

“人工智能+”行动加速赋能经济社会高质量发展

□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”让上万个零部件协同起舞，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正自如挥动机机械臂，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，从烟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，加强人工智能与产业发展、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，消费提质升级的同时，也将带动提升人民幸福、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、吴慧珊、龚雯）
（新华社北京12月7日电）

国乒大胜日本队 实现混合团体世界杯“三连冠”

新华社成都12月7日电（记者陈地 边思琪）7日晚，2025国际乒联混合团体世界杯迎来决赛。中国队以8：1大胜日本队，以11战全胜战绩实现“三连冠”。

在女单比赛中拿下3分的王曼昱赛后非常激动。“我这会心情非常激动，今天的团体决赛，我们每一位上场的球员都发挥得非常出色。”她说，“每一次的团体赛，我相信大家都能感受到中国力量、中国乒乓球队的力量。”

在当天上午进行的半决赛中，中国队8：3击败韩国队，日本队以同样比分战胜德国队。中、日两支公认综合实力最强的队伍站上了决赛赛场。

率先进行的混双比赛，中国队继续由王楚钦/孙颖莎出战，日本队派出的是年轻组合松岛辉空/大藤沙月。孙颖莎、王楚钦进入状态很快，快速衔接、默契跑位让对手常常顾此失彼；王楚钦充分利用力量大、旋转强的优势，

使大藤沙月在对位时多次丢分。最终王楚钦和孙颖莎直落三局，为中国队赢得“开门红”。

女单比赛王曼昱迎战张本美和。王曼昱将自己护台面积大、移动范围广、反手斜线威胁大的特点充分发挥，限制了张本美和的速度，从而为中国队再下三局，总比分6：0领先。

第三场男单由林诗栋对阵日本队头号男单张本智和。背水一战的张本智和在中远台相持中占据上风，以11：6为日本队扳回一局。但林诗栋迅速调整，加强了回球的落点变化，使得张本智和连续出现失误。林诗栋连追两局，2：1逆转胜出的同时，帮助中国队取得8：1的大胜，实现混团世界杯三连冠。

▶12月7日，中国队选手王曼昱（右）在女单比赛中庆祝得分。她3比0战胜日本队选手张本美和。

新华社记者王曦 摄



足协杯亚军的突破 “平民球队”31年的坚守

□新华社记者刘金辉 郑家宝 李嘉南

12月6日，在江苏苏州举行的2025年中国足协杯决赛中，河南队0：3负于北京国安队，但亚军仍创造了其征战足协杯以来的最好成绩。

本届足协杯征程中，河南队先后战胜浙江队、上海申花和成都蓉城等强队，历史上首次挺进决赛。虽然未能夺冠，但这支在职业联赛里摸爬滚打31年的老牌劲旅，在用自已的方式不断向前突破。

31年坚守赢得尊重

1994年，伴随着中国足球联赛职业化的开启，河南足球俱乐部的前身河南建业足球俱乐部成立。至2021年，它是职业联赛里为数不多从未更名的球队，27年的风风雨雨让“河南建业”成为球迷心中河南足球的象征。

有过降级、被质疑，也有过冲超的喜悦、打进亚冠的兴奋，这支球队经历过联赛职业化的“初级阶段”，也亲历过“金元足球”的疯狂。

“2012年，河南建业主场0：1不敌大连队，提前一轮降级，我永远忘不了那一刻航体看台上的死寂、落寞，很多球迷都哭了，但第二年球队重整旗鼓，冲超成功，河南队就是有一种不服输的精神。”河南球迷大联盟负责人元海山说。这位65岁的老人在河南建业足

球俱乐部还没成立时就是河南足球的坚定支持者。

在中超球队里，河南队始终保持“平民本色”，既无天价外援，也没流量明星，球队成绩不算亮眼，但从来没有哪支球队敢瞧不起它，因为“专治各种不服”是河南队的气质。北京国安、上海海港、上海申花等传统豪门，都曾输给过河南队。

这支“平民球队”能坚守31年，有一个人功不可没，那就是河南建业的投资人胡葆森。球迷亲切地称他“老胡”，他的梦想是打造一个“百年俱乐部”。

随着职业足球俱乐部股权改革的推进，2021年，河南建业更名为“河南嵩山龙门足球俱乐部”，之后股权再次变更，更名为“河南足球俱乐部”。但不管股权如何变化，经历怎样的困难，这支球队都留在了河南。

无论胜负 球迷都忠诚守护

为了见证河南队的历史性突破，无数河南队球迷远征苏州。在郑州，许多酒吧、餐馆、电影院成了球迷观赛的场所，他们与800多公里外的赛场同频共振。

郑州球迷万柳朋穿着河南队队服于11月14日从航海体育场出发，骑着三轮车一路南下，历时19天到达苏州奥体中心。他的三轮车上插着众多球迷签名的河南队队旗，贴着队徽和加油标语，以此表达对球队的热爱和支持。

“我的生活，因为有了足球而丰富多彩，我作为河南队球迷，特别有归属感。”万柳朋说，骑到苏州后，他的腿疼了几天，但他非常开心。

河南队从不缺乏忠诚的球迷。“洛阳老球迷”王书友曾常常身披大红袍，手持扩音器，为河南队加油。许多人都记得，1999年，河南队在天津从乙级重返甲B，赛后，王书友在场边长跪不起。2016年，76岁的王书友去世，成千上万的球迷以各种形式悼念他。如今，他的儿子王庆丹披上大红袍，继续为河南队加油。

2003年成立的“红鹰”球迷协会是河南队最忠实的球迷队伍之一。这次，1200多名会员几乎全到了苏州奥体中心，比赛中他们全程站立，唱着队歌，喊着加油。

“河南队在中超球队里就是一个‘普通人’，不卑不亢，坚定做自己，有目标、有追求地拼搏着。”“红鹰”球迷协会会长丁龙说。

球队负于北京国安后，在电影院观看直播的河南球迷秦东亮有些失落，“跟我预想的比赛确实有差距，但无论如何，永远支持河南队，明年再战”。

胡葆森在河南建业俱乐部成立20周年时曾表示，他至少有好几次想放弃足球的念头，特别是当看不到希望的时候。“但是，每次看到有这么球迷一直在支持着我们，仍然舍不得。我们没有理由不把河南足球这个接力棒传下去，尽管有时跑得姿势很难

看，甚至步履蹒跚。”

浓厚足球氛围为发展提供动力

河南省球类运动中心相关负责人表示，球队尽管没有夺冠，但也是历史性突破，这可能与社会足球、校园足球以及河南足球文化的发展都有关系。

河南省体育局的数据显示，截至2024年底，全省拥有足球场9300个，每万人拥有足球场0.94块，全省注册足球项目运动员超1.8万人。在青训体系中，河南建立了U10、U12、U17等梯队，不断输出人才。

每到周末，只要天气允许，郑州市西运河足球公园就格外热闹，不仅有青少年的足球培训，还有成年人的业余比赛，甚至一个球场要分成几块来使用。方盈足球训练营的负责人告诉记者，他们有成百上千名6到14岁的孩子在这里培训，这里环境好，孩子们训练时，家长们可以在河边散步、休息。

在校园足球方面，河南省共创建全国青少年校园足球特色学校3891所，每年的“省长杯”“市长杯”“县长（区长）杯”青少年校园足球比赛吸引着上万名中小学生参加。河南省实验中学、郑州九中、郑州二中学校的校队在全国的青少年足球比赛中屡创佳绩。

（新华社郑州12月7日电）

美乌结束3天会谈

主要讨论领土和安全保障问题

新华社华盛顿12月6日电（记者黄强 徐剑梅）据美国媒体报道，美国和乌克兰代表团6日结束在佛罗里达州迈阿密举行的3天会谈，双方主要讨论了领土和安全保障问题。

美国阿克西奥斯新闻网站6日援引知情人士的话报道说，领土问题的讨论很艰难，俄罗斯仍要求乌克兰从乌控制的顿巴斯部分地区撤军，美国正试图提出新方案。另一个关键问题是美国对乌克兰的安全保障问题。一名消息人士说，双方取得了显著进展，接近达成协议，但仍需进一步磋商以确保双方对安全保障草案的解释一致。

报道还说，乌克兰总统泽连斯基6日与美国总统特朗普特使威特科夫和特朗普女婿库什纳进行了两小时的电话会议。乌方谈判代表预计将于8日从迈阿密返回欧洲，并在英国首都伦敦向泽连斯基通报美方新提议。

泽连斯基6日在社交媒体上证实，他当天同威特科夫和库什纳进行了一次“长时间且实质性”的电话会谈。泽连斯基表示，乌方将与美方真诚合作，以实现真正的和平。双方商定了一下步措施，以及与美国对话的形式。他等待乌方代表带来详细报告以讨论相关提案。

美国国务院5日发表声明说，美国和乌克兰代表团连续两天举行会谈，讨论了美方与俄罗斯近期会谈的结果以及可能促成结束当前战事的措施，就“安安排框架”达成一致，并讨论了维持持久和平所需的威慑能力。

柬泰边境发生交火

两国相互指责

新华社金边/曼谷12月7日电（记者吴长伟 常天童）柬埔寨国防部7日说，泰国军队当天向柬埔寨军队开火，但柬军没有还击。泰国军方同日指责柬方率先开火，柬方被迫还击。

柬埔寨国防部发言人马莉淑洁达在声明中说，当天下午2时15分，泰军在柏威夏省边境地区向柬军发动攻击，柬方没有还击，并立即与泰方联系要求其停止开火。泰军于下午2时32分停止攻击。

声明还说，柬军正以高度谨慎和警惕的态度密切关注局势。柬埔寨已将此次事件通报东盟观察团，并计划请求观察团对此事展开调查。

泰国陆军第二军区7日发表声明说，当天下午2时16分，柬埔寨方面在泰柬边境的四色菊府开火，迫使泰方还击，双方持续间歇性交火。冲突在下午2时50分结束。第二军区评估认为，当前局势仍不明朗，冲突可能升级。

另据泰国媒体报道，两名泰国士兵在交火中受伤，其中一人腿部中弹，一人胸部中弹。

泰国总理府发言人西里蓬当天表示，总理兼内政部长阿努廷密切关注边境局势，并已指示国防部和武装部队采取一切必要措施，维护国家主权，保障公共安全。