”……一项项服务让宜商们纷纷竖起大拇指，也让更多宜商向总会集聚而来。

过往的路，丰碑耸立；未来的路，使命召唤。

天下宜商，风华正茂！

美股创两年多来最差季度表现

新华社纽约3月31日电（记者刘亚南）受贸易紧张局势持续打压市场人气、经济和业绩增长预期下调及投资者抛售高估值科技股等因素影响，今年一季度美国股市创下两年多来最差季度表现。

数据显示，纽约股市纳斯达克综合指数一季度累计下跌10.4%，为2022年二季度以来最大单季跌幅；标准普尔500种股票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。

尽管标普500指数在2月19日创下6144.15点的历史新高，但该指数随后快速下跌，并于3月13日出现超过10%的累计跌幅，进入技术上的回调区间。纳指则在3月6日就已正式跌入回调区间。

纳指和标普500指数3月分别累计下跌8.2%和5.8%，均为2022年12月以来最大月度跌幅。

同时，纽约股市道琼斯工业平均指数在今年一季度和3月分别累计下跌1.3%和4.2%。

截至3月31日收盘时，道指、标普500指数和纳指分别收于42001.76点、5611.85点和17299.29点。

值得注意的是，曾为美股市值龙头的英伟达公司股价一季度累计下跌19.29%，特斯拉公司股价累计下跌35.83%。

冯德莱恩：必要时将反击美国关税政策

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。

“我们拥有保护我们民众和繁荣所需的一切……我们有力量谈判，有力量反击。”她说。

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。“关税只会加剧通货膨胀，这与我们想要实现的目标恰恰相反。美国工厂将为欧洲生产的零部件支付更高的价格，这将导致就业岗位缩减。”

IMF总裁说关税不确定性或拖累全球经济增长

新华社纽约3月31日电（记者刘亚南）国际货币基金组织（IMF）总裁格奥尔基耶娃3月31日接受媒体采访时说，美国政府关税政策的不确定性给全球经济活动带来风险，可能拖累全球经济增长。

格奥尔基耶娃表示，高频数据显示消费者和投资者信心在一定程度上走弱，这将对经济增长前景带来影响。关税政策越早明确越好，不确定性持续时间越长，可能对经济增长带来的负面影响越大。

她说，很多国家已经在新冠疫情期间用尽财政和货币政策空间，现在面临高负债，这限制了它们在未来遭受冲击时的反应能力。通胀回落出现任何放缓或逆转都可能让利率下降速度变慢，使国家债务再融资变得更困难。

格奥尔基耶娃表示，IMF在4月发布最新《世界经济展望报告》时可能小幅下调全球经济增长预期，贸易紧张局势可能让美国经济增长受挫。

她还表示，尽管全球贸易保护主义措施大幅增多，导致贸易模式重组及全球化面临挑战，但全球贸易将继续增长，服务贸易增速将超过商品贸易增速。

美开展人类首次载人绕地球两极飞行任务

新华社洛杉矶3月31日电（记者谭晶晶）美国太空探索技术公司的“龙”飞船3月31日载4人“私人”宇航团队升空，开启人类首次载人绕地球两极飞行任务。由于此前的载人飞船均未进入过极地轨道飞越地球两极，这次机组人员将以前所未有的方式观察地球。

美国东部时间3月31日21时46分许（北京时间4月1日9时46分许），太空探索技术公司的“猎鹰9”火箭携“龙”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空。火箭将把飞船送入轨道倾角为90度的极地轨道。宇航员将飞越地球两极，从距地面约430公里的高度观察探索两极，并研究太空环境中的人体健康。

据美国媒体报道，执行此次代号“Fram2”任务的团队4名成员分别是来自马耳他的任务指挥官王纯（音译）、来自挪威的飞船指挥官扬尼克·米克尔森、来自德国的任务飞行员拉贝亚·罗格以及来自澳大利亚的任务专家兼医疗官埃里克·菲利普斯。

此次任务以挪威极地探险船“Fram”命名，为期3至5天。据任务网站介绍，团队将开展22项实验，包括首次在太空拍摄人体X射线图像，首次尝试在太空种植蘑菇等。宇航员还将使用可穿戴设备监测任务期间睡眠、压力、激素水平、血糖等健康数据，研究太空飞行及微重力环境对人体健康的影响。

法国竞争管理局对苹果公司罚款1.5亿欧元

新华社巴黎3月31日电（记者李文昕）法国竞争管理局3月31日宣布对美国苹果公司处以1.5亿欧元罚款，原因是该公司滥用其在设备定向广告中的主导地位。

法国竞争管理局在新闻稿中指出，苹果公司于2021年4月发布“应用程序跟踪透明度”机制，宣称以保护个人数据为目标，但其实施方式“既无必要，也不适当”。该机制有偏袒苹果自身服务之嫌，损害了第三方应用程序利益。

新闻稿说，该机制使在iPhone和iPad上使用第三方应用程序流程变得过于复杂，显示了苹果对自身应用程序和第三方应用程序的“不对称”待遇，对小型应用程序发行商来说尤为有害。

法国竞争管理局表示，此次处罚针对的是2021年4月至2023年7月之间苹果的违规行为。除罚金外，该局还要求苹果公司连续七天在其网站上发布该处罚决定的摘要。

法国竞争管理局宣布对苹果公司的处罚决定后，代表在线广告各参与方的行业协会发表联合声明对此表示欢迎。声明说：“这一决定标志着在线媒体和广告生态系统中的9000家公司，以及其他所有收入、商业模式和战略受到苹果机制严重影响的移动生态系统参与者的重大胜利。”