

2026年中国AI发展趋势前瞻

新华社记者



在甘肃兰州市中心连心社会工作服务中心残疾人就业工坊, AI培训师许小刚(右)和同事交流工作方法(1月14日报)。新华社记者 陈斌 摄

人工智能(AI)企业数量超过6000家, AI核心产业规模预计突破1.2万亿元, 同比增长近30%; 国产开源大模型全球累计下载量突破100亿次; 中国成为AI专利最大拥有国……

这些数据勾勒出2025年中国AI发展的图景。一边是AI技术突破, 走出一条不同于美国硅谷的“开源创新”之路, 另一边是AI与经济社会的融合由浅入深。

1月以来, 多家国内AI企业上市; 行业专家形成共识: 以对话为核心的“Chat”范式已告终结, AI竞争转向“能办事”的智能体时代。

2026年是“十五五”开局之年。根据“十五五”规划建议, 中国将加强人工智能同产业发展、文化建设、民生保障、社会治理相结合, 全方位赋能千行百业。新华社记者广泛采访, 前瞻AI发展新趋势。

技术范式: AI从“聊天”走向“做事”

1月, DeepSeek 连发两篇公司创始人梁文锋参与署名的论文, 再次将这家AI企业推到聚光灯下。业界评价, 新一代大模型模样更清晰了。

“DeepSeek 标志着中国AI技术路线分化突破的出现。”清华大学智能产业研究院副院长张亚勤说, “中国转向拥抱更轻的模型、更聪明的架构、更高的效率和更低的价格。”

眼下, AI发展正沿两条主线并进: 技术上向上冲刺, 寻求突破认知与协同的局限; 应用上向下扎根, 解决真实痛点。

张亚勤说: “规模定律并未失效, 我们仍需要算力和数据作为基座。”业内人士认为, 算法架构革新将是AI未来发展的突破点。

曾担任OpenAI研究员、后出任腾讯总裁办首席AI科学家的姚顺雨认为, 在AI竞争的下一个阶段, 为了解决什么问题成为关键。

各大厂商不约而同加快AI真实场景落地的开发。腾讯已把自研大模型在内部超过900个场景和应用落地, 相关负责人说核心思路是把AI深度融入场景, 让好用的AI成为普惠生产力。百度公司创始人李彦宏称, 未来AI领域只剩下少数几个基础模型, 但在应用层, 将出现许多在不同方向上都取得成功的参与者, 那里才是机会最多的地方。

曾经硝烟弥漫的“百模大战”落下帷幕, 等待参与者的是一场围绕真实场景渗透、产业生态构建与应用价值深挖的耐力赛。

自1956年达特茅斯会议以来, 人工智能已走过70年历程。今天“技术进化”和“场景落地”的双重变革, 推动人工智能向更广阔疆域拓展。

张亚勤认为, 人工智能正向智能体AI加速演进。智能体AI能够像人一样设定任务、规划实现路径、试错反馈, 具有自主性、能举一反三和长期记忆三个特征。

如果说聊天机器人是“会说话的字典”, 智能体AI就是“能自主干活的管家”。

专家认为, AI的创新前沿将突破数字世界的边界, 未来的AI将是信息智能、物理智能和生物智能的融合。

算力建设: 系统升级加速协同

算力, 计算设备或系统执行任务的能力, 不只是芯片的堆砌, 而是一个由硬件、软件、能源与网络精密协作的系统。

AI时代, 算力就是新石油, AI算力中心是提炼和输送石油的超级工厂。

工信部数据显示, 我国已建成万卡智算集群42个, 智能算力规模超过1590 EFLOPS, 位居全球前列。

业界认为, 中国算力发展将继续呈现“政府顶层设计+市场创新活力”双轮驱动特征。

产业架构将从分散走向全国一体化, 是未来算力发展的明显特征。东数西算工程已形成覆盖东中西部的八大枢纽节点、10个数据中心集群, 其中八大枢纽节点已建成智算规模超过全国智算总量的80%。

“十五五”规划建议提出推进“全国一体化算力网”, 国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》强调“强化智能算力统筹”, 指明未来算力发展将加强高效协同。

工信部赛迪院电子所副所长马晓凯认为, 算力网建设呈现集约化、一体化、协同化、价值化等特征, 算力资源正在向枢纽节点集聚, 跨地域调度平台逐步完善, 政府引导、市场运作的协同机制正在建立, 算力与电力加快协同。

中国信通院云计算与大数据研究所副所长李洁认为, 智算中心将向算力高密度、集群规模化、绿色低碳化方向演进, 算力中心单机架功率与算力密

度将逐渐提升, 算力中心协同联动能力强化, 规模化算力集群将加快构建。

硬件层面, 不仅是芯片研发, 还有构建软硬件协同生态。头部科技公司正打造兼容多种国产芯片的异构计算平台。

应用层面, 算力加速从科技企业走向千行百业。今年, 上海、珠海等地已宣布发放算力券, 降低中小企业使用算力的门槛, 引导算力资源流向工业制造等实体经济领域。

电力, 被业界称为“算力的尽头”。中国信通院报告显示, 2024年中国数据中心用电量占社会用电量比例1.68%, 并提出未来高中低三种差异化发展场景, 按照中速增长, 预计到2030年底这一比例将达3%左右, 全国数据中心用电量将突破4000亿千瓦时; 而按照高速增长趋势, 或将突破7000亿千瓦时。

“算电协同”从趋势上升为战略必然。国家引导算力向西部可再生能源富集区布局, 打造绿色算力基地。

展望算力前景, 李洁认为“我们不仅追求硬件性能的突破, 也关注从硬件到软件、从基础设施到绿色能源的系统性创新”。

国家数据局的数据显示, 2024年初中国日均Token消耗量1000亿, 而截至2025年6月底, 中国日均Token消耗量突破30万亿。一年半时间增长300多倍, 反映出AI应用落地的快速增长。

数据挖掘: 从规模导向转为质量与专业化导向

因AI应运而生的数据标注行业, 正从以往劳动密集转向知识密集。10年前, 数据标注公司常落户于中西部地区, 受教育不多的人们会用鼠标就能完成“看图贴标签”。随着生成式AI的突破和落地千行百业, 越来越需要挖掘沉淀于行业企业的数据和专业人士的经验, 并将经验转化为AI可理解的“数据燃料”。

在AI三要素中, 算法像设计图, 定义AI学习的方法和逻辑; 算力是引擎, 提供计算的能力; 数据则像人类学习所需要的书本和经验。

AI技术的竞争焦点正转向更基础也更难复制的要素——高质量数据。

中国信通院人工智能研究所所长魏凯说, 训练行业模型解决垂直行业里的深度问题, 需要高质量的行业数据集。

“比如, 放射科医生看片子里有没有结节, 靠的是数十年的医学经验, AI看片子也需要医生教它。现在的数据标注往往纵深发展, 把行业的深度知识、专家经验转化为能够被机器学习样本, 需要标注加工。”

中国拥有全球最大的互联网用户群体, 拥有全门类的工业体系, 从原材料开采、中间品加工到终端产品制造的全要素、全过程、全环节数据成为宝贵资源。

但另一方面, 很多人有这样的经历: 在A医院做的检查, 其结果并不被B医院接受, 原因在于医疗数据标准不统一, 且涉及极高的隐私风险, 导致数据无法跨境流动。

工信部赛迪院研究所副所长韩健认为, 数据价值密度不均、数据标准参差不齐、数据流通壁垒重重, 导致大量数据“存而不用”, 部门、企业的数据像一个个“孤岛”, “不敢传”(怕泄密)、“不愿传”(怕丧失竞争优势)、“不会传”(缺乏技术标准)。

难题正在破解。随着数据被明确为关键生产要素, 国家数据局挂牌, 《“数据要素×”三年行动计划(2024-2026年)》等相继出台, 旨在培育数据产业, 打造高质量数据集。

国家数据局指导7城市建设数据标注基地。截至2025年第三季度, 形成医疗、工业、教育等行业的高质量数据集超过500个。

数据集建设已从通用基础数据集转向行业高质量数据集。中国信通院对数据标注企业的调研结果显示, 78%的企业以行业数据集供给为主, 重点是交通运输、医疗健康、教育教学、工业制造。

专家认为, AI应用到千行百业后, 数据有望成为新的中国优势, 因为中国工业门类齐全、数字经济发达。未来的关键是充分挖掘利用我国在制造业和互联网等优势领域中积累的“数据金矿”, 形成“业务产生数据、数据训练AI、AI反哺业务”的良性循环。

产业赋能: 驱动中国制造加快转型升级

一家有70多年历史的电池厂应用AI, 会发生什么?

研发环节采用AI配方大模型, 高效开发多特性电池; 生产通过AI实时联动设备与工艺, 实现预警, 提升稳定性; 检测引入AI视觉系统, 以算法替代人工, 保障大批量生产下的质量一致性。

这折射一个趋势: AI并非高科技产业的专属, 它正成为传统产业转型升级的重要驱动力。

“美国聚焦能源, 而中国主导开源市场, 这一格局直接推动中国企业快速切入AI+产业。”香港科技大学(广州)协理副校长熊辉说。

国家数据局的数据显示, 2024年初中国日均Token消耗量1000亿, 而截至2025年6月底, 中国日均Token消耗量突破30万亿。一年半时间增长300多倍, 反映出AI应用落地的快速增长。

Token, 中文叫“词元”, 是大语言模型处理信息的基本单位。模型输出每一个答案都消耗Token。

2025年12月, 豆包大模型日均Token调用量突破50万亿, 同比增长超10倍, 累计使用量超万亿Token的企业客户突破100家。业界人士预测, 未来的Token消耗, 约80%来自企业, 20%来自个人用户。

“大模型会率先在数字化基础较好、数字化人才相对聚集的行业落地, 比如互联网服务、金融、政务等信息化技术好的领域; 在物理资产较多、数字化相对滞后的传统产业则会落地较晚。”魏凯分析说。

聚焦制造业, 会发现AI应用在3个维度展开: 研发设计、生产制造、运营管理。

“目前, 大模型应用超过40%聚集在客服等运营管理环节, 30%至40%应用于研发环节, 原本处于‘中间缓’的生产制造环节AI应用比例从2024年的19.9%提升到2025年的25.9%, 未来还将提升。”魏凯说。

张亚勤表示, 相比第一二次工业革命中国“零参与”, 第三次以信息时代为标志的工业革命是“跟随者”, 在AI作为技术底层的第四次工业革命中, “中国完全有可能走在前列”。

国家部署为企业助力。去年, 《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出加快人工智能在设计、中试、生产、服务、运营各环节落地应用; 今年1月, 工业和信息化部等八部门印发《“人工智能+制造”专项行动实施意见》, 提出到2027年推动形成特色化、全覆盖的行业大模型, 推广500个典型应用场景。

工信部部长李乐成表示, 将深入实施“人工智能+制造”专项行动, 统筹布局通用大模型和行业大模型, 培育一批重点行业智能体、智能原生企业; 加快制造业智能化升级, 挖掘人工智能应用场景, 以万千“小场景”汇聚形成融合“大场面”。

“规范发展”已成为AI业界共识, 从研究机构到企业平台均在探索建立健全AI安全伦理体系, 明确数据使用、责任界定等关键规则。

AI是驱动发展的新质生产力, 也是影响人类未来命运的新生力量。如何加速技术应用以增加社会福祉, 同时加强人文关怀化解潜在风险, 这既关乎发展, 也关乎未来。中国AI技术的发展与应用令人期待, 需要全社会的深度参与。

“规范发展”已成为AI业界共识, 从研究机构到企业平台均在探索建立健全AI安全伦理体系, 明确数据使用、责任界定等关键规则。

AI是驱动发展的新质生产力, 也是影响人类未来命运的新生力量。如何加速技术应用以增加社会福祉, 同时加强人文关怀化解潜在风险, 这既关乎发展, 也关乎未来。中国AI技术的发展与应用令人期待, 需要全社会的深度参与。

社会价值: 深刻改变治理方式和运行规则

重庆市潼南区桂林街道梨树村, 智能监测系统静静守护着85岁的独居老人。当系统发现异常, 从预警到网格员上门仅需15分钟。这是AI融入政府公共服务的普通场景。

事后处置转向事前预警, 从“人海战术”转向智能调度, 人工智能的触角以前所未有的广度和深度, 嵌入社会运行的一道道肌理。

AI带来的转变推动城市治理更智能、更精准。在四川德阳, 城市“大脑”以算法分钟级发现路面问题; 在甘肃临洮, 大桥上的AI可识别行人翻越栏杆、靠近水流等行为, 与警务等部门联动, 挽救了20多条生命。

重塑治理理念, 人机协同的治理新模式应运而生。

这股力量渗透进日常生活的毛细血管——消费。去年, 淘宝天猫推出6款AI导购应用。

“平台和产品变得更懂消费者。这不再是简单的‘猜你喜欢’, 而是‘懂你需要’, 消费起点从用户的需求清单逐渐变为AI的算法推荐。”淘天集团研究中心主任徐云飞说。

AI正锚定“需求”着力渗透, 实现从“技术可行”到“社会需要”。

《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出, 推动智能终端“万物智联”, 培育智能产品生态, 大力发展智能网联汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人、智能家居、智能穿戴等新一代智能终端, 打造一体化全场景覆盖的智能交互环境。

中金公司2026年展望报告显示, 消费电子的“端侧AI时代”已经来临, 今年有望成为AI消费终端大规模普及的关键年份。

AI重新定义价值, 最深远的是挖掘人的价值。

学日语出身的刘典, 在AI火爆的这两年决定辞职攻读计算语言学。“AI降低了跨界难度, 很多知识门槛并没有想象中高。”他说。

“氛围编程”入选《柯林斯词典》2025年度词汇, 从“戴代码”到“聊代码”, AI逐渐渗透工作流程。腾讯相关负责人表示, 腾讯有超90%工程师正在借助AI编程, 并推出支持多种形态的专业工具, 面向企业及程序员提供服务。

随着AI重新定义工作和技能, 传统教育势必转型。在深圳职业技术大学的课堂上, AI正在手把手地教学生编程。校长许建锐说, 成功的“AI+教育”不是让学生依赖AI获取答案, 而是培养他们使用AI创新。学生核心竞争力不再是单一的操作技能, 而是复杂问题解决能力、“AI+技能”复合素养和可持续发展的自驱力。

AI时代, 每个人都去挖掘自己的潜力, 专注于唯有人类才能驾驭的洞察与创造。

安全防范: 护栏建设将趋严趋实

美国《韦氏词典》评选出2025年度词汇: “slop”(AI垃圾内容)。不约而同, 英国《经济学人》杂志、澳大利亚《麦考瑞词典》评选的年度词汇也是它。

这个词被一些网友翻译为“AI泔水”, 指质量低下、无意义或粗制滥造的AI图像和文本等内容。

词语背后是席卷全球的现象: AI生成的荒诞而无意义的视频、图像和文字充斥互联网。这警示人们, AI技术突飞猛进的同时, 其日益增多的安全隐患与治理挑战不容忽视。

“一家公司与某三甲医院合作开发AI健康助手, 最初设计采用一名真实医生的形象与声音。我向这家公司提出可能误导患者, 透支患者对医生的信任。”中国科学院自动化研究所研究员、联合国人工智能高层顾问机构专家曾毅谈到这样一个案例。

在曾毅等人建议下, 这家公司推出的应用以卡通人物为形象, 强化了其助手定位。曾毅说, 越来越多AI企业开始思考以人文温度校准技术。

AI有哪些风险? 业内专家普遍将其总结为数据隐私与安全边界模糊、技术滥用与虚假信息产生、算法偏见与决策“黑箱”等方面。

在AI技术狂飙突进时, 如何装好“方向盘”和“刹车片”?

我国走出一条从柔性指导到不断加强法治保障的治理之路——

《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出“形成动态敏捷、多元协同的人工智能治理格局”; “十五五”规划建议提出, 加强人工智能治理, 完善相关法律法规、政策制度、应用规范、伦理准则。

既有“软性”政策指导, 也有“硬性”法律保障。新修改的网络安全法于今年施行, 其中规定, 完善人工智能伦理规范, 加强风险评估和安全监管。

“规范发展”已成为AI业界共识, 从研究机构到企业平台均在探索建立健全AI安全伦理体系, 明确数据使用、责任界定等关键规则。

AI是驱动发展的新质生产力, 也是影响人类未来命运的新生力量。如何加速技术应用以增加社会福祉, 同时加强人文关怀化解潜在风险, 这既关乎发展, 也关乎未来。中国AI技术的发展与应用令人期待, 需要全社会的深度参与。

“规范发展”已成为AI业界共识, 从研究机构到企业平台均在探索建立健全AI安全伦理体系, 明确数据使用、责任界定等关键规则。

AI是驱动发展的新质生产力, 也是影响人类未来命运的新生力量。如何加速技术应用以增加社会福祉, 同时加强人文关怀化解潜在风险, 这既关乎发展, 也关乎未来。中国AI技术的发展与应用令人期待, 需要全社会的深度参与。

“规范发展”已成为AI业界共识, 从研究机构到企业平台均在探索建立健全AI安全伦理体系, 明确数据使用、责任界定等关键规则。

AI是驱动发展的新质生产力, 也是影响人类未来命运的新生力量。如何加速技术应用以增加社会福祉, 同时加强人文关怀化解潜在风险, 这既关乎发展, 也关乎未来。中国AI技术的发展与应用令人期待, 需要全社会的深度参与。



春节将至 年味渐浓

1月28日, 顾客在河北省石家庄市南三条年货批发市场选购年货。春节临近, 各地市场红火, 众多市民备年货、逛市集, 喜迎新春。

新华社发(梁子栋 摄)

(上接第一版)

会议要求, 要抓好社会治安整体防控, 紧盯重大活动、重点场所、重点物品等, 加强风险评估、巡逻防控、安全监管, 全力维护社会大局和谐稳定。要抓好道路交通秩序安全管理, 聚焦农村道和国道省道, 紧盯高

速公路、山区、临水、急弯陡坡等重点区域, 强化安全监管, 全力守护群众出行安全。要抓好全面从严治党, 锲而不舍落实中央八项规定精神, 认真抓好机关效能建设突出问题专项整治, 锻造忠诚干净担当的新时代政法铁军。

市统计局聚焦关键领域精准服务全市高质量发展

(上接第一版)不断提升产业含智量、含绿量、含金量。推动现代农业提质增效, 夯实粮食安全根基, 抓好“四个农业”发展和“四南四北”模式推广, 做好“土特产”文章, 提升产业化发展水平。促进服务业优质高效发展, 实施服务业扩能提质行动, 做优生活性服务业, 做强生产性服务业, 做大新兴服务业, 扩大优质经营主体。

为深入贯彻落实市委五届十次全会精神, 市统计局一要抓实统计监测效能。聚焦高质量发展首要任务, 围绕“一城三区三门户”目标和思路, 深化宏观经济监测, 强化经济形势研判, 全力当好市委、市政府的参谋助

手。二要抓实统计服务促发展。聚焦农业提质增效、传统产业巩固提升、服务业扩能提质等重点领域, 创新办法对数字经济、13个新业态新模式等新质生产力开展统计服务指导, 抓好入规入统工作。三要抓实统计改革破难题。主动适应经济工作新要求, 巩固地区生产总值统一核算改革成果, 紧跟经营主体活动发生地等统计改革步伐, 牵头有序开展第四次全国农业普查。四要抓实数据质量守底线。守牢统计数据真实准确生命线, 健全统计调查全流程质量管控, 驰而不息提高统计数据质量, 做到应统尽统, 统

全统准。

市水务局奋力推动水利高质量发展走在前

(上接第一版)为贯彻落实市委全会精神, 市水务局将着力推动八个走在前列: 一是在“四水四定”落实上走在前列。推进“四水四定”先行区建设, 强化用水总量约束, 创新以水定产、以水定地机制, 统筹城市节水、工业控耗、城乡供水一体化建设, 深化芮城综合试点与县域合同节水模式, 完善农村供水县域统管机制。二是在现代水网谋划和推进上走在前列。加快推进一批水网工程建设, 构建“三纵四横、三河连通、供排兼调、智慧调控、河湖幸福、岸绿水清”的水网格局。三是在水资源集约节约上走在前列。牵住农业节水“牛鼻子”, 统筹推进工业节水减排、城镇节水降损, 构建全方位节水体系, 推动水资源利用效率迈上新台阶。四是在河湖流域修复保护上走在前列。系统推进汾河、涑水河、运城盐湖及古堆泉等重点河湖流域生态修复, 推动水生态功能稳步恢复。五是在民生水利建设上走在前列。把解决好老百姓“吃水”和“灌溉”问题作为重要课题,

结合现有灌区布局和供水工程, 做好灌区建管和农村饮水安全保障两篇文章。六是在深化水利改革上走在前列。围绕深化水利改革, 聚焦推进大型灌区管理一体化改革、精准落实水价改革和节水补贴等, 着力探索符合水资源特性与市场规律的水利发展新路径。七是在防洪保安体系建设上走在前列。针对我市中小河流治理比例较低的短板, 各相关县(市、区)在巩固骨干河道治理成果的基础上, 着力抓好中心城区主要排洪通道姚孟渠和其他中小河流治理, 并加快构建数字孪生水网体系, 筑牢水安全屏障。八是在水利投资规模上走在前列。着力在项目谋划储备、前期工作质效、资金渠道拓宽三方面发力, 确保我市投资规模走在前列。

市水务局将以“两季”推进“一建两管三保障”提质增效, 把会议精神转化为破解发展难题、提升治理效能的强大动力, 为创建黄河流域生态保护和高质量发展先行区贡献水务力量。

注销公告

运城城市盐湖区迎春幼儿园, 法定代表人: 刘梅, 现申请注销民办办学许可(证号: (晋)教民114080260000871号)、民办非企业单位登记证书(统一社会信用代码: 52140802MJY3436617)和食品经营许可证(编号: JY31408020005294),

办公地址: 山西省运城市盐湖区陶村镇裴郭村东翟曹村西, 其间如有债权人请自公告之日起6个月内与我们联系。联系电话: 18295959596 特此公告
运城城市盐湖区迎春幼儿园
2026年1月28日

遗失声明

●不慎将山西虎邦新型建材工会联合会(统一社会信用代码: 81140822MC7054267E)法人资格证书(证书有效期至: 2021年6月21日至2024年6月20日)丢失, 声明作废。

●不慎将韩尚坤(出生医学证明)(编号: M140385269, 母亲: 韩玉明, 出生医院: 芮城县人民医院)丢失, 声明作废。

●不慎将廉盛残疾证(证号: 14273319900719033762)丢失, 声明作废。

●不慎将山西虎邦新型建材工会联合会(统一社会信用代码: 81140822MC7054267E)法人资格证书(证书有效期至: 2021年6月21日至2024年6月20日)丢失, 声明作废。

●不慎将运城城市盐湖区东城新区运唐保健食品经销部(统一社会信用代码: 92140802MA0HL0YG4Y)营业执照正本丢失, 声明作废。

●不慎将宋雷雷残疾证(证号: 14273319810418243052)丢失, 声明作废。

(新华社北京1月28日电)