

加速赋能经济社会高质量发展 『人工智能+』行动

新华社记者

“积极推动人工智能科技创新与产业创新深度融合，赋能经济社会高质量发展，助力提升人民群众生活品质”，习近平总书记高度重视人工智能的发展和治理，一系列重要论述为我国人工智能发展指明方向。

今年8月，国务院印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》对外公布，部署“人工智能+”科学技术、“人工智能+”产业发展、“人工智能+”消费提质等6大重点行动，明确了实施“人工智能+”行动的总体要求、发展目标和关键领域。各地各部门全面落实党中央、国务院重要部署，从实验室到生产线，从供给侧到消费端，一场深刻变革正在悄然发生。智能工厂的“智慧大脑”让上万吨零部件协同起舞，远程医疗的“数字分身”为千里之外的病人隔空会诊，智能家居让百姓生活更加美好……

岁末年终，新华社记者深入多地一线，记录下“人工智能+”行动落地生根、开花结果的生动景象，感受新质生产力带来的高质量发展脉动。

赋能千行百业

智慧警务系统便利执勤，“AI行程规划助手”量身定制行程，数字化转型助力景区高效管理……如今，人工智能正加速来到我们身边。

深入多地调研，记者感受着人工智能赋能千行百业带来的深刻变化——

在复旦大学附属中山医院，基于对45万份胸部CT报告及影像数据集进行训练的智能体，可对73种胸部病变及征象进行高精度识别，自今年7月以来累计服务24万余人次，并推广至吉林、北京等地；

在杭州市钱学森学校，人工智能教育融入每周一节的信息科技课中，同时推动AI与语文、数学、地理等课程深度融合；

国产“MAZU-Urban”城市多灾种早期预警智能体，开启跨国气象防灾减灾使命，自今年1月以来，智能体已在亚洲、非洲及大洋洲35个国家和地区试用……

“人工智能+”不仅打开经济社会发展新空间，也在开辟科研新天地。

通常，起草一份权威全球气候报告需要5年，60%以上时间用于数据整理与图表制作，导致部分数据和结论滞后，难以及时支撑政府决策。

如今，上海人工智能实验室联合中国科学院大气物理研究所等单位，研发了AI地球科学家智能体系统，通过自然语言交互实现海量数据自动分析和实验自动设计，每项分析由原来的几个月压缩到了几天，整体的研究效率大幅提升。

这是人工智能引领科研范式变革的缩影。

专家表示，未来，学科交叉融合将成为常态，人工智能作为这一融合过程中的核心驱动力之一，将推动科研不断突破传统框架，实现更深远、更广泛的创新。

AI时代来临，算力成为核心生产要素。

“以国家超算互联网平台为例，平台已连接30多家超算、智算中心，服务80多万用户。”国家高性能计算机工程技术研究中心副主任曹振南说。

成果背后，是坚实的创新支撑。

当前，我国人工智能专利数量已占全球六成。2024年我国人工智能产业规模超过9000亿元，同比增长24%。截至今年三季度，我国人工智能企业数量超5300家，全球占比达到15%，形成覆盖基础底座、模型框架、行业应用的完整产业体系。

“人工智能在技术创新与商业应用的双轮驱动下，加速与实体经济深度融合，各类智能产品和服务创新不断涌现，具备了良好的人工智能规模化商业化应用基础。”中国信息通信研究院院长余晓晖说。

面向蓝海，各地各部门以“人工智能+”行动为契机，多措并举推动人工智能应用加速走深向实——

国家发展改革委等部门发布相关意见，促进数据领域教育链、人才链与产业链、创新链融合发展；河北雄安新区在环保、交通、能源等领域实现人工智能应用场景互联互通，为企业提供实现全域智能化赋能的空间；郑州比亚迪工厂，人工智能机器人助力去年整车生产效率同比提升169.8%……

风正好扬帆。腾讯集团副总裁、腾讯研究院院长司晓表示，促进人工智能技术创新与应用发展双向赋能，有助于充分发挥我国数据资源丰富、产业体系完备、应用场景广阔等优势，为各行业高质量发展注入新动能。

助力产业焕新

走进位于安徽合肥市的江淮尊界超级工厂涂装车间，一台台双拼色自动分色机器人自如挥动机械臂，为车身精准披上两种色彩，实现“泾渭分明”又“丝滑无阶”的镜面效果。

“技术团队耗时半年对AI模型反复训练与调试，让机械臂具备了精准控制喷涂轨迹和力度的‘智慧’。”工厂负责人魏大卫介绍。

过去高度依赖顶尖工匠手感与经验的“绝活”，如今被人工智能成功攻克——这“丝滑”的小进步，正是人工智能深度融入中国实体经济的生动缩影。

放眼全国，从钢花飞溅的

车间到精密运行的产线，一场以“人工智能+”为标识的深刻变革，正在嵌入中国经济的肌理。

在广西的钢铁厂，AI系统正替代老师傅“望火断钢”的经验，通过实时分析火焰信息来精准指导生产，用更少的投料量产出更好的钢；

在重庆的医院，基于大模型的AI助手能帮助医生分析病情，成为救死扶伤的得力助手；

在安徽池州的特种新材制造企业，AI技术如同“金线”贯穿企业的生产、检测、管理等环节，年节约成本达820万元……

据工业和信息化部数据，“十四五”以来，我国已建成超3.5万家基础级、7000余家先进级、230余家卓越级智能工厂，助力企业实现数字化转型。

以卓越级智能工厂为例，改造升级后，产品研发周期平均缩短28.4%，生产效率平均提升22.3%，不良品率平均下降50.2%，碳排放平均减少20.4%。

国家发展改革委创新驱动发展中心副主任徐彬表示，“人工智能+”行动通过技术与产业、社会场景等深度融合，将会为我国经济社会高质量发展带来一系列难得机遇。

“人工智能催生的不仅是技术迭代，还有产业生态的重构。”科大讯飞研究院院长刘聪认为，AI以其高效的数据处理与智能决策能力，打破了传统生产模式，推动了产业链的信息互通与协同创新。

在业内人士看来，人工智能科技创新与产业创新的深度融合，将开辟战略性新兴产业和未来产业的新赛道，由此培育壮大新质生产力，成为中国经济发展的全新增长极。

智启未来生活

翻开“十五五”规划建议，“全面实施‘人工智能+’行动，以人工智能引领科研范式变革，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”的新部署，为进一步推进“人工智能+”行动规划长远路径。

“科技进步不仅在于速度、广度，还在于精度、温度。”蜂巢科技创始人兼CEO夏勇峰说，随着人工智能技术快速发展，未来AI会更加深入我们的生活，成为消费新“标配”。

近日，豆包手机助手以技术预览版的形式亮相，AI助手可以帮用户在更多应用中进行智能辅助操作，引发社会关注和热议。

“这看上去是大模型和手机厂商推出的一个应用，实则是人工智能技术又往前走了一步。”上海人工智能研究院数字经济研究中心主任孙丽表示，如今，终端设备和云端大模型之间的计算分析能力越发强大，技术协同支撑趋向成熟。

新技术，带来新产品，也带来了全新的消费体验。

今天，养老护理机器人、家政机器人、人工智能生活助理等备受期待的可能性已可以看到雏形。可以预见，随着人工智能技术的持续发展，消费提质的同时，也将带动提升人民幸福感、获得感。

我国提出，到2027年，率先实现人工智能与6大重点领域广泛深度融合，新一代智能终端、智能体等应用普及率超70%，智能经济核心产业规模快速增长。

技术奔涌，生态成势。截至11月底，全国首个大模型创新生态社区上海“模速空间”吸引超200家大模型企业入驻，带动当地集聚近800家大模型企业、200余家金融投资机构。“上下楼就是上下游”“邻居是合伙人”已成为这里的日常。

“近年来，上海人工智能规上企业数、产业规模、人才数量均实现了倍增。”上海市经济和信息化委员会主任汤文侃表示，上海正在链接百家企业、打造千个智能体、带动万名开发者转型，打通人工智能商业化落地“最后一公里”。

徐彬表示，面对变革浪潮，我国全面实施“人工智能+”行动，既是推进现代化产业体系建设、加快发展新质生产力的关键举措，也是推动数字经济向智能经济和智能社会发展的必然要求。

“十五五”即将开局，人工智能大潮带来的智能新生活，越发清晰地展现在我们眼前。但与此同时也面临诸多挑战，如标准有待跟进、原始创新能力不够、软硬件兼容适配困难、安全治理路径有待明确等。

“‘十五五’规划建议既为全面实施‘人工智能+’行动提供了广阔空间，也对抢占产业应用制高点提出了更高要求。”孙丽说。

令人欣喜的是，在人工智能驶向“快车道”的同时，更多“信号灯”被主动设置，尤其是习近平主席2023年提出《全球人工智能治理倡议》，为全球人工智能治理贡献中国智慧、提供中国方案。

科技与人文不断交汇，合作与治理加速融合。瞄准造福全人类的目标，“人工智能+”长卷越绘越绚烂，助力每一个人在智能时代开心生活、共享美好。（记者：高亢 魏弘毅 吴慧璐 龚雯）

新华社北京12月7日电

