

# “人工智能+”加速释放强劲动能

## ——透视我国智能经济发展新趋势

“飞行汽车”从科幻走向现实、人形机器人上演精彩的足球和拳击比赛、残疾人戴上机械“灵动手”弹奏钢琴……刚刚闭幕的2025世界智能产业博览会上,未来世界仿佛就在眼前。

国务院近日印发的《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》提出,加快形成人机协同、跨界融合、共创分享的智能经济和智能社会新形态。

记者在本届智博会上了解到,各类人工智能新技术、新应用、新场景迭代演进,加速融入生产生活全链条,赋能千行百业智能化发展,智能经济成了国际合作和中外与会人士津津乐道的“关键词”。



2025年9月7日,在重庆举行的2025世界智能产业博览会上,一款机器狗在展示技能。 新华社记者 黄伟 摄

### 加速创新融合,孕育未来产业新图景

汽车既能在地上跑,又能在天上飞,这种科幻电影里的镜头正在成为现实——

在本届智博会长安汽车展区,展台中央的“飞行汽车”长安EH216-S,被参观者围得水泄不通,大家排队进入驾驶舱体验。

现场工作人员介绍,这款“飞行汽车”搭载了智能驾驶系统,可实现无人驾驶,目前已经获得国家民航局颁发的型号合格证,今后可用于城市“空中交通”。

这是人工智能创造新技术、新业态、新平台的缩影。近年来,我国积极推动人工智能科技创新与产业创新深度融合,未来产业图景正加速展开。

本届智博会上,一系列人工智能应用场景令人目不暇接——

人形机器人、机器狗载歌载舞;长安、赛力斯、比亚迪、特斯拉、丰田等品牌的新款智能网联新能源汽车琳琅满目;各种型号的无人机,可广泛应用于航空勘探、森林防火、管道巡检、应急通信领域……

“技术发展和应用落地速度越来越快了。”乐聚(深圳)机器人技术有限公司合伙人黄祥坦坦言,以人形机器人为例,以前产品一般两年迭代一次,现在一年迭代两次。

大疆创新科技有限公司重庆区域经理刘成贤说,公司去年发布的C30机型运载无人机最高飞行高度500米、最大载重50公斤,今年8月发布的C100机型已将这两项指标分别大幅提升至1500米、100公斤。

本届智博会上,工信部发布数据显示,我国人工智能企业数量已超

5000家。5年来,中国人工智能企业从1400余家增长到超5000家,相当于平均约11个小时就有一家人工智能企业诞生。

“智能产业基础日益坚实,智能产品蓬勃发展,赋能应用更加深入。”工信部副部长辛国斌介绍,我国已建成3.5万余家基础级、6300余家先进级、230余家卓越级智能工厂,以及11个国家人工智能创新应用先导区、17个国家级智能网联汽车测试示范区。

同时,我国已成立总规模600亿元的国家人工智能产业投资基金,编制人工智能科技伦理服务管理办法,累计研制人工智能核心技术领域标准240余项,推动智能产业生态持续完善。

“我国人工智能已迈入‘技术突破—场景落地—生态构建’的新阶段,智能时代所带来的产业变革红利正在加速释放。”国家数据局局长刘烈宏说。

### 从“能用”迈向“好用”,助力打造高品质智能生活

本届智博会上,记者体验了一把智能生活带来的方便与乐趣——

床头的智能台灯自动调整光线和闹钟将人温柔唤醒。一声令下,全屋亮起灯光,智能梳妆镜显示当日天气,厨房冰箱根据库存推荐了早餐食谱,一旁的烤箱同步开始预热……

人工智能正加速从“能用”迈向“好用”,助力打造更有品质的智能生活。

“家里智能产品越来越多,越来越‘聪明’了。”到智博会参观的重庆市民徐煦说,从几年前入手的扫地机器人、智能音箱,到这两年购买的智能橱柜、门锁,如今他正在考虑为新房进行一次全屋智能定制。

海尔智家中国区三翼鸟市场总经理官臻峰说:“人工智能技术加速革新,推动更多数据互联互通,更加智能的生活场景依次构建,为群众提供更连贯、更自然的智能生活体验。”

本届智博会上,一系列人工智能创新成果在医疗、社保、教育等与群众生活密切相关的领域加速推进应用——

沪渝人工智能研究院发布“AI+县域医共体”,帮助县、乡、村三级医疗机构快速落地门诊预问诊、辅助诊疗与智能健康管理等场景;科大讯飞打造“AI+人社”示范基地,通过星火大模型分析未来5年岗位迭代趋势,为劳动者提供培训路径;中国电信打造覆盖全场景的智慧教育解决方案,实现“AI助教、AI助服、AI助学”,在多所大中小学试点……

一步、两步、三步……广州视腾科技有限公司展厅前的空地上,双腿瘫痪十余年的吴先生在外骨骼机器人的帮助下缓慢向前迈步。

前几天,看到外骨骼机器人辅助偏瘫老人独立行走的新闻,吴先生就和妻子坐了十几个小时火车赶到智博会现场体验。

本届智博会上,还有更多充满暖意的画面——

右小臂因意外截肢的小伙姜颂宁借助浙江强脑科技有限公司研发的智能仿生手,现场弹奏钢琴曲,这款智能仿生手价格仅为进口产品的五分之一;重庆无界启航航新科技有限公司研发的盲文点显器能将汉字、图形、乐谱等转换为盲文,为视障人群提供高效、便捷的阅读体验……

从城市到乡村,从青少年到银发族,人工智能的触角无远弗届,在生活的涓涓细流中找到了价值落点。

### 持续深化国际合作,推动人工智能普惠共享

一座巨大的莫比乌斯环雕塑,矗立在智博会主会场外,象征高速畅通的“智能道路”图形上,印有全球知名智能企业和各类智能元素字样……

人工智能领域的国际合作释放出无限潜力,推动人工智能成为造福全人类的国际公共产品。

本届智博会,主宾国新加坡携12家企业参展,集中展出智慧城市治理平台、脑电波(EEG)头环、AI驱动乳腺超声系统等一系列创新成果,通过现场路演、产业对接等活动寻求合作机遇。

“中国在人工智能领域发展速度非常快,新中两国在人工智能应用场景上互补互促,在‘AI+医疗’‘AI+金融’‘AI+物流’等领域合作空间巨大。”新加坡数码发展及新闻部兼卫生部高级政务部长陈杰豪说。

人气爆棚的智博会会场彰显出中国“智能引力”:汇聚全球600余家中外企业参展,6场国际赛事吸引新加坡、马来西亚等国家超2万名中外选手竞技。

西门子股份公司管理委员会成员、数字化工业集团首席执行官奈柯表示,西门子不仅将持续投资中国,更希望与中国加强合作,在行业规范、技术标准等领域共同努力,促进智能产业健康蓬勃发展。

开放的中国,持续同世界各国广泛开展人工智能领域国际合作——

“各成员国将努力推动人工智能向更加开放、包容、普惠、公平、向善的方向发展。”9月1日,上海合作组织成员国元首理事会发表关于进一步深化人工智能国际合作的声明。

近年来,中国提出《全球人工智能治理倡议》,成立中国—金砖国家人工智能发展与合作中心等合作组织,通过强化算力、数据、人才等领域合作,推动形成全球治理共识。

开放的中国,让人工智能成果更好惠及各国人民——

打开App就能巡检水质、使用无人机精准投喂饲料……在柬埔寨南部茶胶省,依托中国实施的智慧农场一体化发展计划,当地农户培育的罗氏沼虾苗种成活率和质量大幅提高,每公顷土地年收入从约1000美元增加到3000美元以上。

类似案例不胜枚举:国家电网光明电力大模型助力巴西电网智能化运维,解决复杂环境下的巡检难题;华为为南非铁路部署智能系统,降低安全事件发生率,提升巡检和运维效率;中国医疗AI技术在新加坡医疗体系应用,提升肺结节筛查效率与准确性……

萨尔瓦多驻华大使路易斯·洛佩斯在参观系列人工智能产品后表示:“人工智能为我们打开了一扇通往未来的窗口。智博会给了我们一个很好的学习、分享和了解的机会,让我们能一起构建合作共赢的未来。”

(新华社重庆9月11日电 记者 柳昌林 赵宇飞 李婉婷)

## 冲突外溢? 无人机事件牵动 俄乌局势敏感神经

### 国际观察

当地时间9日夜,大量无人机进入波兰领空,波兰军方紧急处置并击落部分无人机。波兰和北约方面称无人机来自俄罗斯,并据此启动《北大西洋公约》第四条进行紧急磋商。

这次波兰领空“无人机事件”引发对俄乌冲突外溢的担忧。欧美舆论称,俄方想要借此试探北约防御能力并放大北约内部分歧。俄罗斯方面则否认无人机来自俄方,认为此事再次体现北约蓄意反俄立场,指责有关国家试图阻挠俄乌停火谈判。

### 哪国无人机? 双方各执一词

波兰方面说,9日夜至10日凌晨共探测到19起“不明空中目标”进入领空,波军方击落部分目标。波兰总理图斯克称,进入波兰领空的是俄罗斯无人机。

一些西方媒体认为,这是2022年俄乌冲突爆发以来,北约国家首次在其领空直接与俄方装备交火。

这一事件引发北约多国反应。北约秘书长吕特说,波兰、荷兰、意大利等国军机以及德国防空系统均参与应对行动中。捷克国防部表示,今后几天将向波兰派遣三架直升机协助防御。

欧盟外交与安全政策高级代表卡拉苏斯10日指称俄罗斯对欧洲空域发动自俄乌冲突以来“最严重的侵犯”,并表示“俄罗斯的战争行动正在升级”。

俄方对此予以否认。俄罗斯驻波兰临时代办安德烈·奥尔达什说,波方没有提供任何证据证明这些无人机来自俄罗斯。

俄国防部10日发布通报说,俄方过去一昼夜对乌克兰境内军工企业发动大规模打击,但未计划打击波兰境内目标。俄外交部同日说,波方所称进入波兰境内的无人机最大飞行距离不超过700公里,尽管波方说法明显自相矛盾,但为了向有意防止局势进一步升级的各方全面澄清事件真相,俄方愿与波兰磋商。

此前,波俄之间出现过类似争议事件。2022年11月,波兰东部发生爆炸,有波兰媒体称爆炸由俄方导弹造成。不过,北约在紧急会议讨论后表示,爆炸很可能因乌克兰防空导弹引起。

路透社报道,俄乌冲突以来,乌克兰周边国家曾报告过“俄方”导弹或无人机偶尔进入其领空,但未出现如此大规模情况,也没有报告显示这些目标曾被击落。

### 启动“第四条” 北约集体“示威”?

无人机事件发生后,波兰提请北约启动《北大西洋公约》第四条,北约各国10日因此条款进行紧急磋商。法新社报道,这

次磋商成为北大西洋理事会一次常规会议的组成部分。

《北约》第四条规定,当任何一缔约国认为其领土完整、政治独立或安全受到威胁时,各缔约国应共同协商。据报道,这是北约迄今第8次启动这一条款。首次启动是在2003年2月,土耳其提出北约讨论与伊拉克相关问题。

近年来,北约国家围绕乌克兰危机已多次启动第四条。2014年3月,波兰因克里米亚危机向北约提出启动第四条。2022年2月,俄乌冲突爆发后,保加利亚、捷克、爱沙尼亚等国提请北约启动第四条。

分析人士认为,《北约》第四条的设置旨在为北约成员国提供将相关事项列入北约议程的机会,换句话说,更像是对外集体“示威”。

该事件也引发舆论关注,如果事态升级是否将进一步触发《北约》第五条,即成员国对集体防御的承诺。

美国《外交政策》网站文章称,北约距离触发第五条仅“一步之遥”。但在前英国首相国家安全顾问马克·格兰特看来,尚不足以证明表明这次无人机事件构成对北约成员国的攻击。

北约唯一一次触发第五条是在2001年9月12日,即美国本土遭到严重恐怖袭击事件后。

### 背后有何动机? 双方各自思量

在波兰动用本国和北约防空系统击落多架进入其领空的无人机后,国际舆论高度关注此事背后的各方动机,以及是否加剧北约与俄罗斯之间敌对态势,甚至导致“擦枪走火”式冲突。

美西方分析人士大多认为,俄方是有意为之。美国智库大西洋理事会杰出研究员丹尼尔·弗里德认为,俄方试图通过此举让波兰等北约国家“认识到”,北约无法为其提供安全保障。

美国政治风险咨询公司欧亚集团分析师季纳吉·贾帕里泽认为,在美国特朗普政府对北约集体防御承诺存疑的背景下,俄方此举或是在试探北约的防御能力并试图放大北约内部分歧。事态如果进一步升级,或将对欧洲集体安全产生深远影响。

俄罗斯方面则认为,这一事件再次体现北约蓄意反俄的立场和手段。俄外交部10日说,波兰是在为推升乌克兰危机而再次散布谣言。

俄外交部外交学院副院长奥列格·卡尔波维奇说,欧洲方面有意利用各种挑衅信息阻挠俄乌停火谈判。莫斯科国际关系学院副教授伊万·洛什卡夫夫认为波兰政府炒作无人机事件还有国内政治目的,即渲染外部威胁以提振其国内支持率。(据新华社北京9月11日电)

## 法国多地发生大规模示威 抗议削减财政支出

9月10日,警察在法国巴黎夏特莱广场附近的游行示威现场警戒。法国多座城市10日发生大规模游行示威,抗议前任总理贝鲁此前提出、旨在削减财政支出的预算草案。部分地方出现暴力行为,数百人被捕。 新华社发



## 美“毅力”号火星车发现 远古生命存在的可能证据

新华社洛杉矶9月10日电(记者谭晶晶)美国航天局10日表示,美“毅力”号火星车去年在火星耶泽罗陨坑一处古老干涸河床采集到一块岩芯样本,可能保存着远古微生物生命存在的证据。相关论文当天发表在《自然》杂志上。

据介绍,这一岩芯样本被命名为“蓝宝石峡谷”,来自“毅力”号去年7月在布赖特·安杰尔角地层探索时发现的一块岩石。“毅力”号搭载的科学仪器发现,布赖特·安杰尔角地层的沉积岩主要由黏土和粉砂组成,在地球上这类物质非常有利于保存远古微生物生命的痕迹。这些岩石还富含有机碳、硫、氧化铁和磷等化学元素。

美航天局表示,“毅力”号采集的这一样本具有“潜在生物特征”。所谓“潜在生物特征”,是指可能含有生物起源的物质或结构,但仍需更多数据和进一步研究才能确定其是否与生命相关。这一发现尤其令

人意外,因为相关岩石属于“毅力”号探索的最年轻沉积岩之一。此前科学界推测,火星远古生命迹象可能仅存在于更古老的岩层中。

“毅力”号科学家、论文第一作者乔尔·赫罗维茨说,“毅力”号发现的这些化学物质组合可能为微生物代谢提供了丰富的能量来源。然而,仅凭这些化学特征还不足以证明其为潜在的微生物生命迹象,需要进一步分析这些数据。

美航天局代理局长肖恩·达菲表示,“毅力”号这一新发现是迄今距离“在火星上发现生命”最近的一次,具有里程碑意义,将增进人类对火星的了解。

“毅力”号火星车于2021年2月在火星耶泽罗陨坑着陆。据悉,“毅力”号的使命包括寻找火星远古时期可能存在的生命迹象、探索火星的地质和气候特征、为未来人类探索和登陆火星探路等。

## 美保守派“网红”遭枪杀

### 特朗普下令降半旗志哀并誓言“追凶”

美国保守派“网红”、31岁的查理·柯克10日在演讲台上遭枪击身亡。美国总统特朗普为此接连发帖,下令即日起至14日18时全美降半旗志哀并誓言“追凶”,共和党人士也纷纷发声附和。

民主党人士在谴责政治暴力、强调控枪重要性的同时,也担心共和党将这起事件“政治化”,一些人质疑,其他类似枪击事件为何未能获得政府同等关注。

柯克生前无任何公职在身,何以获“降半旗”待遇?按美国《纽约时报》说法,柯克曾在动员年轻选民、助选特朗普方面发挥重要作用。随着特朗普再度入主白宫,以柯克为首的一批年轻保守派人士名气大涨。

据美媒报道,美国总统有权下令挂有美国国旗的联邦下属建筑、场地或设施“降半旗”,对具有全国性影响的人物逝世或重大悲剧性事件表达哀悼。

柯克未满19岁时便与他人联合创建保守派非营利性组织“美国转折点”,是特朗普“让美国再次伟大(MAGA)”支持者阵营最具影响力的“网红”之一。据美国资讯网站FeedSpot4



9月10日,美国首都华盛顿白宫降半旗致哀。 新华社记者 胡友松 摄

日整理的排名,柯克生前位列社交媒体“照片墙”十大保守派“网红”之首,超过福克斯新闻主播塔克·卡尔森和特朗普儿媳拉拉·特朗普等人。按路透社说法,白宫不少年轻工作人员也是柯克的“粉丝”。

据《纽约时报》报道,柯克的父母都是保守派知名人士,他本人在特朗

普首个总统任期内已是保守派媒体常客,在移民和2021年“国会山骚乱”等多项议题上的立场均与特朗普一致。

去年美国总统选举季中,柯克表现得更加活跃。他擅长运用社交媒体和校园活动吸引追随者,多次在校内邀请学生与自己现场辩论。特朗普选万斯当副总统、任命赫格塞思当防长,

他也起了推动作用。据《纽约时报》报道,柯克通过“美国转折点”等机构动员年轻选民支持特朗普,为此花费数千亿美元。数据显示,特朗普去年大选赢得全美大约45%的年轻选民选票。特朗普去年12月曾向柯克表达感谢:“你拥有‘美国转折点’的草根部队,这不是我的胜利,是你的。”

他近日筹备在全美作巡回演讲,共15场,10日在犹他州奥勒姆市犹他山谷大学的演讲是第一场,最后成为其人生的最后一场。

柯克的许多言论在美国颇具争议。他2023年称,需要保留支持拥枪权的美国宪法第二修正案,以保护美国公民其他“天赋”权利,为此每年都不幸有一些枪支致死事件,这是“值得”付出的代价。此言引发广泛谴责。讽刺的是,柯克遭枪杀之际,正在回应现场观众所提枪支暴力问题。

按《纽约时报》说法,柯克的政治野心是“重塑共和党乃至整个美国政坛”。对柯克而言,特朗普重返白宫意味着他构想的保守主义已从美国政治边缘步入主流。

海洋(新华社专特稿)