

国内互联网企业纷纷宣布牵手 DeepSeek，人工智能“朋友圈”不断扩容

AI“朋友圈”影响力有多大

新华社北京2月22日电 近日，腾讯、百度、阿里等国内互联网企业纷纷宣布“牵手”DeepSeek，人工智能“朋友圈”不断扩容，引起业界人士高度关注。

一位阿里公司的算法工程师表示，阿里云接入DeepSeek，能够提供更强的模型训练和推理能力，帮助用户构建更好的人工智能应用项目，同时提高云计算平台的性能和效率。

“作为同类产品，DeepSeek与其他大模型存在一定的竞争关系。”这位工程师指出，“正如每个人都有自己的优缺点，大模型同样如此，如果它们能优势互补，有望形成更加强大的‘智能体’。”

北京航空航天大学经济管理学院信息系统系教授王理认为，DeepSeek与其他大模型的“接通”有利于营造新的人工智能生态圈，其采用的开源模式或可提升人工智能产业整体的研发水平。

不少专家学者在受访时表示，“低成本”“高性能”的DeepSeek迅速接入不同场景和各个软硬件，是一个必然的现象，比如，微信接入DeepSeek后，输出结果不仅限于文本内容，还可以直接触发小程序等功能，这种深度集成在全球范围内具有

一定的独特性。

“通过开放生态吸引跨领域合作，打破行业壁垒，推动技术普惠化，加速各行业的智能化转型，提升产业链效率，是人工智能向我们展示的巨大潜力。”中国科学院自动化研究所研究员王金桥说。

深圳“AI数智员工”上岗，将执法文书秒级生成、民生诉求分拨准确率提升至95%；

北京协和医院与中国科学院自动化研究所共同发布的全国首个罕见病领域人工智能大模型“协和·太初”，可帮助医生更加准确快捷地识别诊断罕见病……

“无论是智能家居、智能医疗，还是政务服务和企业运营，人工智能技术都能提供显著的优化和升级。”王金桥说，人工智能与各行业的深度融合不仅是技术发展的必然结果，也是社会经济发展的内在需求。

展望未来，专家普遍认为，技术方面，多模态融合、强化学习与深度学习的结合、量子计算与人工智能的融合将成为关键；产业应用领域，人工智能将进一步渗透医疗、金融、制造业、农业等行业，同时自动驾驶、人形机器人等新兴领域也将逐渐进入“寻常百姓家”。

相关新闻

我国人工智能开源大模型技术和产品加快突破

记者从正在上海举行的2025全球开发者先锋大会获悉，目前我国开源参与者数量位居全球第二，在广大开发者的推动下，近期开源大模型技术和产品加快突破，为人工智能产业发展带来新机遇和新空间。

开发者是人工智能技术进步和产业发展的重要推动力量。大会旨在培育人工智能产业集群，推动相关企业深度融合，引导大模型企业赋能垂类应用落地，聚焦关键领域与重点行业，促成高价值应用场景。

出席大会开幕式的工业和信息化部副部长熊继军表示，工信部将坚持创新驱动、应用牵引，为广大开发者营造良好的开发环境，为实现新型工业化提供有力支撑。一是下好创新“先手棋”，提升关键技术创新能力。二是完善开源“生态圈”，构建先进的开源服务体系。三是打造应用“试验场”，加快技术产品落地赋

能。四是筑牢人才“蓄水池”，激发全球开发者创新活力。五是融入国际“大舞台”，拓展全球交流合作空间。

开源是大模型发展的重要因素，上海将发挥超大规模城市的综合优势，通过进一步完善开源开放生态系统，加快推动垂直领域规模化应用，持续提升人工智能发展能级和核心竞争力。大会开幕式上，全球科学智能开发者社区启动、上海市“模型申城”开源创新生态建设行动启动、多个垂类应用签约。

全球开发者先锋大会定位为开发者“社区的社区”，此前举办过两届。本届主题为“模型全球 无限可能”，于2月21日至23日在上海举行，由世界人工智能大会组委会、上海市经济和信息化委员会、上海市委网络安全和信息化委员会办公室、上海市徐汇区人民政府共同指导，上海市人工智能行业协会主办。

(新华社上海2月22日电)

二十国集团外长会呼吁合作应对全球性挑战

本次会议是非洲大陆首次举行 G20 外长会

据新华社约翰内斯堡2月22日电（记者 王晓梅）为期两天的二十国集团（G20）外长会21日在南非约翰内斯堡落下帷幕。会议呼吁各国加强合作，应对全球性挑战。

南非总统拉马福萨在会议期间表示，G20峰会在非洲举行，凸显了在可持续发展、数字经济和向绿色能源转型等关键全球问题上倾听非洲声音的必要性。拉马福萨呼吁非洲国家与其他地区国家加强合作，采取具有包容性、协调一致的措施，应对地缘政治紧张、气候变化、粮食安全等全球性挑战。

南非国际关系与合作部长拉莫拉21日在记者会上说，本次会议是非洲大陆首次举行的G20外长会，会议就全球地缘政治环境及其影响以及南非担任G20轮值主席国期间的优先事项等进行了讨论。

南非将“团结、平等和可持续性”作为其担任G20轮值主席国期间的议程主题。会议认为，不断扩大的地缘政治分歧助长了不信任的氛围，可能破坏各国在应对贫困、气候变化、流行病、核扩散和武装冲突等紧迫全球性挑战方面取得的进展。各国应采取紧急行动，加快推进可持续发展目标的实现。

南非于去年12月1日接任G20轮值主席国，是首个担任G20轮值主席国的非洲国家。



□新华社发

2月21日，在南非约翰内斯堡，南非国际关系与合作部长拉莫拉在二十国集团外长会记者会上讲话。来自G20成员国和嘉宾国的外长、副外长或高级代表以及联合国副秘书长等国际组织负责人出席了本次会议。

本届政府任期内，德国经济未能走出困境连续两年负增长

德国议会选举在即 各方赢面如何

德国新一届联邦议院（议会下院）选举2月23日将正式开启，并确定新任总理人选。本届德国政府任期内，德国经济未能走出困境，反而连续两年负增长，德国引以为傲的钢铁、汽车企业纷纷破产裁员，民众迫切需要一个能够扭转经济颓势的政党。

此次议会选举，哪个政党赢面更大？选举结果如何产生？政府组建面临哪些挑战？

哪个政党赢面更大？

德国上一次联邦议院选举于2021年9月26日举行。根据每4年进行一次选举的规定，本次选举应该在今年9月举行。但由于总理朔尔茨领导的社民党与自民党、绿党组成的“交通灯”执政联盟提前瓦解，经信任投票和总统确认，新一届联邦议院选举提前至2月23日进行。

在本届联邦议院选举中，有4个政党最受德国民众关注，它们分别是由基督教民主联盟和基督教社会联盟组成的联盟党、朔尔茨所在的社民党（社民党）、德国绿党、近年来上升势头最强的民粹政党德国选择党。

此次选举中，联盟党将竞选重点放在移民问题上。联盟党总理候选人默茨认为，只有消除公众对非法移民的担忧，才能阻止右翼极端分子的崛起。联盟党还主张遵守德国“债务刹车”原则，推动减税、增加援乌力度、增加国防开支等。

社民党希望为德国民众减税，加强边境管控遏制非法移民，通过举债进行基础设施建设 and 公共投资。

德国绿党主张改革“债务刹车”，引入债务融资投资基金，同时支持对电动车提供补贴。

德国选择党则在移民问题上持强硬态度，同时提出降低税收、减少官僚主义、呼吁结束对俄制裁等。

德国福沙舆论调查所21日发布的最新民调显示，联盟党以29%的支持率排名第一，德国选择党和社民党分别以21%和15%的支持率排名第二和第三，绿党支持率为13%。

选举结果如何产生？

根据德国选举制度，德国选民并不是直接选举总理，而是选举议员，再由议员推选总理。

德国新选举法规定，联邦议院议席为630个，联邦议院拥有立法职权并负责选举联邦总理。所有在选举日年满18周岁的德国公民均拥有投票权，选民可通过现场投票或邮寄选票方式参与选举投票。

每位选民拥有两票：第一票投给该选区的直接候选人，第二票投给自己支持的政党。目前，德国共有299个联邦选区，这意味着将有299名议员作为各自选区的获胜者直接进入联邦议院，剩余的331个议席将根据选民手中的第二票得票数，按比例分配给各政党。各政党获得的选票越多，其候选人进入联邦议院的人数就越多。

投票结束后，若一个政党获得超过半数的议席，即可直接组建政府，但这种情况极为罕见。因此，各政党间通常需要协商谈判，组建执政联盟，以确保在联邦议院中占据多数席位。

政府组建有哪些挑战？

根据德国《基本法》，选举后30天内必须召开联邦议院首次会议，由议员选出新的联邦总理。一般情况下，获得最多选票的政党总理候选人将被提名为联邦总理。提名为联邦总理的候选人在联邦议院获得超半数议员支持后当选，德国联邦总统需在7天内完成对新总理的任命。若议员无法达成一致，3次投票均失败，总统将解散议会，重新选举。在新政府组阁完成前，原政府将继续运行。

从目前民调数据来看，联盟党大概率获得联邦议院中的最多议席。

德国媒体认为，鉴于联盟党总理候选人默茨多次声称不会与德国选择党合作，所以目前大概率会形成“联盟党+社民党”或“联盟党+绿党”两种政府架构。但由于在移民及经济问题上存在分歧，且默茨曾公开表示出任总理后会取消朔尔茨政府的部分政策，这给“联盟党+社民党”政府的组建增加了难度。同时，倘若联盟党与绿党联合组建政府，恐怕新政府也会像朔尔茨领导的“交通灯”联盟一样，因政党间无休止的争吵而最终破裂。

默茨近期提出收紧移民政策，并试图利用极右翼政党的选票推动联邦议院通过相关提案。有专家认为，德国传统主流政党间一直保有维持政治稳定的默契，但默茨的做法破坏了这种默契，导致政党间妥协意愿下降、裂痕增多，恐将为后续政府组建蒙上阴影。

(据新华社柏林2月22日电 记者 邵思聪 李超)

相关新闻

经济成选战焦点

恢复竞争力挑战重重

德国电视二台2月14日民调显示，超过40%的选民认为经济是其高度关注的问题，远超移民、养老等议题。在德国经济持续低迷的情况下，选民对新政府提出了更高期待，渴望看到更有效的政策来扭转颓势。

联盟党紧抓选民对经济复苏的强烈诉求，明确提出将经济年增长率提升到至少2%的目标，并承诺优化营商环境。德国主流媒体普遍认为，基于当前的支持态势，联盟党有望在23日的大选中胜出。然而，德国经济面临的挑战深刻且复杂。国际货币基金组织预计，2025年和2026年德国经济增长率仅为0.3%和1.1%，远低于默茨提出的2%目标。

长期以来，德国依靠“德国模式”稳居全球制造业强国之列。该模式依赖进口廉价能源和原材料，以高效制造业加工后出口全球，构建高附加值产业链。然而，近年来这一模式遭遇重创。德国与俄罗斯能源脱钩，导致能源价格飙升、生产成本上升，严重削弱了其制造业竞争力。同时，美国通过《通胀削减法案》等补贴政策吸引企业，许多德国企业选择在美投资，进一步削弱本土经济增长潜力。

(据新华社柏林2月22日电 记者 李函林)

2025年京杭大运河

全线贯通补水启动

新华社北京2月22日电（记者 魏弘毅）记者22日从水利部获悉，京杭大运河2025年全线贯通补水全面启动。

水利部相关负责人介绍，2025年补水计划持续至6月底，以京杭大运河黄河以北河段作为主要贯通线路，北起北京市东便门，经通惠河、北运河至天津市三岔河口，南起山东省聊城市穿黄工程出口闸，经小运河、卫运河、南运河至天津市三岔河口，涉及北京、天津、河北、山东四省市，流经8个地级行政区、31个县级行政区。

补水期间，通过优化配置调度南水北调东线一期北延应急供水工程供水、京津冀鲁四省市本地水、引黄水、引滦水、再生水及雨洪水等水源，预计提供补水量5.56亿立方米，其中入京杭大运河水量5.29亿立方米，补水线路总长1274公里，置换深层地下水灌溉面积46万亩。

据介绍，为持续推进华北地区河湖生态环境复苏和地下水超采综合治理，水利部近日印发实施《京杭大运河2025年全线贯通补水方案》。2月10日，南水北调东线一期工程山东段六五节制闸开启，南水北调东线一期应急北延工程向小运河实施补水；2月20日，密云水库、怀柔水库水源通过京密引水渠经温榆河向北运河实施补水。

我国科研新成果！

量子直接通信

有望进入实际应用

新华社北京2月22日电（记者 刘祎）记者22日从北京量子信息科学研究院获悉，我国科研团队提出了单向量子直接通信理论，并成功研制出实用化系统，创造了在104.8km标准光纤通信实验测试中连续168小时、速率为2.38kbps的稳定传输纪录，量子直接通信从理论构想迈向实际应用阶段。

此项研究由北京量子信息科学研究院与清华大学、北方工业大学相关团队合作完成，相关成果论文已在学术期刊《科学进展》发表。

量子直接通信由清华大学龙桂鲁团队原创提出，它借助量子态实现安全通信，具有窃听感知、阻止窃听、兼容现有网络、简化管理流程以及隐蔽传输等五大特性，为保障信息传输安全提供了全新解决方案。

如何利用能量极低且极易受干扰的量子态，在高噪声、高损耗以及存在窃听风险的量子信道中实现安全可靠的通信，一直是该领域亟待攻克的核心难题。此前研究采用双向协议，通信双方需进行量子态的往返传输，导致系统损耗极大，严重制约了通信性能的提升。

“2022年，我们曾创造了100公里的量子直接通信世界纪录，但速率仅为0.5bps，仅能传输字数极少的报文。”清华大学教授龙桂鲁介绍，单向传输可将量子态传输距离缩短一半，大幅降低损耗，是提升量子直接通信性能的关键。

此项研究中，科研团队成功突破了高噪高损信道编码、信道掩码增容、高速量子态调制解调等系列关键技术，提出单向量子直接通信理论方法，利用同一组量子态同时实现了信息的安全传输与密钥协商，成功解决了量子直接通信的技术难题，还完成了实用化通信端机的研制。与2022年的系统相比，速率提升了4760倍，极大提升了量子直接通信的性能。

“这项研究成果开启了量子直接通信实用化建设的新征程。未来，量子直接通信系统有望广泛应用于政务、金融等对信息安全要求极高的领域，切实增强通信安全性。”龙桂鲁说。

逼乌克兰速签矿产协议

美国威胁切断“星链”服务

新华社专电 美国总统特朗普2月21日说，美方希望尽快与乌克兰签署开发乌方矿产的协议，从而收回“为乌克兰花费的4到5千亿美元”。据知情人士透露，美方谈判代表威胁乌方，如不尽快签署协议，美方将禁止乌方继续使用美国太空探索技术公司的“星链”卫星网络服务。

特朗普21日在白宫就乌克兰问题说，他与俄罗斯总统普京“谈得很好”，但与乌克兰“谈得不太好”，乌克兰“什么牌都没有，却表现得很强硬”。就与乌方签署矿产协议一事，特朗普说：“我们希望在接下来相当短的时间内签署协议，那将确保我们收回4到5千亿美元”。

乌克兰总统泽连斯基21日在视频讲话中说，美乌团队正在草拟一份矿产协议，乌方希望那会是“公平的结果”。美国《华尔街日报》援引消息人士说法报道，美乌最早可能在22日签署矿产协议。

泽连斯基此前拒绝了美方提出的一份矿产协议方案。他当时说，美方提出的协议没有向乌方提供“安全保障”的内容，“唯一明确的部分是乌克兰必须交出50%的矿产资源”。他还抱怨说，俄乌战争期间，美国向乌克兰提供了价值约670亿美元的武器装备和315亿美元的直接财政援助，合计不到1千亿美元，但特朗普政府却要求乌克兰“用矿产等偿还5000亿美元”。

路透社21日援引三名知情人士消息报道，美方谈判代表威胁乌方，如不尽快签署矿产协议，美方将禁止乌方使用“星链”卫星网络服务。按路透社说法，“星链”为乌克兰及其军队提供着至关重要的网络连接服务。“乌克兰依靠‘星链’，”一名知情人士说，失去“星链”对乌克兰将是“巨大打击”。

阿拉伯国家开会

讨论加沙重建方案

据新华社北京2月22日电 多个阿拉伯国家领导人21日齐聚沙特阿拉伯首都利雅得，讨论阿拉伯国家主张的加沙地带重建方案，以“抗衡”美国提出的“接管方案”。

沙特通讯社报道，这次非正式会议由沙特王储兼首相穆罕默德·本·萨勒曼主持，与会领导人包括约旦国王阿卜杜拉二世、埃及总统塞西、卡塔尔埃米尔（国家元首）塔米姆、阿联酋总统穆罕默德·科威特埃米尔（国家元首）米沙勒以及巴林王储兼首相萨勒曼。

据知情人士介绍，与会领导人主要讨论了由埃及提出的一份加沙重建方案，海湾国家据信将在3年内投入大约200亿美元资助这一方案。知情人士称，鉴于相关讨论属于机密，会后不会发布声明。

埃及方面暂未公开这份方案的细节。据埃及外交官透露，这份方案拟定在今后3年至5年分三阶段实施，第一阶段为期6个月，重在清理废墟和“早期恢复”；第二阶段需要召集国际会议，拟定具体重建方案并恢复基础设施；第三阶段将为加沙民众提供住房和其他民生服务，搭建落实“两国方案的政治轨道”。

媒体先前披露的埃及方案内容还包括：组建一个由巴勒斯坦人组成的委员会管理加沙地带，但哈马斯不参与管理；由国际社会参与重建加沙，但不强迫加沙居民迁往他国。

