

# 从“技术变量”到“价值增量” 智能经济新形态加快打造

□新华社记者 韩洁 周圆 王悦阳

“龙虾”等智能体持续引爆市场、Seedance 2.0 视频生成模型以“电影级”效果风靡全球、“一人公司”加速兴起……放眼今日中国,人工智能已深深嵌入经济社会发展的肌理。

“十五五”规划纲要部署全面实施“人工智能+”行动,今年政府工作报告首提“打造智能经济新形态”,一系列顶层设计推动人工智能持续激活全域创新活力。

连日来,记者赴各地采访,走进工厂园区、田间地头、科研机构,感受着人工智能深度赋能实体经济、推动创造价值增量,系统性提升全要素生产率,以智能经济新形态开拓高质量发展新空间。

## 新形态涌现 打造经济运行新范式

50分26秒完美!

4月19日,2026北京亦庄半程马拉松暨人形机器人半程马拉松赛场上,“闪电”机器人冲线夺冠,并超过57分20秒的人类男子半马纪录。

算法完成毫秒级姿态修正,多源数据支撑模型迭代,人形机器人跑出的每一步,都是智能经济日益焕新的足印。

打造智能经济新形态,是一场从技术赋能向系统性经济形态重构的变革。“智能经济新形态是以人工智能为核心引擎,数据为关键要素,算力与算法为基础支撑,实现全要素生产率系统性跃升的‘智能原生’新型经济形态。”国研新经济研究院副院长朱克力认为,从“人工智能+”到“智能经济新形态”,意味着人工智能不再是与产业简单叠加,而是形成独立完整的经济体系,政策体系从单点支持转向系统布局。

今年政府工作报告明确,“促进新一代智能终端和智能体加快推广”“推动重点领域行业领域人工智能商业化规模化应用”“培育智能原生新业态新模式”。

一路调研,记者真切感受到,人工智能正在丰富产品形态、重组生产要素、更新产业业态。

广交会场馆内,在首次增设的智能穿戴专区,多款智能终端尽显科技新意:AI翻译耳机支持52种语言同传、AI眼镜实时感知周边场景、智能手表接入健康大模型;

河南周口国家农高区,万亩小麦示范田里,多光谱无人机低空巡航,实时采集苗情、墒情等数据,回传至农业大数据平台,再由AI算法分析,生成个性化管理处方;

江苏无锡市,智能体“员工”陆续上岗,“图审事、真省心”智能体将图模相符率提升至93%,优路城市交通决策智能体在试点区域实现路口通行效率提升21%。

不断涌现的新技术、新产品、新场景,为首季中国经济成绩单增添更多“智能”元素:规模以上高技术制造业增加值同比增长12.5%,规模以上数字制造业增加值同比增长11.2%,3D打印设备、工业机器人产量分别增长54.0%和33.2%。

与此同时,智能经济的带动效应也沿产业链深度传导:上游电子专用材料制造业增加值同比增长32.5%,中游集成电路制造业增加值增长49.4%,下游智能设备制造业增加值增长16.9%。

跃升的数据间,智能浪潮奔涌而来,“算力”“词元(Token)”成为记者在调研中听到的高频词。

在贵州贵安数据中心集群,一批数据中心正在同时建设。“1月初,公司词元日调用量还不到30亿,到4月已飙升至近120亿。订单数量也从不到7万笔增长到超过28万笔。”贵州数据宝网络科技有限公司董事长汤寒林说。

放眼全国,今年3月的日均词元调用量已超过140万亿,相较2024年初的1000亿增长了1000多倍。

“日均词元调用量的大量增加,充分表明我国人工智能发展进入了快速增长阶段。”国家数据局局长刘烈宏认为,从能对话到能决策执行的智能体,中国人工智能产业的竞争力显著增强。

彭博社发文称,中国经济新蓝图释放出人工智能战略的转型信号,人工智能将步入更广阔的商业推广阶段。

## 全链条重塑 深度赋能千行百业

智能经济的生命力,在于与实体经济深度融合。

在国务院研究室副主任陈昌盛看来,打造智能经济新形态,就是要抓住人工智能发展的机遇,拓展人工智能赋能千行百业的广度和深度,尽快打开经济增长的新空间,培育新模式、壮大新动能。

走进位于江苏盐城的悦达纺织集团有限公司10万锭绿色智能工厂,不见“千人纱、万人布”的喧嚣,取而代之的是一排排数字化设备高速运转,自动导引

车在智能传输通道上穿梭自如……

“以前纺纱靠的是老师傅的‘一把抓’。现在靠的是会思考、能优化的‘工业大脑’。”在悦达纺织的生产运营中心,信息中心主任刘琦介绍,经过智能化改造,全员劳动生产率提升4倍以上,单位能耗降低15%,加工成本下降26%。

走出制造车间,目光转向科研院所、医院等场所,记者发现,人工智能应用不断拓展,赋能千行百业由“数字化”向“数智化”跃迁。

在中国科学院深圳先进技术研究院,研发团队打造出一支“AI科学家团队”,实现新材料创制重大突破,研发周期从4个月缩短至4小时;在甘肃西北铅锌冶炼厂熔铸车间,智能配料、自动浇铸,数智化手段实现全流程精准控制;在河北南皮县,人工智能逐步应用于县医院及部分基层卫生院所的CT、超声等环节……

数据显示,我国超过30%的规模以上制造业企业已实现人工智能技术覆盖;人工智能已渗透领航级智能工厂70%以上的业务场景,沉淀了超过6000个垂直领域模型。

调研中,记者发现,智能经济正在催生越来越多的新业态新模式。

位于杭州余杭的一个“AI+”产业社区,“一人公司”创业者庞昊洋正在指挥十几名“AI员工”创作一部AI短剧,有的写剧本,有的负责画面生成,有的忙于后期制作。

“依托大模型、算力平台和AI工具,一个人就能做过去一个团队的事。”庞昊洋告诉记者,公司自去年初成立以来,已经营收一百多万元。

武汉提出,大力发展智能原生技术、产品和服务,加快培育智能原生企业;雄安新区明确,要打造具有全球影响力的AI原生城市;北京亦庄宣布,要培育国际领先的智能原生产业集群……

朱克力认为,智能原生新业态新模式有利于推动人工智能从“赋能配角”向“核心主角”转变,真正发挥技术对经济形态的重塑作用,培育全新经济增长点,抢占全球智能经济发展产业制高点。

## 夯实制度基础 推动发展提质增效

卤菜店的冷链无人车跑上街头、紧急药品借助智慧医疗物流线可以15分钟送达,仿真恐龙装上AI关节开始

“说话”……

四川自贡以场景开放牵引智能经济发展,目前已开放人工智能应用场景超50个,推动技术成果走出实验室,深度融入车间、医院、街区和社区。

打造智能经济新形态是一项系统工程。记者调研发现,智能经济推进过程中还存在不少短板弱项,需要各方在技术创新、制度改革与生态构建等方面协同发力。

智能经济的蓬勃发展,离不开坚实的数字底座。

踏入宁夏中卫工业园区,成片的光伏板在阳光下泛起蓝色光泽。这些清洁电力通过专线直连几公里外的服务器集群。算电协同下,光伏板上的“瓦特”高效转化为服务器里的“比特”。

工业和信息化部部署推进国家算力互联互通节点体系建设;国家数据局组织72家链主单位签署工作任务书,明确推动行业高质量数据集建设;普惠算力赋能中小企业发展专项行动启动,探索“算力银行”“算力超市”等创新业务……一系列举措正逐步构建起要素支撑体系。

智能经济的高效运转,需要协同发展的产业生态。

3月中旬,我国首个聚焦具身智能数据集开源社区成立。“社区将开放全尺寸人形机器人真机数据、模型训练工具链,构建起开发者生态,加速技术研发和产业落地。”乐聚机器人董事长陈晓琨说。

浙江明确营造最优开源开放生态,北京提出建设国家人工智能应用中试基地,海南发布首批30个人工智能应用场景,福建等地支持建设人工智能产业园区……各地持续营造良好创新生态,加速推动人工智能产业向新向好发展。

新的经济形态,呼唤新的治理范式。今年政府工作报告明确提出,“完善人工智能治理”。

《人工智能科技伦理审查与服务办法(试行)》正式发布;“沙盒监管”、触发式监管等新型监管方式在多地先行先试;世界数据组织在北京成立,为全球数据合作提供对话与协作平台……各方不断完善人工智能安全治理,强化智能经济韧性。

智能经济并非遥远的未来,而是触手可及的当下。面对这一历史性机遇,唯有顺势而上,坚持发展与安全并重,才能在打造智能经济新形态中不断探索新的增长逻辑、锻造新的竞争优势。

(新华社北京4月25日电)

## 人形机器人从“会跳舞”到“能干活”还有多远

□新华社记者 马悦然 褚怡 杜哲宇

已被训练,但尚需在真实工厂积累实战经验。

在真实工厂中,一个看似简单的装配动作,可能要拆解成多个技术步骤。中联重科中科云谷总经理曾光告诉新华社记者,人形机器人要识别零件、判断位置、规划路径、调整动作、控制力度,不同阶段可能还要调用不同模型。只要其中一个动作无法稳定完成,整个任务就难以顺利完成。

曾光说,在实际研发与应用中,人形机器人走向工业最大的难点之一,是要把工业软件和机器人真正连接起来。传统机器人企业往往懂机器人,人工智能企业懂模型,工业软件企业懂系统,制造企业懂场景,但真正能把这些能力贯通起来难度还很大。

业内正在积极寻求解决方案以加快数据收集和应用强化的进程。中联重科此次在汉诺威展出的具身智能操作系统在RobotOps,旨在降低机器人技能开发、数据收集、模型训练和部署运维门槛,从而推动人形机器人更好融入工业互联网和工业软件体系。

不少传统工业企业正利用自身制造体系进入机器人领域。一些拥有大型工厂和成熟产线的企业,将机器人研发与真实工业场景结合,通过自有产线进行测试和训练。如上海电气推出“星云智造”AI模型和智能体体系,覆盖研发设计、生产制造和运行维护等环节,并不断训练机器人能力。中联重科也依托工程机械制造体系积累的多场景数据库加快机器人发展。

此外,也有不少机器人企业专注于硬件与算法研发,通过与制造企业合作,将机器人部署到工厂产线上,在真实生产环境中积累数据和经验。

值得注意的是,具身智能机器人正呈现出明显的全球协同特征,未来机器人企业趋向全球化发展,集成全球不同地区的技术与产业资源。可以预见,随着全球技术与产业资源不断融合,以及更多真实生产场景的加入,人形机器人从“会跳舞”走向“能干活”的距离正在逐步缩短。

(新华社德国汉诺威4月25日电)

## 数智浪潮奔涌而来,电影产业如何应变 ——第十六届北京国际电影节观察

□新华社记者 邢拓 杨淑君

新一轮科技革命深入发展,以人工智能为代表的数智技术不断迭代,电影这门百年艺术正面临新的机遇挑战。AI如何重塑电影产业?行业发生哪些变化?电影人如何应对?第十六届北京国际电影节期间,业内人士、专家学者围绕AI浪潮下电影产业的发展路径展开研讨。

AI如何融入电影产业? AI视频“雪山救狐狸”走红网络;《牌子》《纸手机》等短片引发刷屏;Seedance2.0、灵3.0等国产大模型实现生成“电影级”画面……今年以来,AI工具迎来关键突破,AIGC影视内容广泛走进人们视野。

从创意构思、剧本孵化到后期制作、宣传发行,AI正逐步融入电影生产每一个环节。

“制片层面,AI能辅助搜集总结数据信息,帮助其呈现影像构想,提供角色形象、演员遴选的参考方案。”火山引擎泛互联网行业解决方案负责人江南以豆包大模型为例,阐述AI运用现状。

在摄影和后期环节,AI大模型能直接创作镜头和动物镜头。“原先需花一周时间及数十万元成本拍摄的素材,现在能低成本高效率完成。”江南说。

可以看到,AI技术深度嵌入电影全过程,AI短剧、AI漫剧渐成规模,那么如今能用AI直接创作一部完整的电影吗?

北京师范大学艺术与传媒学院副院长陈刚观察到,当前在《流浪地球3》这类顶级特效大片的拍摄过程中,动作预演和表演预演仍需通过动作捕捉和建模完成,AI尚无法达到同样的效果。

“屏幕越小,AI的应用越广泛;反之,屏幕越大,它的应用相对有限。”陈刚指出了技术应用场景的差异性。

不少专家表示,AI技术仅运用在院线电影制作的局部环节,尚未广泛应用于整部影片的画面、镜头全流程生成。

“AI制作面临人物皮肤质感、微表情、物理定律等多道门槛,我们目前采用了以AIGC生成为主、传统特效补位的策略。”结合正在制作的项目,博纳影业集团影视制作副总经理曲吉小江坦言技术难点。

在可灵AI全球运营负责人曾雨坤看来,团队关注的重点在于“AI何时能稳定创作电影”,例如达到影视工业级的超高清画质,提升内容的“活人感”与人物一致性,延长稳定生成视频的时长等。

随着AI深度赋能影视产业,电影的生产模式、产业形态与发展方向,正在发生显著变化。

“生产模式迈向‘人机协同’。人工智能的迭代颠覆了视听内容生产的底层逻辑,如今正从分工明确、多线并行、集成协作的影视工业生产流程转向以创意为核心的‘人机共

## 宣传周启动仪式在长春举行 第二十四次全国《职业病防治法》

4月25日,医生在活动现场为市民进行义诊和职业健康宣传。4月25日,第24次全国《职业病防治法》宣传周启动仪式在吉林省长春市举办。本次宣传周的主题是“守护职业健康 共建健康中国”。  
新华社记者 颜麟蕴 摄



## 春风拂浙南 茶韵兴山乡

□新华社记者 余春生 邱世杰 刘铭翔

春风拂浙南群山,漫山茶吐露新芽,采茶工的身影穿梭其中,指尖翻飞间,一片片鲜嫩茶芽被轻轻采下,带着山野的味道,奔赴一场从枝头到舌尖的蝶变。时值春茶采摘季,记者深入浙江景宁、乐清等地发现,这片有着千年种植历史的绿叶,正经历从传统农业向现代产业的转型。

“一杯鲜,二杯浓,三杯甘又醇,四杯五杯韵味存”——流传久远的民间俗语,道尽景宁惠明茶的独特风味。作为景宁畲族自治县的特色物产,惠明茶底蕴深厚,声名久远。如今,伴随着全产业链改造升级,这片绿叶正不断焕发新的生机。

走进景宁惠明茶创业园,现代化生

产车间运转有序,自动化生产线替代传统零散加工模式,杀青、揉捻、封装等环节标准化作业,有效保障茶叶品质,大幅提升生产效率。

“上了新生产线后,茶叶质量稳定,新增了不少订单。我们还与盒马合作,4月上旬已经开始发货上架。”浙江景宁凤袍茶业有限公司总经理蓝香平表示,智能化加工与市场化合作双向发力,让好茶走出深山,打开广阔消费市场。

“数据显示,2025年,景宁惠明茶种植面积达8万亩,产量5060吨,产值突破10亿元,成为老百姓增收致富金。”景宁县农业农村局茶产业发展中心主任潘华时说。

产业提质增效,文化传承同步并进。惠明茶手工制作技艺作为当地非物质文化遗产,沉淀着独特的畲族茶文化。当地立足资源优势,在产业园区打造非遗体验馆,

开放制茶观摩与沉浸式体验项目。景宁畲族自治县雷成茶叶专业合作社负责人雷顺平介绍,通过场景化展示、互动式体验,让古老制茶技艺可感可触、代代相传,推动茶文化与茶产业深度融合、互促共进。

同在浙南大地,乐清市雁荡山镇仁村依托山水禀赋,深耕雁荡毛峰特色产业,走出一条差异化发展之路。作为雁荡毛峰核心产区,当地家家户户坐拥茶园,但过去因缺乏统一标准、品牌意识薄弱,种植管理零散混乱,茶园效益偏低,不少土地一度闲置。

为破解发展瓶颈,当地组建茶叶专业合作社,以土地流转、村企联动为抓手,统一良种选育、田间管护、规范采摘、包装销售,系统化塑造“能仁茶”区域特色品牌。标准化、规范化运营之下,雁荡毛峰口碑持续提升,山野茶园的生态价值与经济价值充分释放。

“我们现在不光卖茶,更卖服务。”乐清市能仁村茶叶专业合作社负责人林义春告诉记者,当地深耕茶旅融合,不断丰富“茶园+”多元业态,依托雁荡山的文旅优势,以茶促旅、以旅兴茶,将休闲体验与产销服务有机融合,全力打造乡村文旅综合体。

能仁村的变化,也是乐清茶产业整体提质增效的生动缩影。数据显示,乐清市现有茶叶种植面积2.2万亩,年产量220吨,年产值达1.8亿元。

一叶知春,一叶富民。从作坊式手工制作到现代化智能生产,从零散农户经营到规模化品牌发展,从单一售卖原料到茶文旅多元融合,浙南山乡正立足自身资源禀赋,因地制宜做强特色产业,稳步走好生态优先、产业兴旺、群众富裕的乡村振兴之路。  
(新华社杭州4月25日电)