

5月 全球人工智能领域新看点



5月，全球多家科技公司发布新的大模型，它们在语义理解、多模态等方面进一步提升，人工智能(AI)的能力边界在不断扩大。随着无人驾驶、机器人等技术借助AI快速进化并逐步投入市场，不少国家通过推进法规建设、开展国际合作等方式，为AI领域创新提供更好的土壤。

大模型更趋实用化

5月下旬，中国深度求索(DeepSeek)公司表示，DeepSeek R1 模型已完成小版本升级，当前版本为 DeepSeek-R1-0528，模型的思维深度与推理能力显著提升。更新后的 R1 模型针对议论文、小说、散文等文本进行了进一步优化，能够输出篇幅更长、结构内容更完整的长篇作品，同时呈现出更加贴近人类偏好的写作风格。

同样在5月，美国 Anthropic 公司推出“克劳德 4”系列两款新模型：“奥普斯 4”(Opus 4)与“十四行诗 4”(Sonnet 4)，旨在为业界提供更高质量的编程、推理和智能体应用。Opus 4 是行业领先的编程模型，能够高效完成复杂且持续时间长的任务；而 Sonnet 4 在此前的 3.7 版本基础上显著升级，具备更强的指令理解能力与推理、编程表现。

行业巨头谷歌公司也没闲着。该公司在5月推出整

俄乌第二轮直接谈判结束 同意交换阵亡士兵遗体

据新华社伊斯坦布尔/莫斯科6月2日电 (记者 王腾飞、陈 汀)俄乌两国代表团2日在土耳其伊斯坦布尔就和平解决俄乌冲突举行的第二轮直接谈判结束。

谈判历时约一小时，于当地时间下午4时20分结束。俄罗斯总统助理、俄方谈判代表团团长梅金斯基对媒体发表声明说，俄乌同意在前线部分地区停火两到三天以交换阵亡士兵遗体，乌方承诺会尽快研究制定方案。同时，俄方宣布在下周单方面向乌方移交6000具阵亡士兵遗体。

梅金斯基表示，俄乌将成立医务委员会用以定期交换重伤士兵。重伤士兵将以“全部换全部”的原则进行互换。此外，双方将互换25岁以下被俘士兵，至少各换1000人，具体人数尚待敲定。他还说，俄方在会谈中向乌方移交了一份“详尽”的冲突调解备忘录。

乌克兰代表团团长、国防部长乌梅罗夫在会后表示，双方在谈判中就战俘交换达成一致，拟交换所有重病战俘及25岁以下战俘。他说，俄乌双方就冲突期间人道主义问题达成一致，双方将交换受伤战俘和阵亡士兵遗体等。俄方代表团当天向乌方递交了停火备忘录文件，乌方将用一周时间研究该文件并协调进一步举措。俄方在会谈期间拒绝了30天无条件停火的提议。

乌称13架俄战机在特种作战中被摧毁

据新华社基辅/莫斯科6月2日电 (记者 李东旭、陈 汀)乌克兰国家安全与国防委员会反虚假信息中心主任科瓦连科2日在社交媒体发文称，在乌国家安全局1日发动的特种作战行动中，至少13架俄军战机被摧毁，但他未透露被摧毁战机的具体型号。

乌克兰总统泽连斯基1日晚在社交媒体发文称，他当天听取了乌国家安全局局长马柳克关于特种作战行动的汇报。泽连斯基说，作战行动取得“辉煌战果”，“这是乌克兰独立完成的战果”。

泽连斯基称，此次行动策划耗时一年半，是深入俄境内“最远的一次行动”，参与行动的乌方人员及时从俄境内撤离。此次行动共使用了117架无人机，俄军34%的战略轰炸机被击中。

据乌克兰国际文传电讯社1日报道，乌国家安全局当天对俄境内四座军用机场实施特种作战，包括图-95和图-22战略轰炸机在内的41架俄战机遭到乌无人机袭击。

俄罗斯国防部1日发布消息说，乌克兰当天用无人机对俄伊尔库茨克州、摩尔曼斯克州、梁赞州、阿穆尔州和伊万诺沃州等地的机场发动袭击。袭击造成伊尔库茨克州和摩尔曼斯克州数架飞机起火，没有造成人员伤亡，数名涉嫌实施袭击的人员已被拘留。

伊朗强调协议须包括解除对伊非法制裁

新华社德黑兰6月2日电 (记者 陈 霄、沙达提)伊朗外交部发言人巴加埃2日表示，美方未能提供透明的制裁解除机制，伊朗继续要求有效解除对伊非法制裁，与美国达成的最终协议必须包含这一关键内容。

巴加埃当天在德黑兰举行的记者会上说，伊朗将遵循其国家利益的原则，充分审阅美方提议。伊朗将在考虑自身红线前提下回应美方最新提议。

他表示，伊美双方了解彼此的红线，伊朗在铀浓缩问题上的立场合理合法。任何忽视伊朗基本要求与权利的提议都不会得到积极回应。

巴加埃表示，伊朗已准备在国际原子能机构监督下实施建立信任的举措。他批评美方在伊美谈判期间重新实施制裁。

在阿曼斡旋下，美国与伊朗5月23日在意大利首都罗马举行第五轮间接谈判。虽然阿曼外交大臣巴德尔在谈判结束后说谈判“取得一些非决定性的进展”，但美伊双方在若干核心问题上分歧依然突出。美方坚持伊朗应全面停止所有级别的铀浓缩活动，而伊方强调适度开展铀浓缩活动是其和平利用核能权利的一部分，拒绝“零浓缩”要求。

体性能和智能推理能力均较以往版本大幅提升的多个“双子座 2.5”系列模型，并发布了多个多模态模型，如图像生成模型 Imagen 4 和视频生成模型 Veo 3，具备从文本等多种输入形式生成高质量视觉内容的能力。音乐生成模型 Lyria 2 为音乐人提供了多模态创作工具。AI 电影制作工具 Flow 集成了先进的多模态技术，使用户通过自然语言描述就能生成高质量的视觉作品。

AI仍有不少缺陷需克服

尽管当前 AI 应用已相当广泛，但不少缺陷还是会影晌其实用性。研究人员正努力分析导致这些缺陷的原因并寻求新的解决方法，从而改善 AI 的性能。

一个比较明显的问题是，AI 生成内容虽然已非常流畅，但提供的信息很多时候还是不准确。5月，日本研究人员在《德国先进科学》杂志发表的一项研究成果中指出，这一问题与人类的语言障碍——失语症类似。

据研究人员介绍，大模型在出现严重错误时仍表达流畅，这与感觉性失语症的症状有相似之处，即说话流畅却总说不出什么意思。这并不意味着 AI 聊天机器人有“脑损伤”，但它们可能被锁定在一种僵化的内部模式中，限制其灵活运用所储存知识，就像患了感觉性失语症。未来研究人员可以针对相关问题，找到改善措施。

业界也确实在努力从不同角度去寻求优化大模型的解决方案。中国科学院自动化研究所联合鹏城实验室提出了一种高效推理策略 AutoThink，可让大模型实现自主切换思考模式，避免“过度思考”。

据研究人员介绍，AutoThink 提供了一种简单而有

效的推理新范式——通过省略号提示配合三阶段强化学习，引导大模型不再“逢题必深思熟虑”，而是根据问题难度自主决定“是否思考”“思考多少”。在多个数学数据集上，AutoThink 实现了准确率与效率平衡，既提升性能又节省算力，展示出较强的适应性和实用性。

营造更合理的 AI 创新环境

国际劳工组织5月20日发布一份有关生成式 AI 与就业的报告表示，全球四分之一的工作岗位可能受到生成式 AI 影响。不过报告也指出，在劳动领域，生成式 AI 本身并无好坏之分，其社会经济影响在很大程度上取决于对技术普及的管理方式。

一些国家已在积极尝试通过优化政策、法规来营造更好的 AI 创新环境。日本参议院全体会议5月28日以多数赞成票通过该国首部专门针对 AI 的法律，旨在促进 AI 相关技术研发和应用并防止其滥用。依据这部《人工智能相关技术研究开发及应用推进法》，日本拟设立以日本首相为首、全体内阁成员参加的“AI 战略本部”作为日本 AI 政策的“司令部”，并制定“AI 基本计划”。

国际合作同样重要。“2025 中国—上海合作组织人工智能合作论坛”5月29日在天津召开。论坛发布《中国—上合组织国家人工智能应用合作中心建设方案》，邀请上合组织成员国共建人工智能应用合作中心，围绕夯实人工智能发展基础、提供开源开放服务、加强产业合作对接、促进人才培育等方面加强务实合作，共同促进人工智能技术普惠应用。

新华社记者 (新华社北京6月2日电)



6月1日，人们在意大利罗马附近的拉迪斯波利观看飞行表演。当日，意大利“三色箭”飞行表演队在意大利罗马附近的拉迪斯波利举行的航展上表演。

新华社发 (阿尔贝托·林格利亚 摄)

当学生追问战争起因，日本教科书却在删改答案

今年4月起，日本全国初中陆续启用新版教材。新教材反映日本政府近年的教科书审定政策，其中对战争叙述方式的变化引发日本社会有识之士不安与批判。5月31日，日本民间团体在东京举行“战后80年，历史教科书如何记述战争”主题研讨会，探讨战后80年日本历史教育的应有之义。

“老师，我想弄明白，之前那些战争是怎么爆发的？”研讨会上主办方“儿童与教科书全国网络21世纪”事务局长稻谷阳子分享了多年来一直萦绕在她心间的一次提问。稻谷曾是一名中学教师，当时一名女学生在历史课后向她提出了这个问题。

“长期以来，我们的课堂一直在讲日本在战争中的受害情况，但也许忽略了更重要的问题——战争为何发生，日本是如何走上这条路的？”稻谷说。

“儿童与教科书全国网络21世纪”长期关注日本教材审定与战争历史的记叙问题。当天的研讨会上，教材编写者和研究者以及曾经的一线教师对比了不同出版社的日本历史教科书记叙方式。

稻谷说：“此前我们主要批评育鹏社、自由社、令和书籍这些出版社的极端右倾教材，这次我们试着比较了其他‘相对安全’的教科书，但也出现了令人担忧的记叙变化。”

记者查阅主办方制作的教材对比资料时发现，目前在日本初中采用率最高的东京书籍和帝国书院两大出版社(合计覆盖率达80%)所编教材，在战争加害责任的记叙上存在明显弱化。例如，在谈到南京大屠杀的相关章节中，帝国书院出版社使用“南京事件”一词，写道“在南京，除了士兵，还有很多平民被杀”，并没有明确指出加害者身份；东京书籍出版社虽在脚注中提及“南京大屠杀”这一说法，但两者均称“受害人数尚无定论，仍在研究中”。

有关“慰安妇”问题，上述两家出版社教材均未使用“慰安妇”一词，仅以被占领地区女性“受到动员”“在战地被迫工作”等措辞带过，丝毫不涉及她们充当日军

“性奴隶”的本质，也未说明其中的制度性强制背景。

“我读完的第一

某种方式，将‘慰安妇’的实际情况隐藏在模糊的表述中。”稻谷说。

这一删改倾向与近年来日本政府的教科书审定政策密切相关。2021年，日本政府通过内阁会议决定，将“从军慰安妇”等表述认定为“不恰当的教科书用语”。文部科学省随后要求修改相关教材，甚至包括已发放的教材。相关方针延续至今，持续影响着日本历史教科书中关于战争责任、历史事实的表述。

稻谷还指出，日本历史教科书在结构安排上的“心思”同样值得警惕：“当前多数教材将1931年至1945年的‘日中战争’与1941年爆发的‘太平洋战争’人为割裂，中间插入二战章节，使日本对外侵略战争的整体脉络被切断。这种写法会让人觉得，日本是在某种国际局势下被动应战。”

围绕历史教科书的上述动向引发一些日本历史教育界人士的担忧。历史教育者协议会前委员长石山久男指出，近年来右翼阵营的策略已发生转变，从原先推动极端右倾教材“扩大采用”，转向推动所有教科书整体右倾，这是当前教科书问题的核心所在。

石山告诉记者，随着战争亲历者陆续离世，战争的真实记忆正在慢慢淡去，“许多日本人对战争缺乏具体而清晰的认识，甚至有人觉得战争没什么大不了”。

曾在埼玉县一所中学任教的芳贺和夫告诉记者，以前的教材会明确写“日本侵略中国”，但如今这些表述都被“满洲事变”或“日中战争”等说法取代。“这是在模糊战争的本质。”

在他看来，历史教育不能回避沉重的事实。以南京大屠杀为例，尽管近年来日本右翼势力频频鼓吹否认南京大屠杀的说法，但历史学界已有充分研究成果，确认发生过大量平民和战俘被杀害的事实。“教材应当反映这样的历史研究成果，课堂教学当然也应如此。”

“如果孩子们不了解战争发生的过程，就无法对现实抱有危机感。”稻谷说，她希望学生能在课堂上与历史相遇，通过理解战争的起因，学会以历史的眼光审视现实。

历史未必会重演，但遗忘历史的代价往往是沉重的。在二战结束80年后的今天，如何面对过去、思考现在、守护未来，依然是摆在日本社会面前的一道重要课题。

新华社记者 (新华社东京6月2日电)

英国定于2日发布未来10年军备发展计划，据英国媒体已披露的内容来看，英国将着力于扩大核武器规模，以提升“战备状态”。

英国政府强调该计划旨在更好应对来自俄罗斯的“紧迫威胁”。不过，不少媒体指出，英国急于“重新武装”，也是因为担心美国政府如本届总统唐纳德·特朗普威胁的那样不再为欧洲盟友提供“安全保障”。

核武、AI 和网络战

英国首相基尔·斯塔默领导的工党政府定于2日发布最新《战略防务评估》报告，评估英国当前面临的安全“威胁”，就未来10年军备发展规划提出建议。斯塔默在发表于《太阳报》的文章中说，这份报告将成为英国“未来数十年的实力和安全蓝图”，“恢复英国的战备状态”将成为英国武装部队的核心目标。

报告称，英国国防面临“新时代威胁”，无人机、人工智能等技术改变了现代战争形态。英国国防大臣约翰·希利1日接受英国广播公司采访时说，“世界在变化，各种威胁日益严峻”。

这份评估报告由曾担任北大西洋公约组织秘书长的英国前国防大臣乔治·罗伯逊牵头制定。根据报告提出的建议，英国政府将采取一系列提高武器库存和产能的措施，包括投资15亿英镑(约合146亿元人民币)建造至少6家生产武器和炸弹的工厂，外加采购7000件本土制造的远程武器。

英国政府将建造12艘新一代核动力攻击潜艇，10年后逐步替代现役的7艘潜艇。这一计划将在英国与美国、澳大利亚合作开发的“澳英美联盟”级核潜艇项目框架内完成，尚不清楚需投入多少资金。

据路透社解释，这类核动力潜艇装备的仍是传统武器，而英国另有装备核武器的潜艇舰队。英国政府透露将投入150亿英镑(1460亿元人民币)开发一种新型核弹头，以取代该核潜艇舰队当前装备的核弹头。该项目先前已出台，这是英国政府首次披露其投入成本。

另据《星期日泰晤士报》报道，英国还考虑向美国购买可携带核弹的飞机。

英国政府还将投入约10亿英镑(97亿元人民币)打造所谓“数字定位网络”，利用人工智能技术联结武器系统，协助辨认和清除战场目标；还将成立“网络指挥中心”，通过阻断网络通信等手段，指导和协调应对“网络战”。

军费缺口怎么填

斯塔默2月宣布，到2027年，英国将把国防开支占国内生产总值(GDP)的比重从当前大约2.3%提升至2.5%；如果工党在2029年赢得英国议会下院选举，英国国防开支占GDP比重将进一步增加至3%。

特朗普在他上一次当美国总统期间就以美国不再为欧洲提供“保护”相威胁，频频施压北约内的欧洲盟友提高防务开支，当时北约提的军费目标是GDP的2%。特朗普再次入主白宫后，这一目标又被抬高到GDP的5%。

现在问题是，钱从哪来？

英国《独立报》认为，为把防务开支水平提升至GDP的2.5%，英国已经打算用削减对外援助等举措补贴军费，若再提升至GDP的3%可能面临阻力。

英国天空新闻网5月31日发表的一篇文章援引国防工业消息人士的话称，政府防务决策与投资陷入停滞已有一年多时间，业界需要明确的需求信号，以启动规模化生产，而非一些“宏大概念”。(新华社专特稿)

微特稿

西班牙限制旅游车数量

西班牙伊维萨岛是地中海热门旅游目的地，每逢旺季游客蜂拥而至，带来一系列问题。为应对“过度旅游”，该岛在6月1日至9月30日期间，对旅游用车的数量做出限制。

据当地媒体报道，当地政府规定，在今年这4个月期间，岛上非居民每天可用汽车数量上限为20168辆。其中，1.6万辆分配给岛上的租赁汽车，其余配额分给搭载轮渡登岛的私家车，后者需事先获得登岛许可。开房车登岛需要出示在露营地的预订单，而且不得随意停放在乡村。现阶段摩托车不在受限制之列。这一配额后续几年还将进一步降低。

伊维萨岛地方政府官员比森特·马里说，出台上述规定是为了保证该岛的可持续发展。伊维萨岛约有15万居民，与其附近人口规模更小的福门特拉岛一起，每年接待游客约360万人次。

官方统计数据显示，从2002年到2022年，伊维萨岛上的机动车数量从大约5.1万辆增至20.7万辆，岛上公路网在旅游旺季备受压力。

美国车祸导致蜜蜂出逃

当地时间5月30日，美国西北部的华盛顿州发生一起车祸，挂一辆卡车后的拖车侧翻，导致其装运的约2.5亿只蜜蜂飞出。有关部门发布通知，提醒公众提高警惕，小心被蛰。

多家媒体报道，这辆运送蜜蜂的卡车在华盛顿州靠近加拿大的边境地带行驶，5月30日凌晨4时左右侧翻。事故发生地所属的霍特科姆县治安官办公室随即在社交媒体上发布消息：“2.5亿只蜜蜂出逃了。避开这一区域，谨防遭遇大群蜜蜂！”

霍特科姆县应急部门发言人埃米·克劳德说，卡车司机在一个急转弯处没操作好，导致挂在后面的拖车侧翻，还好司机本人没受伤。

车祸发生后，附近的养蜂人纷纷赶赴现场帮忙，把从车上滚落的蜂箱收集起来并安置好。应急部门封闭了这一区域多条道路，以配合寻找蜜蜂并防止人员遭蜜蜂蜇伤。

(均据新华社)

