

世界顶尖科学家峰会2月1日至3日在阿联酋迪拜举行，人工智能(AI)成为峰会焦点话题。多位与会科学家表示，AI正有效助力科学研究、深刻改变经济结构和社会运行方式，但其作用在于辅助和增强人类能力，而非“取代人类”，且应在安全和伦理等层面制定治理规则以确保健康发展。

助力科研的“好同事”

AI已成为科学家的得力助手。峰会上多位科学家分享了AI助力科研的经验。

诺贝尔化学奖得主、美国斯坦福大学结构生物学教授迈克尔·莱维特说，他本人是大语言模型的早期使用者之一，如今他的科研工作量约90%有AI深度参与。“过去三年，AI在我科研中的角色从‘帮手’变为‘助理’，又变成优秀的‘同事’。”他说。

在莱维特看来，AI是可以服务于科学家的工具。他认为，科学研究往往伴随“随机”结果和失败，而运用AI的最大价值就在于加快试错过程，降低实验和计算门槛，可以使科学家更快、更低成本地进行探索。莱维特还认为，AI正在生物学、物理学、化学和数据科学之间搭建桥梁，推动着跨学科融合。

诺贝尔生理学或医学奖得主、美国斯克普里普斯研究所教授阿德姆·帕塔普蒂安认为，AI正在以前所未有的方式重塑生物学研究。他举例说，过去研究人员往往需要五六年时间才能解析蛋白质结构，现在借助名为“阿尔法折叠”的AI工具，几分钟内就能得出结果。

世界顶尖科学家协会智能科学或数学奖获得者、比利时报文大学名誉教授尤里·涅斯捷罗夫说，用AI构建高质量的虚拟现实模型，并培养具备跨学科背景的AI专家，可以为推动科研成果转化为现实应用发挥重要作用。

重塑工作而非取代人类

AI对经济发展的推动作用显而易见，但也引发了一些“AI会让人类失业”的担忧。

对此，诺贝尔经济学奖得主、伦敦政治经济学院教授克里斯托弗·皮萨里季斯在峰会上说，AI正带来渐进式的经济结构性变化，但人们无需过分担忧所谓“AI将取代人类工作”，因为AI“改变的是工作方式，而不是消灭工作”。

皮萨里季斯引用经济学家约瑟夫·熊彼特提出的“创造性破坏”理论指出，新技术的出现必然淘汰旧的生产方式，但同时也催生新的产业和岗位。他认为，从历史经验来推断，AI更可能带来企业内部岗位结构的调整，而不会造成大规模失业；员工借助AI工具，反而可以提升生产效率和自身能力。

埃及艾因沙姆斯大学电子与通信工程副教授希沙姆·奥姆兰在峰会上说，AI在现有研究范式内是出色的“副驾驶”，但在发现全新范式、构建全新理论体系方面，仍然难以发挥决定性作用。

香港科技大学前校长、数学家陈繁昌也认为，尽管AI已在化学、物理学等领域助力实现了“诺贝尔奖级成果”，但如果某些科学规律尚未体现在现有数据中，AI就难以开创新性地提出颠覆性理论。

应以制度规避风险

AI的潜在风险及其治理之道同样受到与会科学家关注。他们普遍认为，AI既是强大的辅助工具，也是必须加以妥善治理的新兴技术。完善的制度设计、伦理规范和安全机制，是确保AI技术长期健康发展的关键。

耶路撒冷希伯来大学前校长、以色列心理学家阿舍·科亨说，AI已成为多个领域的重要发展引擎，正深刻改变人类生活方式，甚至能在部分场景中充当“决策者”角色，但也正因能力强、应用广且在不断演进，它可能会对社会治理和伦理体系构成挑战。

图灵奖得主、美国密码学家惠特菲尔德·迪菲也指出，当AI被赋予更高层次的自主决策权时，若缺乏有效约束，则可能引发权责失衡，损害人类自身利益。

皮萨里季斯呼吁科学家聚焦增强而非替代人类劳动的技术，认为政府应加大投资，支持技术创新，而企业管理者和员工应学会适应新的工作方式，充分释放AI潜力。

新华社记者 夏晓 吴宝澍 (新华社迪拜2月4日电)



微特稿

全球近40%癌症可预防

每年2月4日是世界癌症日。世界卫生组织及其国际癌症研究署3日发布最新全球研究报告指出，全球近40%的癌症病例可以预防。

报告估计，2022年所有新发癌症病例中约有37.8% (约710万例)与可预防的因素有关，这凸显了预防在减轻全球癌症负担方面的巨大潜力。

报告说，新研究调查了30种可预防的致癌因素，包括吸烟、饮酒、高身体质量指数(BMI)、缺乏体育锻炼、空气污染等，以及9种可致病的感染。研究涵盖全球36种癌症类型数据，确定吸烟是全球首要的可预防致病因素，导致所有新发癌症病例的15%，其次是感染(10%)和饮酒(3%)。

在全球范围内，肺癌、胃癌和宫颈癌占所有可预防癌症病例的近一半。肺癌主要与吸烟和空气污染有关，胃癌在很大程度上归因于幽门螺旋杆菌感染，而宫颈癌绝大多数由人乳头瘤病毒(HPV)引起。

报告显示，男性可预防癌症病例的比例远高于女性，其占比在男性新发癌症病例中约为45%，在女性中约为30%。

古巴气温降至冰点破纪录

古巴气象研究所3日发布消息，该国当天记录到零摄氏度低温，是该国有气象记录以来首次观测到如此低的气温。该国先前最低气温出现在1996年，为0.6摄氏度。

古巴气象研究所社交媒体发布消息说，上述低温由位于该国北部马坦萨斯省的一个气象观测站记录，“是在古巴国土上首次”录得如此低温，刷新全国最低气温纪录。据法新社报道，古巴自19世纪中叶开始记录气象数据。

马坦萨斯省气象中心说，当地农作物出现霜冻，这对常年炎热的热带岛国而言极为罕见。

气象研究所解释，此次降温源于一股强冷锋将极地冷空气从北美带入加勒比地区。

自1月下旬以来，极端冷空气席卷美国多地。这轮寒潮仅在纽约市就导致13人被冻死。纽约市市长赫兰·马姆达尼2日说，纽约很可能正面临“有史以来持续时间最长的零下低温天气”。上周末又一场冬季风暴袭击美国东南部地区，在有“阳光之州”之称的佛罗里达州，受寒冷侵袭的断崖纷纷从树上掉落。

(均据新华社)

最后约束即将失效 美俄核军备竞赛是否会加剧

美国和俄罗斯之间的《新削减战略武器条约》将于5日失效，这是2019年美俄《中导条约》失效后两国间唯一的军控条约。目前，双方未就条约延期或替代方案达成协议，美方也未宣布将进行相关谈判，该条约很可能在“悄无声息”中走向终结。

分析人士认为，美俄关系恶化以及美国对威胁认知的变化，是该条约难以维系的重要原因。国际社会普遍担忧，该条约的终止恐将引发美俄新一轮核军备竞赛，进而威胁全球战略稳定。

何为《新削减战略武器条约》

美俄《新削减战略武器条约》旨在限制两国战略核武器的数量。该条约于2010年由时任美国总统奥巴马和时任俄罗斯总统梅德韦杰夫签署，2011年2月5日正式生效。条约原定有效期10年，缔约方可以选择将其延长最多5年。2021年，两国协商延长条约至2026年2月5日。

该条约对美国和俄罗斯部署的核弹头和载体数量加以限制，规定双方部署的战略核弹头数量不得超过1550枚，部署的洲际弹道导弹、潜射弹道导弹和配备核武器的重型轰炸机不得超过700件，部署和未部署的洲际弹道导弹和潜射弹道导弹发射装置，以及重型轰炸机数量不得超过800件。

需要指出的是，该条约仅限制“部署的”核弹头与载体数量，对美俄两国包括库存、储备在内的整体核武库规模未作约束。

据美国国务院网站声明，在2018年2月5日前美俄均满足条约规定的核心限制，并在此后保持或低于相关水平。除数量限制外，该条约还设立了核查机制，包括现场检查、数据交换以及政府间就导弹试射和核力量变化等信息通报的制度。

美国塔夫茨大学教授莫妮卡·托夫特认为，该条约一定程度上提高了美俄两大核武库的透明度，为降低意外冲突风险发挥重要的机制性作用。

俄总统普京2025年9月曾表示，若美国不采取破坏现有平衡的举动，俄将在该条约到期后一年内继续遵守条约规定的核心限制。俄官方2月3日表示，普京提出的有关延长条约的建议仍然有效，但俄方尚未收到美方回应。

条约难以维系背后

根据条约文本，《新削减战略武器条约》的延期需要双方共同审议同意。分析人士认为，当前条约难以维系背后存在多重因素。

一是美俄缺乏信任基础。2021年2月条约延期5年后，美俄关系因俄乌冲突等原因急剧恶化。俄核政策专家米哈伊尔·特罗伊茨基指出，军控合作以双边政治关系为基础，如果政治关系破裂，军控合作也往往难以维系。俄乌冲突爆发后，“美俄合作的政治基础就不存在了”。

托夫特也认为，有意义的军控谈判至少需要基本的信任和沟通，“而目前美俄之间并不具备这些条件”。

二是美方威胁认知的变化。美方一些专家认为，随着高超音速武器等先进武器系统的发展，美方的战略环境发生了变化，过去主要针对战略核武器的军控机制已略显“过时”。

美国智库战略与国际问题研究中心高级研究员卡丽·宾根指出，当下的安全风险早已不限于核攻击，美国本土越来越多地暴露在先进常规武器与核威胁的双重风险之下。在此背景下，美国势必要调整国土防御战略，对基于旧有战略框架的军控条约的态度越发冷淡。

另有分析指出，美国国内共和党方面长期质疑军控机制的传统，特朗普政府寻求建立多方参与的新军控机制也是该条约难以延长的原因。

特朗普上个月在接受媒体采访时表示，他不担心该条约即将到期，称“我们会达成一项更好的协议”。不过，英国《卫报》等多家媒体指出，若想达成一项具备同等约束力、技术复杂度相当的替代协议，将是一个漫长而艰难的过程。

世界会更不安全吗

进入本世纪后，对美俄具有约束效力的《反导条约》《中导条约》《开放天空条约》等军控和信任建立机制陆续失效，且均由美国率先宣布不再遵守。作为美俄间最后一个军控条约，《新削减战略武器条约》即将终结，引发国际社会对出现新一轮军备竞赛和破坏全球战略稳定的担忧。

首先是核武器规模激增。随着该条约失效，美俄两大核武库将不再受任何约束。美国忧思科学家联盟发表报告说，美俄部署的核武器可在短短几周内增加数百枚，核力量可以在几年内翻一番。美国科学家联合会指出，未来十年内美俄两国部署的核弹头数量有可能突破6000枚，而这可能会在全球引发“连锁反应”，核军备竞赛的参与者可能增多。

其次是危机管控更难。英国皇家国际事务研究所研究员乔治娅·科尔撰文指出，没有该条约的限制，美俄将更多基于“最坏情况”进行核力量评估和战略规划。即便美俄大规模核军备竞赛不立即开始，但约束机制和透明度的缺失会让双方增加误判风险，加剧危机管控的复杂性，令全球的战略风险上升。

专家与舆论普遍呼吁，美俄双边关系即将失去最后一道核军控“护栏”，双方应有新的军控安排或信任措施来避免形势失控。美国战略与国际问题研究中心文章称，面对当前变乱交织的世界，军控机制无疑仍然是国际安全的重要基石。

新华社记者 黄强 (新华社华盛顿2月4日电)

国际观察



新一轮俄美乌会谈在阿联酋阿布扎比举行

2月4日，由俄罗斯、美国、乌克兰三国代表组成的安全问题工作组在阿联酋首都阿布扎比举行新一轮会谈，继续就推动政治解决乌克兰危机展开外交接触。阿联酋外交部当天发表声明说，新一轮会谈的启动表明有关各方继续致力于通过外交途径解决问题，期待在首轮会谈的基础上，本轮会谈能进一步增进相互理解，推动政治进程取得进展。

俄美乌三国安全问题工作组1月23日至24日在阿布扎比首次举行接触，三方就结束战事及其所需的安全条件进行了讨论，但未宣布达成具体共识。

新华社发

爱泼斯坦案新文件公开后

特朗普政府为何急于“翻篇”

美国总统特朗普3日表示，在司法部上周晚些时候公布了超过300万页爱泼斯坦案相关文件之后，这个国家“确实应该把注意力放到别的事上”了。特朗普此前也多次表示，爱泼斯坦案早已是陈年旧事，该“翻篇”了。特朗普政府中哪些人受到此案牵连？他们为何急于将此案“翻篇”？此案真能很快淡出政治和公众舆论吗？

有谁牵连此案

美国司法部副部长托德·布兰奇1月30日宣布，司法部已完成对爱泼斯坦案相关文件的审查，当天将陆续公布剩余文件，总计超过300万页、2000多段视频和18万张图片。这意味着，司法部根据国会通过的法案累计公布约350万页爱泼斯坦案相关文件。

文件发布后，美国多家媒体发现，特朗普本人在其中被提及超过1000次。美国有线电视新闻网报道，其中一些内容包括新近披露的、尚未核实的针对特朗普的性侵指控，以及有关部分受害者如何描述她们与这位“未来总统”之间互动的最新细节。报道指出，新的细节展现出特朗普与爱泼斯坦长达数十年的友谊。特朗普本人则表示，这是一场针对他的“阴谋”。

除特朗普外，美国商务部长霍华德·卢特尼克、被特朗普提名的美联储主席人选凯文·沃什，以及与特朗普关系密切的企业家埃隆·马斯克、特朗普首个总统任期内的顾问斯蒂芬·班农等也都在新一批文件中出现，引发多方关注。

缘何急于“翻篇”

特朗普本人及其政府官员、盟友卷入此案，深陷多重负面争议，引发了不利政治影响。此外，观察人士认为，特朗普政府在案件档案公布过程中“步步失分”，引发一波又一波广泛负面舆论。

事实上，公布爱泼斯坦案相关文件本来是特朗普再次竞选总统的承诺，但其上台后并未履行承诺。直到2025年11月中旬国会以压倒多数通过《爱泼斯坦档案透明法》后，司法部才于截止日期(2025年12月19日)起分批公布文

伊朗明日同美国在阿曼间接谈判

新华社德黑兰2月4日电 伊朗塔斯尼姆通讯社4日报道，伊朗将于6日同美国在阿曼首都马斯喀特举行间接谈判。

报道说，此次谈判由伊朗外交部次长阿拉格齐和美国总统特使威特科夫分别率团参加，谈判议题聚焦伊朗核问题，涉及美国解除对伊制裁。

2025年，在阿曼斡旋下，伊朗和美国举行多轮间接谈判，但核心分歧难解。美国要求伊朗完全放弃铀浓缩，伊朗强调其和平利用核能的权利不可剥夺。去年6月，以色列突袭伊朗引发双方“12日战争”，在此期间，美国轰炸伊朗关键核设施。伊美谈判自此中断。

美国政府近来持续对伊朗发出军事威胁，并向伊朗周边增派军事力量，要求伊方尽快与美谈判并达成协议。

美军承认地面部队首次进驻尼日利亚

美军非洲司令部司令达格文·安德森3日说，美国已向尼日利亚派遣了一支小规模部队。这是自2025年年底美军空袭尼日利亚境内“伊斯兰国”目标以来，首次承认在该国部署地面部队。

安德森在新闻发布会上说，美尼两国决定“加强合作”，包括向尼日利亚派遣小规模美军部队，双方认为需要为该地区“未来的发展方向”共同努力。

安德森并未透露这支美军部队的具体规模和任务范围，仅称该小队能为尼日利亚“带来独特能力”。尼日利亚国防部长克里斯托弗·格瓦宾·穆萨证实有一支美军部队在尼境内活动，但未提供更多细节。

路透社援引一名前美国官员的话报道，这支美军部队或将参与情报收集工作，协助尼军打击关联恐怖组织的武装团体。

(据新华社电)

委民众游行要求美国释放马杜罗夫妇

新华社加拉加斯2月3日电 (记者 田睿) 新华社记者3日在委内瑞拉首都加拉加斯看到，数千民众走上街头要求美国释放委总统马杜罗夫妇。

此次游行由委内瑞拉执政党统一社会主义党组织，该党分管动员与活动的副书记那乌姆·费尔南德斯通过国家电视台讲话说，已经收到30万封委内瑞拉人民写给马杜罗的声援信件。

1月3日，美军对委内瑞拉发动大规模军事打击，强行控制委总统马杜罗及其妻子并将他们带到美国。美国总统特朗普称，美国将“管理”委内瑞拉直至实施“安全”过渡，美大型石油企业将进入委内瑞拉投资。

贵金属价格反弹 金价重回5000美元

据新华社纽约2月3日电 (记者 徐静) 受风险偏好回落、美元指数走软等因素影响，国际黄金和白银价格持续反弹，金价3日创下2009年以来最大单日涨幅。在随后的隔夜交易中，金期货价格继续反弹，金价重回每盎司5000美元上方。

3日，纽约商品交易所4月黄金期价盘中涨幅超过7%；3月白银期价重新站上每盎司80美元，盘中涨幅超过15%。分析人士认为，金银价格反弹表明此前大幅回调并非意味着市场基本面发生转变。

瑞讯银行市场分析师伊佩克·奥兹卡德斯卡娅说，自去年以来支撑金价的因素依然稳固，全球贸易和地缘政治不确定性持续存在，美国、日本、欧洲的债务状况越发不可持续，市场对美元和其他主要货币以及主权债券的需求仍然脆弱。这些基本因素将支撑贵金属价格上涨。