

稳舵扬帆正当时

——5月全国各地经济社会发展观察

5月28日至31日,2026世界智能产业博览会在天津举行,700余家企业与机构齐聚一堂,共同呈现一场智能科技盛宴。

具身智能产品落地应用,人工智能渗透千行百业,记者从2026智博会上采访了解到,智能技术正逐步走出实验室,迈入真实的商业闭环。

具身智能

从“蹒跚学步”到“走马上岗”

全地形轮椅机器人载人登梯如履平地,保姆机器人在居家场景中进行清洁,几款人形机器人对流水线上的包裹精准识别、有序分拣……走进智博会首次独立设馆的具身智能展区,80余家企业的上百种机器人整机产品令人目不暇接。

今年,不少展商都将可实际投入生产或已落地应用的机器人放在“C位”展示。

在伽利略(天津)技术有限公司的展台上,几款用于消防救援、野外勘测等用途的“机器狗”吸引了不少嘉宾的目光。在系统的指挥下,“机器狗”伸展钢铁四肢,轻松跨越身前障碍。

“本次展示的机器人都可适配多场景作业,其中不少已经落地。”伽利略联合创始人刘宝明表示,其中一款产品已应用于海河流域水文巡检——设备自行抵达岸边,完成取水后返回,能够实现对海水水质等数据的实时上传及分析预警。

天津市工业和信息化局研究室主任沈毛毛说,2026年被视为具身智能规模化应用元年,独立设馆不仅是展陈形式升级,更折射出产业链从技术突破迈向商业闭环的系统性成熟。

近年来,伴随着AI“大脑”、机械控制“小脑”等领域的日趋成熟,具身智能成为世界前沿技术竞争的主要阵地之一。

国务院发展研究中心发布的《中国发展报告2025》显示,中国具身智能产业市场规模有望在2030年达到4000亿元、在2035年突破万亿元。

如何让机器人投入使用,是各界关注的焦点。从此次智博会来看,工业生产、居家养老、应急救援等领域是参展企业的重点发力方向。

“人工智能+”

加速赋能千行百业

刚在电子黑板上写下函数公式,电子屏幕上随即呈现出对应的动态图像;轻便小巧的睡眠头环,通过解析脑电信号“读懂”我们的睡眠;戴上特制手表,AI“把脉”分析身体的各种指标以及情绪指数;四肢机器人背着相机对准摄像头实时测温,全天候巡检……2026智博会上,各种人工智能产品令人眼花缭乱。

当前,人工智能正从科学智能、具身智能等前沿领域向工业、能源、交通等行业拓展。至顶智库首席分析师孙硕说,在研发设计、生产制造等工业领域,AI与工业自动化、物联网与工业仿真等技术深度融合,实现数据分析、设备协同、质量优化与运营决策效率提升。

在工业领域,制造效率的提升直观可感。天士力医药集团股份有限公司展区工作人员介绍,他们通过自主研发的第五代超高速滴丸制程装备与质量数字化技术升级,基于AI驱动的工艺模型与过程控制模型,配合高速振动调制工艺,实现每秒生产1300粒滴丸,攻克了传统中药滴丸丸重均一性的控制难题,效率与质量得到同步提升。

在安全领域,大模型的能力也得到进一步发挥。在天津港集团展台,演示中的港口大模型PortGPT,能够“教”港口摄像头识别出复杂的作业场景,让大模型“读懂”港口生产的各种工况。“以前需要人来盯20块屏幕,现在模型替我们‘瞪大眼睛’。”天津港集团数字化规划架构经理兰鹏说。

算力网络 为人工智能提供“底座”支撑

在人工智能时代,算力使用如何更便捷?在智博会现场,一条贯穿“产能”与“应用”的完整产业链正浮出水面——多家参展企业亮出了从算力生产到算力消费的全链条能力,以强大算力网络支撑千行百业数字化智能化转型。

在中科曙光展台,ScaleX万卡超集群真机前有不少人驻足。这台约2米高、占地约100平方米的“超级计算机”,包含10240张AI加速卡,正以开机状态稳定运行着应用,成为人工智能核心技术馆的焦点。

不远处,国家超级计算天津中心的展台上,一个更“科幻”的模型吸引着往来人群——首次面向全国公开演示的“天河”太空超算数融合设施,勾勒出天地协同、全域调度的未来算力图景,“单星算力达百P级”“大多数大模型在轨训练”……在现场工作人员口中,“太空超算”已不再是科幻构想。

这些场景的背后,是算力产能与应用加速双向奔赴的现实场景。中科曙光董事长历军介绍,目前,中科曙光计算机群已深度适配400余个全球主流大模型,在流体、生物、量子力学、工业仿真等领域实现专业软件国产化适配与迁移优化。

除了在科研中“翻山越岭”,算力也在实际应用中“落地生金”。以本次智博会的主办地天津为例,依托产业集聚优势,全市智算规模超过10000P,中国电信京津冀算力中心、中国联通京津冀数字科技产业园等重点项目先后投运。

国家超级计算天津中心党组书记、首席科学家孟祥飞说,国家超级计算天津中心已累计服务超万家机构,创造900亿元的实际增量。如今,这里已构建起“超一智一数”融合基础设施,具备三个百亿亿级的核心能力。

看不见、摸不着的算力,正在不断丰富拓展“人工智能+”场景应用,助力打造智能经济和智能社会新形态。

新华社记者(据新华社天津5月31日电)



5月29日,观众在综合馆和一款具身智能机器人互动。新华社记者 赵子硕 摄

从智博会看智能产业发展新趋势



5月31日,在启东出入境边防检查站等单位高效保障下,装载7273辆新能源汽车的比亚迪“济南号”滚装船从江苏南通港启航,直发意大利、西班牙等欧洲国家。新华社记者 季春鹏 摄

“好房子”建设也作出了系统部署……

【记者观察】住房,承载着人民群众对美好生活的向往。各地既要新房子建好,也要把老房子逐步改造成“好房子”,努力实现更高水平“住有所居”,不断满足人民群众对住房的多元化需求。

观察之四:科技赋能,生物多样性保护不断加力

在天津七里海湿地监测指挥中心,巨大的电子屏上实时显示着各监测点传回的图像和数据。

“这套系统集成了上百套前端设备与无人机监测点位,实现了对湿地核心区的全方位覆盖,成为生态指标评价等重要助手。”七里海湿地自然保护区管委会主任田秀静说,通过大力推动生态修复,七里海湿地鸟类种类已从182种增至308种,东方白鹳等珍稀物种成为“常客”。

人工智能技术正逐步深入嵌入生态环境监测。生态环境部科技与财务司司长王志斌介绍,以生物多样性识别为例,通过鸟类声纹识别、植物物种图像智能识别等技术,原本一年一次的监测,现在可以实现全年连续监测。

5月22日是国际生物多样性日。各地在生物多样性保护领域取得新进展、新成效——

云南亚洲象种群增长显著,达到近400头;海南长臂猿种群数量增长到7群44只;百山祖冷杉已由3株增长至4000余株;江西永修县吴城镇通过组建专业护鸟队伍、建立“候鸟食堂”等措施,多方位立体保护候鸟……

“生态好了,野生动物也多了。”伊春市生态环境局副局长李斯感慨说,中华秋沙鸭、白头鹤等种群数量稳定增长。

【记者观察】保护生物多样性,就是守护我们的家园和未来。生物多样性保护的“中国答卷”正在徐徐书写,人与自然和谐共生的生动图景愈加清晰。

新华社记者(新华社北京5月31日电)

立法+服务,控烟按下“快车道”



5月14日,市民在吉林省某市的吸烟亭外吸烟,暴露出部分吸烟者守法意识不足,漠视禁烟法规与他人健康权益。新华社记者 颜麟蕴 摄

“别硬扛!虎门社卫医团队手把手教你科学戒烟、平稳戒断。”

5月31日,又一个世界无烟日。广东省东莞市虎门镇社区卫生服务中心的官方微信推送的这条通知,正是中国控烟工作新进展的缩影。

近年来,从加快立法到社区干预,从加大科普到提供服务,中国控烟工作按下“快进键”,群众呼吸健康的“防护网”织织越密。

■ 有法可依,公共场所吸烟率显著下降

“先生,不好意思,这里全面禁烟。”

这是江苏苏州,餐厅里时常可以遇到的场景。当顾客点燃香烟,服务员会上前劝阻,并示意餐厅墙壁上“禁止吸烟”的控烟标识。

帮助吸烟者戒烟对于控制慢性病高发、建设健康中国至关重要。自2006年《世界卫生组织烟草控制框架公约》在我国正式生效以来,控烟立法进程持续加速。

《“健康中国2030”规划纲要》要求全面推进控烟履约,加大控烟力度,运用价格、税收、法律等手段提高控烟成效。积极推进无烟环境建设,强化公共场所控烟监督执法。推进公共场所禁烟工作,逐步实现室内公共场所全面禁烟。

目前全国多地已出台地方性控烟法规。如,《上海市公共场所控制吸烟条例》实施以来,成人吸烟率下降至18.6%;《北京市控制吸烟条例》规定公共场所、工作场所室内环境、室外排队等场所禁止吸烟……

【记者观察】如何让流量沉淀为持久的“留量”,考验的不仅是镜头里的动人故事,更是地方写好文旅融合这篇文章的功夫与诚意。各地需以“绣花功夫”打磨服务细节、用“工匠精神”锻造产品品质,用创新精神激发行业动能,方能持续激发文旅消费新活力。

【记者观察】住房,承载着人民群众对美好生活的向往。各地既要新房子建好,也要把老房子逐步改造成“好房子”,努力实现更高水平“住有所居”,不断满足人民群众对住房的多元化需求。

【记者观察】保护生物多样性,就是守护我们的家园和未来。生物多样性保护的“中国答卷”正在徐徐书写,人与自然和谐共生的生动图景愈加清晰。

新华社记者(据新华社北京5月31日电)

专家详解奶制品该怎么吃

6月1日是世界牛奶日。专家提示,牛奶是全球公认的健康食品,既要吃足也要搭配吃好。

“当前我国居民对奶类的消费还有较大的提升空间。”农业农村部食物与营养发展研究所副研究员杨妮说,按照《中国居民膳食指南(2022)》推荐,成年人每日要摄入奶及奶制品300至500克,这相当于每天最好摄入两杯250毫升的牛奶或等量酸奶、奶粉、奶酪等乳制品。2025年,我国居民人均奶类消费量约41千克,相当于每人每天摄入112克,较推荐量的平均值400克有超过半斤的缺口。

随着奶业市场的不断发展,消费者的乳制品选择更加丰富。巴氏奶、纯牛奶、调制乳、风味牛奶等品类多样,一些商家可以把低温保存的各种口味的牛奶、酸奶等送到消费者的家门口。

人们应该怎样选择一瓶好奶呢?

杨妮说,对于一般健康人群,建议优先选择鲜牛奶。尤其是低温鲜奶,由于一般只经过杀死致病菌的简单工序,保留了更多的营养成分。选择超市里的液态奶,可先通过产品标签辨别种类,再查看配料表中生牛乳含量等关键信息,建议优先选择以100%生牛乳为原料的液态奶产品。

她补充说,选择好合适的液态奶产品后,还要注重饮用方式。鲜牛奶、低温酸奶需冷藏储存,开封后尽快饮用,防止变质。

对于乳糖不耐受人群,除了选择低温包装或常温包装的“无乳糖”“零乳糖”液态奶产品外,奶酪、酸奶等也是比较好的选择。

据了解,按照营养等量换算,100毫升液态奶(巴氏奶、纯牛奶),相当于100毫升酸奶,或15克奶酪。

全国畜牧总站研究员张书义说,奶酪不仅可以替代日常饮奶,而且还可以较小摄入量,满足更高营养需求。成熟型奶酪中乳糖含量很少,尤其成熟4个月以上的奶酪,乳糖含量几乎为零,特别适宜乳糖不耐受的人群食用。

奶酪分为天然奶酪、再制奶酪和奶酪制品三类,如何选择适合自己的奶酪种类呢?

张书义介绍说,天然奶酪也称原制奶酪,由生乳制成,配料表第一位是生牛乳或巴氏杀菌牛乳;再制奶酪是以天然奶酪为主要原料,配料表第一位是奶酪,且添加量≥51%。

他提醒家长,为孩子选择既安全又有营养价值的奶酪,不能盲目信赖“儿童专用”的营销标签,也不能只关注口味和外观,而要从配料表和营养成分表进行综合判断。要尽量选择配料表上第一位是生牛乳,或奶酪含量较高(大于51%或更高)的产品,尽量少选择额外添加过多糖分和钠的产品。

此外,专家表示,除液态奶外,大家还可以选择奶粉、奶片等奶制品,用奶酪搭配面包、馒头、粥,在家庭食谱中丰富乳制品摄入种类,从而轻松补上“半斤奶”的缺口。

新华社记者(新华社北京5月31日电)