

广西贸促参考

2025 年第 12 期（总第 31 期）

广西贸促会

2025 年 12 月 26 日

【工作交流】

1. 广西与重庆、新疆共赴“陆海之约”，携手合作共赢…………… 1

【海外 AI 资讯】

2. 数据中心建设瓶颈制约日本 AI 规划…………… 4
3. 英国央行行长称 AI 可能取代人类工作岗位，出现“工业革命”效应…………… 11
4. 调查显示德国使用人工智能人数显著增加…………… 12

【国内 AI 资讯】

5. 国务院国资委：“十五五”时期国资央企将深化拓展“AI+”专项行动…………… 14
6. 报告预计明年我国人工智能产业维持高速增长态势…………… 16
7. 优必选周剑：2026 年工业人形机器人将达万台产能…………… 17

【工作交流】

广西与重庆、新疆共赴“陆海之约”，携手合作共赢

近日，广西贸促会率企业代表团分别赴重庆、新疆，开展系列经贸交流活动，推动与西部陆海新通道沿线省份加强合作，实现互利共赢。

一、广西贸促企业代表团赴重庆

12月9日至11日，广西贸促会会长杨雁雁率广西贸促企业代表团赴重庆开展系列经贸交流活动。此行以“加强国际合作、深化产业对接、服务双循环”为目的，通过参加陆海新通道国际工商会联盟首届年会、圆桌会、中外企业对接洽谈会等，进一步夯实桂渝合作基础，推动西部陆海新通道建设与共建“一带一路”有机衔接。

陆海新通道国际工商会联盟首届年会以“共谋通道建设，共享发展繁荣”为主题，包括开幕式、工商会圆桌会、企业国际合规建设暨商法服务交流会、国际贸易发展与标准合作交流会等系列活动，同期还举办“第二届陆海优品展洽会暨中外企业对接洽谈会”等。全球18个国家（地区）的工商会、国内90余家企业及机构参加活动。

广西贸促代表团由广西贸促会，南宁、桂林、防城港、钦州、贵港、玉林6个市贸促会和20家企业42人组成。企业涉及环境治理、建材制造、食品加工、现代农业、跨境贸易及国际物流等

领域。

广西贸促代表团参观了“陆海一站”展示展销中心、联盟外经贸综合服务数字化平台及第二届陆海优品展洽会，赴重庆市两江新区实地调研了国货精品贸易中心、果园港、果园港综合保税区，深入了解重庆共建西部陆海新通道的区位、通道、政策、产业等优势，积极探讨重庆果园港与广西北部湾港的产业合作、通道联动的双赢发展模式，有效助力区域经济协调可持续发展。在第二届陆海优品展洽会上，钦州市神岫陶艺有限责任公司等三家广西企业进行展示，钦州坭兴陶在展洽会上受到中外嘉宾的青睐。

陆海新通道国际工商会联盟由中国国际商会联合沿线 17 个国家的 18 家工商机构共同发起，于 2024 年 11 月在北京成立，秘书处设在重庆市贸促会，旨在凝聚工商界力量，发挥通道效能，搭建交流平台，促进贸易投资，实现共同发展。

二、广西贸促会代表团赴新疆

12 月 11 日—13 日，广西贸促会副会长刘树义率贸促系统及相关企业共 40 余人组成代表团，赴新疆乌鲁木齐开展经贸交流活动。由新疆贸促会和广西贸促会共同主办的“新疆 广西一经贸交流洽谈会”在乌鲁木齐举办。

广西贸促会代表团先后考察了新疆国际陆港区、临港产业园区、新联国际农副产品贸易中心、乌鲁木齐保税展示交易中心等重点项目。交流会上，两地贸促系统相关单位及企业代表围绕深化经贸合作、共建西部陆海新通道等主题展开深入交流，共同探寻合作机遇。乌鲁木齐市贸促会分别与南宁、桂林、防城港、贵港、钦州、玉林 6 市贸促会签署战略合作协议。现场交流气氛热

烈，企业代表纷纷推介合作项目，多家企业达成初步合作意向。

新疆思惟农业科技有限公司执行董事张帆介绍，公司搭建了“疆品出疆、桂品入疆”双轨模式，期望借助此次洽谈会对接更多广西企业，助力新疆特色产品走向东盟国家，同时将广西特色产品引入新疆并拓展中亚市场。

中国—马来西亚钦州产业园区贸易和物流发展局协理局长陈保国推介了钦州港优势。作为西部陆海新通道重要节点，钦州港已建成 90 个码头、开通 84 条航线，其中外贸航线 50 条可直达全球 127 个国家和地区的 577 个港口。期待与新疆打通乌鲁木齐经钦州港至东盟、钦州港经新疆至中亚的海铁物流通道。

新疆贸促会党组成员、副会长何滢介绍了 2025 年新疆经济社会发展总体情况，重点介绍新疆贸促会今年以来举办的一系列富有成效的国际经贸交流活动。何滢表示，希望借助本次活动，立足新疆“东联西出”“西引东来”的区位优势，为广西企业通过新疆走向中亚，新疆企业借助广西开拓东盟市场搭建更多交流平台、创造更多发展机遇，实现互利共赢。

数据中心建设瓶颈制约日本 AI 规划

据日本时事通讯社 7 日报道，日本政府计划将公众 AI 使用率提高到 80%。日本政府此前将 AI 定位为国家经济增长的核心引擎。不过，《日经亚洲评论》报道称，“数据中心建设瓶颈威胁着日本的人工智能雄心”。多家日媒及相关研究机构的报告显示，日本的数据中心建设面临建设成本上升、电网布局滞后、建筑工艺过时等多重压力。

“日本，快醒醒吧！”

日本时事通讯社报道称，日本政府制定了 AI 发展和利用基本规划草案，目标是先将公众 AI 利用率提高到 50%，最终提高到 80%。该草案强调，有必要提高 AI 的普及程度，以推动日本自主 AI 技术的发展。草案还提出一项政策目标，即吸引约 1 万亿日元（100 日元约合 4.5 元人民币）的民间投资，以加强研发活动。

该草案提出，为促进 AI 技术发展，必须在整个社会范围内提升 AI 的使用率，并将 AI 定位为“社会基础设施”，称其为“知识基础与执行平台”。草案还规划构建一个“AI 生态系统”，让 AI 开发者与用户、半导体制造商及云服务提供商在统一生态中协同合作，为拓展海外市场、扭转日本在数字领域长期存在的贸易逆差铺平道路。

此外，草案要求日本中央政府所有部门率先使用 AI，并最终推广至全体政府职员。

《日本时报》提到，1 万亿日元私营部门投资的目标包括：旨在保障人力资源的项目、支持 AI 产业向新兴市场拓展的项目，以及改善研发基础设施的项目。日本首相高市早苗在 10 月的政策演讲中宣称，要让日本成为“世界上最容易开发和利用 AI 的国家”。日本政府已将 AI 列为关键投资领域，计划通过官民合作吸引投资，加速 AI 的研发进程。

此外，软银和富士通等日本知名企业还积极推动“主权 AI”理念，即从计算基础设施到数据治理，全面构建自主 AI 体系。软银目前在日本运营着 18 座数据中心，并在不断扩大其基础设施规模，以支持计划于明年推出的主权云和 AI 服务。今年 4 月，该公司在北海道启动了一个大型新数据中心园区的建设。待全面建成后，该园区将成为日本国内规模最大的数据中心项目之一。

近年来，来自美国的 Equinix、Vantage 数据中心以及新加坡主权财富基金 GIC 等全球投资者也在日本扩大布局。市场研究机构 DC Byte 估计，截至 2025 年 11 月底，日本的数据中心总容量在 5 年内增长逾两倍，达到 6.8 吉瓦，设施数量增至 269 座。

安永的一份报告预测，到 2026 年，日本数据中心市场规模将达到 300 亿美元，复合年增长率为 6.5%。

不过，据《日本经济新闻》报道，软银集团董事长孙正义在东京举行的“未来投资倡议”亚洲峰会上表示，日本在 AI 发展上

行动迟缓。他称：“通用 AI 的到来已势不可挡，但日本过于保守、行动太慢，这是个大问题。日本，快醒醒吧！”

《日经亚洲评论》则称，日本政府和企业的“雄心壮志”很可能被过时的工作流程和不堪重负的建筑业扼杀。

建设运营成本居高不下

美国“数据中心知识”网站称，日本数据中心面临的一大挑战是建设和运营成本居高不下。市场研究公司 Synergy Research Group 首席分析师兼研究总监丁斯代尔表示：“如果这些数据中心主要服务本地客户，成本尚可接受。但若以打造面向整个亚太地区的区域性枢纽为目标，日本的高昂成本将显著削弱其竞争力。”

根据安永的分析，数据中心建设成本急剧上升是目前日本发展 AI 最主要的瓶颈之一。安永发布的《数据中心建筑成本与输电网络整備状况分析》显示，2021 年至 2023 年，日本整体建设费用上涨约 15%，但数据中心的建设成本在同一时期却上涨了 69%。由于数据中心建设成本中 70%—90% 由材料费和劳务费构成，这两项因素的变化对总成本影响最为直接。

英国工程项目管理和咨询公司 Turner & Townsend 上月发布的报告显示，东京连续第二年成为全球数据中心建设成本最高的城市，日元疲软加剧了这一问题，使得进口电力设备和先进冷却系统的成本更加昂贵。“照此速度下去，建设成本将过高，我们可能会看到更多项目被搁置。”该公司北亚数据中心负责人帕里西安说。

此外，劳务成本同样明显增加。日本厚生劳动省《劳动力调查》的数据表明，建筑行业平均劳务单价自 2012 年的每小时 1650 日元持续上涨，到 2023 年时已增长了约 1.3 倍。安永认为，其主要原因在于建筑业从业人数下降，导致劳动力供给持续紧张。

《日经亚洲评论》称，劳动力长期短缺与数字化建造技术应用缓慢，正使日本建筑行业面临持续压力，并已波及产业全链条。曾任大型建筑公司大成建设高管的弓削深表示，许多数据中心建筑合同最终未能落实，是因为开发商难以找到合适的承建商。由于大型总承包商工作负荷饱和，开发商可能需等待三年之久才能启动建设。一家亚洲数据中心运营商的高管表示，资源紧缺正影响项目进度。该公司原定于 2027 年投运的东京地区设施，很可能会推迟 6 个月。

安永的报告还称，在数据中心建设与运营中不可或缺的“电气主任技术人员”已成为严重的人才瓶颈。

根据日本经济产业省《电气主任技术者制度》，由于获得该资格耗时较长，难以在短时间内增加人力；同时，可再生能源领域工程项目的增加，也推高了对该类专业人员的需求，加剧了人力紧缺。对于必须配置电气主任技术人员的数据中心项目而言，这种专业人才的结构性短缺被视为关键制约因素。

项目建设时间是新加坡的两倍

除了劳动力短缺、建设成本上涨，过时的建筑工艺也是日本数据中心设施建设的主要瓶颈。《日经亚洲评论》称，导致数据

中心基建项目建设周期漫长的一大因素是日本在采用建筑信息模型（BIM）方面进展缓慢。BIM 是一种三维数据共享系统，可支持协同设计、合规性审查并减少施工错误。若有效实施，BIM 能显著加快审批流程并提升施工效率。相比之下，在同样面临劳动力短缺的新加坡，自 2015 年起，所有公共部门项目及面积超过 5000 平方米的私营项目都已强制使用 BIM。弓削深表示，新加坡通常能在两年内完成一个 50 兆瓦数据中心的首期建设，其中许多项目都采用 BIM 技术。“而在日本，完成类似项目可能需要近两倍的时间。”

《日经亚洲评论》称，鉴于在日本从零开始新建数据中心面临诸多障碍，一些运营商正转向改造现有设施。本地公司如 KDDI 和软银正将商业空间改造为可快速部署 AI 就绪基础设施的场所。为跟上 AI 客户不断快速演进的技术规格需求，软银表示将在当前项目中采用一种更具灵活性的分阶段建设模式。

同时，电力供给体系的不足进一步放大了瓶颈。安永的报告称，在千叶县印西市、东京都多摩地区等数据中心集中的区域，超高压输电网仍然不足，想要新接入超高压电力需要花费较长时间。电力广域促进运营机构发布的《全国及供给区域的电力需求预测》显示，2023 年 1 月对东京地区电力需求的预测是“微幅下降”，导致输配电企业没有进行太多新投资。到了 2024 年 1 月，该机构已经将需求预测上调为增长趋势。虽然未来有可能增加投资，但在相当长一段时间内，输电网仍会是无法立即改善的结构

性问题。

此外，据《日本时报》报道，日本在寻求扩建耗电量巨大的数据中心之际，面临着新能源挑战。日本可再生能源的普及率相对较低，2022年可再生能源发电量仅占全国总发电量的22%左右。这意味着，日本电力消耗的增长与碳排放量的增加直接相关。因此，其环境目标和工业目标是否兼容还有待观察。

日本输电运营商跨区域协调组织预计，未来十年数据中心和半导体工厂的电力需求将增长超过14倍。为此，大阪和东京地区的电力公司正投入数千亿日元加强电网建设，同时也在寻求提高数据中心与周边城市能源效率和协同效应的方法。

日本数据中心的建设也面临社会层面的制约。在东京和大阪等人口密集地区，周边土地资源本就有限，导致数据中心建设用地日趋紧张。NTT数据日本及亚太区执行副总裁铃木康夫称，超大规模运营商对光纤网络延迟有严格要求，限制了数据中心与城市中心之间的物理距离。例如，此类客户通常要求光纤传输距离不超过60公里，这意味着数据中心须位于东京市中心约40公里的半径范围内。然而，实际光纤布线往往因地理与市政条件无法直线铺设，间接路径会进一步压缩选址空间。

数据中心所在地居民的反对也构成一大挑战。《日本时报》称，在东京西部的日野市、千叶县的白井市和印西市等地，居民对在居民区兴建大型数据中心的抗议和反对声浪不断高涨。

今年4月，千叶新城中央站正前方拟建一座50米高的数据

中心,这一计划在印西市引发了市民的强烈不满。除外观问题外,数据中心巨大的电力消耗也给印西市这类中等规模城市带来压力。该市市长称:“由于数据中心的电力供应不在地方政府管辖范围内,我们希望大型电力公司和中央政府能针对这一领域的统筹协调采取更多行动。”

与此同时,专家们也警告,若日本不加紧为大型数据中心配套建设可持续的能源基础设施,相关运营商可能会转向美国、中国或其他国家。

(转自环球时报)

英国央行行长称 AI 可能取代人类工作岗位, 出现“工业革命”效应

英国央行行长贝利承认, 人工智能 (AI) 的广泛应用可能会像工业革命时期那样, 导致人们失业。他警告说, 由于人工智能的普及, 年轻、缺乏经验的专业人士很难找到入门级职位。人才储备也会因此出现变化。近年来, 人工智能已成为日常生活的一部分, 并被越来越多的企业和公共部门所采用, 人们担心它可能已经对就业市场产生影响。本周公布的官方数据显示, 英国失业率在截至 10 月份的三个月内上升至 5.1%, 年轻劳动者受到的影响尤为严重。据英国国家统计局 (ONS) 的数据, 截至 10 月份的三个月内, 18 至 24 岁失业人数增加了 8.5 万人, 这是自 2022 年 11 月以来的最大增幅。

会计巨头普华永道 (PwC) 的首席执行官此前宣布, 该公司正在缩减扩招计划, 因为过去需要聘请普华永道顾问来筛选数据和文件的公司, 现在可能会转而使用人工智能模型, 将原本需要数周才能完成的昂贵工作缩短到几分钟。贝利表示, 历史上曾多次出现对技术对人口影响的担忧, 最早可以追溯到几个世纪前, 当时伊丽莎白一世女王就曾担忧针织机的发明会对她的臣民产生影响, 工业革命虽然没有造成大规模失业, 但确实导致一些人失去了工作, 因此人工智能很可能也会产生类似的影响。

(转自英中时报)

调查显示德国使用人工智能人数显著增加

德国技术监督协会 26 日发布的一项调查显示，使用生成式人工智能的德国人数量近年来在显著增加，但是很多人对这项技术带来的风险认识不足。

在美国开放人工智能研究中心 (OpenAI) 发布聊天机器人 ChatGPT 三周年之际，该协会委托福沙舆论调查所对 1005 人使用生成式人工智能的情况开展调查。结果显示，三年来，它日益融入德国人的日常生活，65% 受访者用过，而去年和前年这一比例分别为 53% 和 37%。

在使用频率方面，大约 45% 使用者每周都会用人工智能，12% 每天都用。年轻一代的使用比例尤其高：16 岁至 29 岁人群中 91% 会在日常生活中使用人工智能工具，其中 55% 每周会用。

在市场占有率方面，ChatGPT、谷歌公司的 Gemini、微软公司的 Copilot 排在前三位。排第四位的是以做翻译软件起家的 DeepL。

就应用场景而言，大约 72% 使用者用人工智能搜索信息，比一年前的比例高 24 个百分点；43% 用来处理文本；38% 用来寻找灵感；34% 借助人工智能翻译。

人们使用人工智能的目的最主要为提高生产力，以及学习和进修，占比均为 61%；54% 用来简化日常重复性工作。

八成使用者把人工智能仅仅视为没有情感连接的工具，但 27% 把它当成“教练”，6% 甚至把它当成“朋友”。

与此同时，调查显示，不少人没有充分认识到人工智能包含的风险，例如，13%受访者曾经将个人地址或密码等敏感信息输入人工智能系统。

一半受访者对人工智能工具滥用数据表达担忧，但很少有人切实采取防范措施。

对于人工智能生成内容的真伪，51%受访者会把人工智能生成的内容当真，尤其是视频内容；91%感到越来越难辨别真假。

此外，83%受访者担心人工智能会导致虚假信息更广泛传播；83%支持对人工智能应用实施监管措施；89%认为人工智能生成的内容应有显著标识。

（转自新华社）

【国内 AI 资讯】

国务院国资委：“十五五”时期国资央企将深化拓展“AI+”专项行动

近日，国务院国资委党委书记、主任张玉卓在接受媒体采访时表示，面向“十五五”，国资央企将积极承担国家科技重大任务，努力在受制于人的“卡脖子”领域和薄弱环节取得更大突破，特别是在投入大、周期长，其他企业缺乏意愿或能力的领域，不讲条件担负起“根技术”、关键共性技术供给责任，产出更多原创性引领性成果，从源头和底层解决问题。

党的二十届四中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》，就“建设现代化产业体系，巩固壮大实体经济根基”作了专章部署。

谈及“十五五”时期国资央企优化产业布局有哪些新思路，张玉卓表示，“十五五”时期，国务院国资委将指导推动央企进一步聚焦主责主业、发展实体经济，推动产业体系不断向高附加值、高技术含量的方向跃迁，在建设现代化产业体系中发挥好龙头牵引作用。

一是突出抓好传统产业转型升级。深入开展新一轮中央企业数字化转型行动，深化拓展“AI+”专项行动，推动人工智能、大数据、云计算、5G、物联网等信息技术与传统产业全过程、全要素深度融合，持续推进技术改造和大规模设备更新，带头落

实重点行业领域碳达峰实施方案，促进资源高效循环利用，加快产品迭代升级，强化高端产品供给，推动实现智能化、绿色化、融合化发展。

二是突出抓好新兴产业和未来产业培育。深入实施焕新、启航行动，突出工程和场景牵引，找准未来五年体量足够大、增速足够快、前景足够好的新赛道，坚持“梯次培育、分类施策”，接续发力新能源、新能源汽车、新材料、航空航天、低空经济等重点领域，积极发展平台经济，超前谋划量子科技、具身智能、生物制造、绿色船舶、6G等前沿赛道，推动企业发展动能持续转换。

三是突出抓好专业化、市场化产业投融资体系建设。发挥国有资本投资、运营公司作用，用足用好中央企业战略性新兴产业发展专项基金、各类创业投资基金等金融工具，研究构建覆盖种子期、天使期、成长期、母基金等全链条的产业投融资体系，健全科学、专业、高效的产业投资决策机制，打造高水平国有资本运作平台，壮大发展实体经济的长期资本、耐心资本和战略资本，助力现代化产业体系建设。

“目前，国有企业改革深化提升行动主体任务已基本完成。”张玉卓称，下一步，国务院国资委将坚决贯彻落实党中央、国务院决策部署，着力推进新一轮国资国企改革，坚持问题导向，更加注重改革质效，在更高起点上把改革不断引向深入，推动国有企业不断增强核心功能、提升核心竞争力。

（转自央视网）

报告预计明年我国人工智能产业维持高速增长态势

赛迪研究院日前发布的《2026年我国人工智能产业发展形势展望》预计，2026年，我国人工智能产业将维持高速增长态势。其中，智能算力占比有望突破35%，国产芯片将在部分场景实现规模化应用。

赛迪研究院信息化与软件产业研究所人工智能研究室副主任刘丽超介绍，2025年，我国人工智能产业规模呈现爆发式增长态势。截至9月，我国人工智能核心产业规模超过9000亿元，人工智能企业数量超过5300家，国家级人工智能专精特新“小巨人”企业超400家。

报告预计，明年我国大模型技术能力将聚焦物理认知深化、推理效能提升、架构范式革新等关键维度，迎来进一步升级；数据要素质量与开放度同步提升，高质量中文语料与行业数据集建设提速；人工智能技术从前端服务环节加速向研发、生产等核心领域延伸。

此外，同步发布的《2026年我国未来产业发展形势展望》预计，明年我国未来产业发展将迎来重要转折点，多赛道有望实现从技术突破到产业化落地的关键跨越。如量子科技逐步从实验室走向特定场景应用；生物制造技术在医药研发、农业育种等领域的应用深度不断拓展；可控核聚变进入工程可行性验证关键阶段。

（转自新华社）

优必选周剑：2026 年工业人形机器人 将达万台产能

12 月 19 日，在《财经》年会 2026：预测与战略·年度对话暨 2025 全球财富管理论坛上，优必选创始人、董事会主席兼首席执行官周剑表示，人形机器人现在已经在相对结构化、单点的任务场景里迈出第一步，至于到家庭场景、商业场景，还有一定的路要走。

周剑表示，目前，人形机器人所进入的是一些相对结构化的场景，在人形机器人目前的泛化性和具身智能技术上没有完全实现、人形机器人世界模型没有落地之前，人形机器人对这些场景有更好的适应性。

“人形机器人无论是上下楼梯，还是在复杂地形的穿越能力都非常好。目前我们的工业人形机器人主要聚焦在智能搬运、智能分拣、智能质检等工作中。”他表示，人形机器人现在已经在相对结构化、单点的任务场景里迈出第一步，至于到家庭场景、商业场景，还有一定的路要走。但随着积累的真实数据越来越多，未来相信人形机器人能在制造业进入更多比较简单重复劳动的场景，能够逐渐让人类不断地解放出来，再逐步扩展到商业场景和家庭场景。

周剑透露，优必选不仅在推进人形机器人的应用，还在加速人形机器人的量产。目前，最新一代工业人形机器人 Walker S2 的产能每月超过 300 台，2025 年产能将超过 1000 台，预计交付超过 500 台人形机器人，主要面向汽车制造、智能制造、智慧物

流、具身智能数据中心等重点领域。预计 2026 年，工业人形机器人将达到万台产能。

周剑还介绍，优必选的 CTO 熊友军在北京人形机器人创新中心当 CEO，优必选也开放了 300 多项专利给到该中心，“我们在天工本体机器人上仍然在逐步发力，同时基于通用具身智能平台‘慧思开物’，为未来的具身智能大脑、世界模型努力，相信未来世界模型会有一定的预判能力，而不是现在简单的感知、推理和动作决策的能力。明年我们会推出在具身智能层面的更多思考和成果。”

（转自北京青年报）

印送：自治区发展改革委、商务厅；广西贸促会领导及各部门；
各市贸促会、相关企业。
