

2026年中国AI发展趋势前瞻

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创始院长张亚勤说,“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:技术向上冲刺,寻求突破认知与协同的局限;应用向下扎根,解决真实痛点。

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,为谁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。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

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。“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,算力中心间协同联动能力强化,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能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,降低中小企业使用智能算力的门槛,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。

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。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”。

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。现在的数据标注要往纵深发展,把行业的深度知识、专家经验转化为能够被机器学习的样本,需要标注加工。”

工信部赛迪研究院信软所所长韩健认为,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。

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云系统,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。

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。一半半年时间增长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缓。”魏凯分析说。

聚焦制造业,会发现AI应用在三个维度展开:研发设计、生产制造、运营管理。

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、运营全环节落地应用;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。

社会价值

深刻改变治理方式和运行规则

AI带来的转变推动城市治理更智

能、更精准。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飞说。

AI正确定“需求”着力渗透,实现从“技术可行”到“社会需要”。

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。

“氛围编程”入选《柯林斯词典》2025年度词汇,从“敲代码”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编码,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。

AI时代,每个人都可以挖掘自己的潜力,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《经济学家》杂志、澳大利亚《麦考瑞词典》评选的年度词汇也是它。

这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伦理挑战不容忽视。

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特色治理之路——

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,加强风险监测评估和安全监管。

“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。

(据新华社北京1月28日电)

朝鲜试射更新型大口径火箭炮

据新华社平壤1月28日电 据朝中社28日报道,朝鲜导弹总局27日进行了旨在验证运用新技术的更新型大口径火箭炮武器系统效力的试射。朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩观摩了试射。

报道说,试射期间4枚火箭炮弹打中了发射点358.5公里之外的海上目标。

据报道,金正恩对试验结果表示满意,指出这次试验对提高战略遏制效果具有十分重要的意义。金正恩说,这一武器系统完成了技术更新,能够最适当、最有效地发挥最具威力的特点,适用于进行特殊攻击。

金正恩还表示,敌人如果看到这一试验,就会清醒地认识到朝鲜国防技术的现代性和发展潜力。

《无锡市太湖新城核心区控制性详细规划核心区—综合区管理单元动态更新》公示通告

《无锡市太湖新城核心区控制性详细规划核心区—综合区管理单元动态更新》已经于2025年12月通过专家论证会,规划内容已按照论证会专家和部门意见进行了修改完善。现根据《无锡市城乡规划公示制度实施细则》的规定,将该控规动态更新主要内容向社会公示,欢迎公众提出宝贵意见和建议,以便修改完善后上报市政府批准。

公示地点:

无锡市自然资源和规划局网站(http://zrzy.wuxi.gov.cn/)

无锡市自然资源和规划局公开



近7亿人次!

2025年出入境人次创下历史新高

6.97亿! 2025年出入境人次创下历史新高。1月28日,国家移民管理局发布最新数据,跃升的曲线勾勒出中国国门的蓬勃脉动,涌动着世界与中国双向奔赴的热流。

2025年,全国移民管理机构共查验出入境人员6.97亿人次,同比上升14.2%,创历史新高,其中外国人8203.5万人次,同比上升26.4%,免签入境外国人3008万人次、占入境外国人73.1%、同比上升49.5%。

2025年,我国单方面免签国家增加至48国、互免签证国家扩大至29国,对中国单方面免签国家增至28国;240小时过境免签政策适用口岸增至65个。人员要素高效跨境流动,“中国游”“中国购”持续升温。

(据新华社北京1月28日电)

上图 在重庆江北国际机场,重庆出入境边防检查总站民警帮助入境的新加坡旅客填写入境信息。

(新华社发)

大范围雨雪再次“光顾”

中东部地区多省份有暴雪冻雨

新华社北京1月28日电 中央气象台1月28日预报,从29日起,一场大范围雨雪天气过程将逐步影响我国中东部地区。其中,陕西南部、河南西部、湖北西部、苏皖南部、湖南中部等地的部分地区有大雪、局地暴雪,高海拔山区伴有冻雨。

这是本月的最后一次冷空气来袭。中央气象台预计,29日至31日,青藏高原东部、西北地区东部、华北、黄淮西部和南部、江汉、江淮、江南西部等地有小雪或雨夹雪,其中陕晋豫等地部分地区有中到大雪、局地暴雪,湖北西部、湖南西部及贵州东部等地局地有冻雨,西南地区东部、江南、华南等地有小到中雨。

中央气象台首席预报员马学敏介绍,本次雨雪天气过程的主要特点是:雨雪范围广、降水相态复杂、部分地区降雪量大,将影响我国中东部大部地区。在黄淮南部、江汉、江淮、江南北部等地,将出现先雨后雪或雨雪交替的现象。

国际金价突破5300美元关口

新华社北京1月28日电 国际黄金期货和现货价格北京时间28日双双连续涨破每盎司5200美元和5300美元重要整数关口,接连创下历史新高。

分析人士指出,受地缘政治紧张局势加剧、美国政府施压美联储降息、美国消费者信心指数跌幅超预期、美国联邦政府可能再次陷入“停摆”等多重因素刺激,投资者避险情绪高涨,从而推动黄金价格持续上涨。

加拿大蒙特利尔银行认为,黄金

等避险资产价格强劲上涨反映了全球市场格局的转变,多重不确定性因素主导了投资者情绪。

此外,由于投资者大量卖出美元,27日美元指数跌至近4年来低点,美元走弱也助推金价上涨。剑桥全球支付公司首席市场策略师卡尔·沙莫塔表示,美国在关税政策上没有表现出松动迹象,加上美国政府可能再次陷入“停摆”,经济政策不确定性因此大幅升高,导致“卖出美国”交易再次升温。

“末日之钟”指针拨快4秒

新华社华盛顿1月28日电 美国《原子科学家公报》27日说,受核武器威胁上升、人工智能等颠覆性技术带来不确定性以及气候变化等因素影响,人类文明面临前所未有的危机。该杂志将“末日之钟”指针向前拨4秒,距离象征世界末日的午夜85秒,为该机制设立以来最接近“末日”的水平。

该杂志说,来之不易的全球共识正在瓦解,削弱了应对核战争风险、气候变化、生物技术滥用、人工智能潜在威胁以及其他灾难性风险所必需的国际合作基础。该杂志负责人亚历山德拉·贝尔表示,灾难性风险正在上升,各国之间的合作却在减少。

《原子科学家公报》呼吁各方立即采取行动,限制核武器规模,就人

工智能的使用制定国际准则,并通过建立多边机制应对全球性的生物安全威胁。

《原子科学家公报》由研制世界上第一颗原子弹的美国科学家于1945年创办。这家杂志于1947年设立“末日之钟”,旨在呼吁人们关注威胁人类文明的诸多重大问题,由包括诺贝尔奖得主在内的科学家和政策专家负责设定“末日之钟”的指针位置;越靠近午夜零时,表明人类文明面临的威胁越大。

1947年设立之初,“末日之钟”的指针设在23时53分的位置,此后多次调整。1991年冷战结束后,“末日之钟”的指针回拨至23时43分,为设立以来距离午夜最近的一次。上一次调整是2025年1月,当时被设定为距离午夜89秒。



探秘南极冰间湖

为地球气候档案添新知



南极大陆边缘常年被大面积海冰环绕。在这片白色世界中,会周期性存在一些无冰的开阔水域,这些冰间湖是当前极地海洋科学研究的前沿热点。

在位于西南极的阿蒙森海冰间湖,中国第42次南极考察队“雪龙”号大洋队在波涛、浮冰与迷雾中,开展海洋化学、海洋生物等多学科研究。

冰间湖是驱动全球洋流循环的“引擎”之一。

在冬季,冰间湖表层不断形成的低温、高盐海水受重力作用下沉,形成被称为“南极底层水”的寒冷水团,仿佛一条巨型“传送带”,把大海和海洋表层的碳等物质源源不断输送至深海,调节着全球气候和海洋生态系统。

2025年,中国第41次南极考察队在罗斯海秋冬季联合航次中成功捕捉到冰间湖区域强烈的海水垂直对流信号,观测了底层水生成的关键过程。

而到了春季,由于没有海冰遮挡,极昼充足的阳光给冰间湖中的海洋微藻繁殖创造了优越条件,深层海水上涌又带来了丰富的养分。

“海洋微藻爆发性生长,给南极磷虾提供了丰富食物,并吸引大量鱼类、企鹅和鲸类前来觅食,形成南极独特而丰富的生态系统。”中国极地研究中心(中国极地研究所)副总工程师何剑锋说。

船时25日4时许,“抓住了!”随着一声惊呼,无人机抛下的锚钩成功捕获“锚碇式潜

标观测系统”(俗称潜标)缆绳(如图)。

潜标布放后能在预定位置进行长达一整年的连续观测,记录不同水层的温度、盐度、流速等数据,采集沉降颗粒物等样品,就像“一给深海连续“诊脉”的科研哨兵。

何剑锋说,在中低纬度海域常用浮球漂浮在海面的浮标,但浮标在冰山横行的南极海域极易受损,整套系统均淹没水下的潜标便成了深海连续观测的“利器”。

此次考察队打捞的这套2900米长的潜标,集成了我国自主研发的生物声学、光学探测模块,记录了过去一年发生在这片冰海的“生物故事”。

“冰间湖将大气二氧化碳固定并输送至深海的能力很突出,好比一个巨大的海洋碳泵。”“雪龙”号大洋队队长、自然资源部第二海洋研究所副研究员张海峰说,从2003年起,我国在南大洋持续布放沉积物捕获器,重点研究冰间湖的碳汇机制。

近年来,我国的观测数据及研究成果明确冰间湖藻类对碳输出的贡献,揭示其调控碳汇强度机理,系统描绘南极近海年际碳循环完整图景,为国际社会精准评估南大洋碳汇能力、预测气候变化趋势提供了重要参考。“每一次数据的采集与解析,都是在为地球的气候档案增添新知、预测未来。”张海峰说。

(据新华社北京“雪龙”号1月28日电)