

向新攀高 当尖兵 产业报国 铸担当

党建为魂 创新为要

中共上海市经济和信息化工作委员会
上海市经济和信息化委员会

解放日报社

上海联通：筑强人工智能“上海高地”

文/ 上海联通党委

黄浦江畔，万商云集的第八届进博会已经圆满闭幕，它不仅是全球贸易的盛会，更是上海建设具有全球影响力人工智能高地的生动实践场。在展会现场，5G-A 信号实现全域满格覆盖，即便在人流密集的各大安检入口，扫码响应速度仍保持秒级；4K 超高清直播凭借强大的技术支撑，实现“秒传零卡顿”，让全球观众实时沉浸式感受展会盛况；展商则通过元宇宙虚拟展位，跨越地域限制与全球客户开

展无缝互动……

这一幕幕高效便捷的智慧场景背后，是一张看不见的智慧网络在默默支撑，而其核心动力，离不开上海联通以 5G-A 连接能力与 AI 智能能力构建的双向赋能体系，为进博会注入了浓厚的“智能基因”。

在全球科技飞速发展的浪潮中，人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，正以前所未有的速度改变着人类的生产生活方式。上

海联通党委始终锚定“加快建设更具世界影响力的人工智能上海高地”的战略目标，坚持以党建为引领、以创新为核心，将党的政治优势、组织优势深度转化为企业突破关键技术、服务城市发展的核心竞争力，不仅为进博会这样的国际盛会提供了坚实的技术保障，更以实际行动助力上海构建开放、协同、高效的人工智能生态体系，为世界影响力人工智能上海高地建设注入“联通力量”。

激活百业动能

立足人工智能产业发展前沿，上海联通前瞻布局资源，创新构建三位一体的 AI 赋能体系，同时积极拥抱 DeepSeek 大模型，打造了端到端“算力供给—模型运营—应用开发”能力，服务人工智能、工业、医疗、教育、金融等重点行业场景应用，支撑千行百业数字化转型。

在赋能人工智能产业方面，积极服务沪上平台型公司及沪产芯片公司，通过技术协同与生态共建，加速人工智能技术创新与产业融合，为打造具有全球影响力的 AI 产业集群贡献联通力量。

不仅如此，凭借智能算力基础设施建设的优势，上海联通在 AI+产业技术创新、行业垂类落地应用上不断发力，成为打造全球人工智能产业集群的一股重要力量——

在 AI+医疗上，依托医疗云先发优势，重点聚焦三甲医院 AI 医疗智能体需求，完成复旦大学附属肿瘤医院等七所三甲医院的模型部署，助力健康中国建设。

在 AI+教育上，升级市级教育基座 MaaS 平台，积极打造市区校三级教育数字基座 AI 中心，支持 AI 助教、AI 助学、AI 助管、AI 助评等多领域，开启教育新未来。

在 AI+金融上，聚焦证券行业智算生态体系建设，助力上证云建设证券行业智算中心，为金融机构提供智能算力服务与大模型调用能力，有效降低人工智能应用门槛，推动金融证券行业加速向自主可控的数智化转型。

2025 年 7 月 27 日，在 2025 世界人工智能大会期间，中国联通携手中国信通院共同举办“云擎智造 工赋新元”“AI+制造”发展论坛暨人工智能赋能新型工业化深度行活动，共话“AI+制造”融合发展趋势，为上海推进人工智能赋能新型工业化注入强劲动力。

会上举办了人工智能赋能新型工业化深度行（上海站）启动仪式。人工智能赋能新型工业化深度行活动是工信部推动人工智能赋能新型工业化的重要举措，随着“深度行”走进上海，中国信通院将联合上海联通等单位，与各区市政府密切协作，组织开展系列活动。

双万兆+AI 联动

当下，AI 正悄然走进人们生活的每一个角落，把便捷和智能揉进了日常的点点滴滴。而上海联通正以“联通新宽带+AI 通通助手”为双轮抓手，打造“双万兆网络+AI 家居”极速智能新体验，不断推动 AI 从实验室走向万家灯火。

近年来，上海联通积极完善上海全域立体覆盖、随时随地极速响应的 5G-A 网络连接能力，致力于构建“万兆互联”即时可达的全新无线网络空间。

2024 年 1 月，在静安寺景区率先完成全国首批 5G-A 杆站部署，实现静安寺商圈连片覆盖，满足高清直播、云游戏等网络体验需求。随后，完成全球最大规模 5G-A “T+F 3CC”千站网络规模商用。

在市民对移动网络需求日益增长的背景下，今年 3 月，联合轨道交通行业及基础电信企业，完成上海全部地铁线路地下段（含隧道区间站台站厅）的 5G-A 网络升级提速，标志着上海地铁正式迈入 5G-A 时代。

上海联通在上海市移动通信用户感知度测评中连续多年保持优异。今年以来，又陆续上线 5G-A 地铁专享包、5G-A 畅享体验包及 5G-A 联通智家套餐，为市民的数智生活加油提速。此外，申城 17 个小区、7 个园区、3 个工厂的万兆光网部署有序推进，目前已成功开通 20 个，其中 5 个已入选工信部标杆项目，在本地行业保持领先地位。万兆光网正在从“技术验证”逐步转向“普惠应用”。

志存高远凌云霄，势如奔江向未来。“十四五”期间，上海联通交出了一份亮眼答卷：主营收入稳步增长，市场份额持续提升，收入增速始终跑赢本地同行业平均水平，收入市场份额更是稳居南方省分公司前列。

“十五五”期间，上海联通党委将坚决锚定党的二十届四中全会部署，以高质量党建引领铸魂领航，以高质量发展勇毅前行，牢牢扛起网络强国、数字中国建设主责，深耕联网通信、算网数智核心主业，充分激活网络演进、数智技术、科技人才等核心资源禀赋，以算网融合筑牢城市数字底座，以数智创新突破关键技术瓶颈，以品质服务架起民生连心桥梁，全力冲刺高水平科技自立自强，持续锻造企业核心竞争力，在服务全国发展大局、赋能上海“五个中心”建设与高质量发展的宏伟实践中，彰显央企硬核担当，谱写沪上数智新篇章！

坚持党的领导、加强党的建设是国有企业的“根”和“魂”，更是央企服务国家战略、推动科技创新的根本保证。上海联通党委始终把党的创新理论武装摆在首位，以高站位党建铸魂强基，把牢正确发展方向。

上海联通党委构建起多层次、广覆盖、重实效的常态化学习机制，推动党的创新理论转化为企业发展的“金钥匙”。在严格落实党委理论学习中心组学习、常委会“第一议题”制度、专题研讨班等规定动作基础上，创新推出“跨业联学+一线调研”模式——党委班子成员带头深入 5G 基站建设、AI 智慧项目落地现场等基层一线，开展沉浸式调研，既听“高楼里的建议”，也接“工地上的声音”，精准锚定企业在数字经济浪潮中的核心需求。

围绕“学思用贯通、知信行统一”目

标，建立起“理论学习—战略谋划—实践落地”闭环工作体系：在理论学习环节，聚焦新质生产力、数字中国、人工智能等国家战略导向与行业前沿动态，邀请院士专家、政策研究者开展专题授课，夯实战略制定的认知基础；在战略谋划阶段，结合一线调研获取的市场需求、客户反馈及企业资源禀赋，将学习成果转化为可落地、可量化的战略举措；在实践落地环节，以智慧医疗、智能交通、工业互联网等重点项目为试验田，推动战略部署精准落地，同时建立月度复盘、季度评估机制，在实践中优化理论认知与战略规划，形成学习赋能战略、战略指导实践、实践反哺学习的良性循环，确保企业发展始终与国家战略同频、与行业趋势同步。

在组织保障方面，以提升组织力为核心，创新构建“党委统筹、支部攻坚、党

员带头”的党建工作体系，将党组织的政治优势、组织优势转化为企业创新发展的竞争优势。作为集团内率先探索党建与业务深度融合的单位，成立“勇立潮头先锋”党建创新工作室，与基层党支部“党建和党风廉政建设工作室”形成上下联动、协同发力的工作格局，将党建阵地建在项目一线、创新前沿，打造党业融合的前沿阵地。

为激发创新活力，上海联通党委将“揭榜挂帅”机制引入科技创新领域，截至目前，16 个涵盖大数据、AI+智慧运营等领域的创新工作室落地见效，其中 4 个工作室跻身集团级创新工作室行列，成为培育新质生产力的“红色孵化器”，彰显了党建强则业务强的鲜明导向。

当前，上海正以深化科技创新策源功能和高端产业引领功能为抓手，充分释放

新一代信息技术的创新引领效能。一方面，加快打造算网融合、高效敏捷的智算服务体系，推动算力资源与产业需求深度对接；另一方面，聚焦重点领域培育标杆项目，一批“5G+AI”融合应用在智能制造、智慧医疗、智能交通等场景落地见效，有效带动产业链整体升级。

作为深耕上海的中央企业，上海联通党委始终紧紧依托上海人工智能产业生态优势，主动融入区域发展大局，深度拓展创新朋友圈。通过发布“UniAI·智联申城”战略品牌，构筑起“以算促模、以模强算、模算共生”的 AI 发展新图景，致力于成为上海人工智能领域的首选伙伴。未来，将持续发挥通信运营商优势，为经济社会数智化转型提供优质智能服务，助力千行百业在数字浪潮中实现转型升级，为上海国际数字之都建设贡献更大力量。



◀上海联通创新构建三位一体的 AI 赋能体系，支撑千行百业数字化转型。

▲上海联通深入贯彻中央八项规定精神学习教育，以作风建设新成效保障高质量发展迈出更大步伐。

► 依托在临港成功打造的万卡国产和千卡主流公共智算集群，上海联通实现训推一体的多元智算资源供给。



深耕“模速空间”

上海“模速空间”创新生态社区，是全国首个生成式人工智能专业孵化和加速载体，截至 2024 年底，以“模速空间”为核心的上海西岸区域已聚集 255 家大模型企业、34 个备案大模型、100 余家投资机构，助力上海构筑人工智能产业发展的制高点。

从为“模速空间”园区企业送上全方位支持，到在生态产业联盟、网云算业务、头部客户合作中交出亮眼答卷，再到助推人工智能大模型产业集群蓬勃生长——“模速空间”生态高地建设的每一步，都活跃着上海联通深度参与的身影。

关键词一：协同。携手主流芯片商、“模速空间”入驻模型企业共同构建“算筑申城”算力产业联盟，在信创产业、算力中心、算力网络、云平台算力建设、数字化应用等领域开展广泛深入的合作。

时间的刻度记录着奋进的足迹：在 2025 年 2 月举办的全球开发者先锋大会上，上海联通加入“模速空间载体升级计划”；2025 年 3 月，联合上海市经信委、上海市气象局、上海市人工智能实验室等单位，在“模速空间”正式启动上海市人工智能气象应用创新中心建设。此外，又先后在“模速空间”举办新质生产力赋能低空经济、从创新到赋能共建法律科技生态圈等一系列专题讲座，为企业提供一体化、全周期服务。

关键词二：普惠。人工智能时代，“人民邮电为人民”有了更鲜活的表达。上海联通充分发挥网络、云计算、

算力三位一体的资源融合优势，参与搭建公共算力调度平台，推出面向“模速空间”的专属优惠融合套餐，涵盖企业宽带、工作手机、智能固话等企业办公一揽子解决方案，为入驻企业提供基础网络业务和算力服务。

关键词三：标杆。与行业头部企业携手同行，以强强联合之势，共探产业发展新路径，打造标杆级合作典范。2024 年 4 月，与无问芯穹战略签约，为其提供主流智算集群租赁服务，并助力“无穹 Infini-AI 平台”构建自有算力调度平台；2024 年 9 月，与语料平台企业库帕思科技战略签约，参建库帕思语料平台 2.0 项目，提供用于行业语料清洗、加工等场景的主流推理算力服务。

上海联通能为“模速空间”保驾护航，背后是其硬核且深厚的科创底蕴。企业始终坚持市场与技术“双轮驱动”，围绕网络能力、产品供给、运营技术、数字技术融合创新“四大主线”持续发力，打造了独具特色的“四院八室”科创架构。其中，“四院”聚焦战略前瞻研究与热点技术追踪，“八室”深耕垂直领域场景化应用技术协同攻关，为企业生产经营提供强有力的技术支撑。其间，聚焦人工智能、大数据、下一代互联网等技术，畅通前后台供需匹配，紧跟网络技术演进主线，构建了人工智能、数据要素、新型工业化、网信安全、先进无线技术等八大核心技术能力矩阵，系统推进科技创新能力提升，全面赋能加快建设更具世界影响力的人工智能上海高地。

上海联通长期在算力领域深耕：依托多元化算力矩阵、智能算力平台及全场景算力应用生态，企业已构建起涵盖资源、平台、数据、模型、应用的全栈式模型服务体系，既能为千行百业提供量身定制的智能 AI 解决方案，更以通信运营商的独特优势，树立起赋能新质生产力发展的标杆典范。

这里有一曲临港筑集群，算力赋新能的“凯歌”：依托在临港成功打造的万卡国产和千卡主流公共智算集群，上海联通实现训推一体的多元智算资源供给，构建了“芯片适配—平台集成—模型训练—场景落地”的全栈服务体系，通过兼容华为、沐曦、海光等多架构芯片，实现国产与国际算力的有机融合，2025 年算力规模达 5000P，通过打造三大类九款智算产品矩阵，形成覆盖“规—建—维—营”全周期的算力服务能力，为超百家 AI 企业提供支撑，成为长

筑牢 AI 底座

三角数字经济发展的核心算力引擎。这里更有一出算力即“新石油”，攻坚正当时的“大戏”：面对算力成为 21 世纪“新石油”的时代趋势，上海联通以“国芯+国算+国模+国盾”四位一体的智算基础设施为核心，着力打造支撑 AI 时代的新型生产力底座。

针对算力网络建设中“存算运协同”的核心痛点，突破性实施“上海—宁夏”全球首个实际传输距离超 3000 公里级、面向算力网络的海量数据广域高通量无损传输工程。通过攻克一批关键技术，系统解决算网一体化供给的时延高、效率低、安全弱等难题。这项斩获第三届“光华杯”千兆光网应用创新大赛全国总决赛一等奖的标杆工程，不仅验证了超长距离无损传输的技术可行性，更为跨区域算力调度树立行业范式。

网”……上海联通正以一套精准有力的“组合拳”，全力助推上海冲刺全球人工智能创新策源地。

在申通地铁大模型项目里，上海联通与申通集团并肩发力，用数字化、数智化技术为轨道交通“强筋健骨”。不仅提升运营韧性、擦亮服务品质，更打造可复制的“上海方案”。双方携手搭建城市轨道交通行业大模型，一举打通“数据—算法—场景—生态”全链条创新通道，还联动本土 AI 企业为申通集团战略转型注入新动能，让这份“上海经验”成为全国轨道交通数智化转型的“领头雁”。

聚力“模速申城”

上海，正以人工智能发展高地之姿，加速推进“模型申城”实施方案落地，在深化重点场景建设中推动 AI 技术与城市发展深度融合。上海联通心怀“国之大事”，致力于成为党和国家最可信赖的依靠力量，迅速响应、主动作为，扎实推进“模型申城”专项行动，聚焦“5+6”重点领域及行业，全力加快大模型创新应用场景的打造进程。

从联合行业龙头组建城市轨道交通大模型创新联盟，到推动气象 MaaS 大模型在能源行业落地示范；从打造商飞智能运维标杆，到助力黄浦区织密基层治理“智慧