

# 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……这些数据勾勒出2025年中国AI发展的图景。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。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”

“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,应用向下扎根。

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;百度创始人李彦宏称,未来

AI领域只会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。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。

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、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”。

## 算力建设:系统升级加速协同

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。

“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”。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。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化、集群规模化、绿色低碳化方向演进。

硬件层面,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,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。“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。

## 数据挖掘:从规模导向转为质量与专业化导向

在AI三要素中,算法像设计图,算力是引擎,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。

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。但另一面,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”。工信部赛迪研究院信软所所长韩健认为,不同部门、不同企业的数据像一个个“孤岛”。

难题正在破解。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。专家认为,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”。

## 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,生产通过AI实时联动设备与工艺,检测引入AI云系统——这折射一个趋势:AI正成为传统产业转型升级的重要驱动力。

国家数据局数据显示,截至2025年6月底,中国日均Token消耗量突破30万亿,一年半年时间增长300多倍。魏凯分析

说:“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、政务等领域;在传统产业则会落地较缓。”

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”。今年1月,工信部等八部门印发《“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

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。从事后处置转向事前预警,从“人海战术”转向智能调度,人工智能的触角正嵌入社会运行的一道道肌理。

这股力量也渗透到消费领域。海天集团研究中心主任徐飞说:“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’。”《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”。中金公司2026年展望报告显示,今年有望成为AI消费终端大规模普及的关键年份。

AI重新定义工作。腾讯有超90%工程师正在借助AI编码。深圳职业技术大学校长许建翎说,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”复合素养和可持续学习的自驱力。

## 安全防范:

### 护栏建设将趋严趋实

美国《韦氏词典》评选出2025年度词汇为“slop”(AI垃圾内容),指质量低下、无意义、或粗制滥造的AI图像和文本等内容。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。

业内专家普遍将AI风险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。我国不断加固安全护栏,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:“十五五”规划建议提出加强人工智能治理;新修改的网络安全法于今年施行,完善人工智能伦理规范……

“规范发展”已成为AI业界共识。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说,越来越多AI企业开始思考以人文温度校准技术。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。

综合 新华每日电讯

