



# 打好收官战 再启新征程

★★2025全国两会特别报道★★

全国人大代表,海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰:

## 以工业大模型为关键变量赋能新型工业化



■本报两会报道组 刘 钊

全国人大代表,海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰日前在接受《证券日报》记者采访时表示,今年全国两会,其重点关注新型工业化、智慧家居等领域。

人工智能是引领这一轮科技革命和产业变革的战略性技术,具有很强的“头雁”效应。当前,人工智能在工

业大模型的深度应用实践中主要面临三大挑战:一是数据质量与语料库构建的双重瓶颈;二是场景适配与模型可靠性的双重挑战;三是转型切点和话语体系的双方错位。

围绕以工业大模型为关键变量赋能新型工业化,周云杰提出,一是夯实发展底座,发布国家级工业场景图谱、语料库和数据集。希望设立国家专项,加大力度推广实施“一图四清单”行动方案,为人工智能在工业领域的应用提供坚实基础。二是支持龙头企业,示范工业大模型应用价值。希望以财政补贴的方式,支持家电、汽车、医疗等重点行业的龙头企业,开展基于工业大模型的人工智能深度应用先行先试,打造行业标杆,示范应用价值;以财政补贴的方式,鼓励龙头企业提炼并共享其在研发设计、生产制造、经营管理等关键环节深度应用人工智能的典型应用。三是扶持平台企业,促进工业大模型服务中小企业。希望

对国家级双跨平台企业出台专项财政扶持政策,培育一批工业大模型与场景图谱精准匹配的标准化、可复用、低成本解决方案,为中小企业提供用得上、用得起、用得好的人工智能服务。

针对构建智慧家庭大模型,周云杰认为,智慧家庭领域大模型是支撑传统智能家电和家居转型跃升的关键基础设施,能够催生家庭服务型机器人等实现全球引领的新质消费品产业,从而带动上下游产业链形成十万亿元以上的新增长点。

“智慧家庭领域大模型需要算力、算法、数据三大要素支撑。”在周云杰看来,目前在数据采集端,主动数据少,采集成本高。一方面,仿真生成技术还不成熟,生成速度慢;另一方面,真机数据依赖真人或遥控机器人采集,采集成本高,速度慢,极大制约了行业垂直大模型的开发进度。在数据服务端,跨界融合难、平台支撑弱。被

动数据与主动数据在格式、接口规范等环节各不相同,难以实现高效的场景整合与训练。数据训练平台、训练场供不应求,行业高质量数据训练成本高昂,企业资源有限,亟须国家统筹与支持。

周云杰提出,一是培育数据采集产业,构建智慧家庭大模型多元统一的数据源。希望制定统一数据标准体系,规划并发展智慧家庭数据合成、数据标注产业;实施数据贡献参与工程,通过全民贡献、群企共创的形式构建行业全覆盖的垂直数据基础。二是构建国家级数据仿真平台和训练场。希望强化资金扶持和政策鼓励,支持行业龙头企业牵头建设智慧家庭全场景覆盖的数据仿真平台和训练场,训练高质量垂直大模型,并向产业链上下游提供高质量服务,推动具身智能技术在智慧家庭场景中的深度应用,赋能家庭服务型机器人等新质生产力发展。

全国人大代表、高德红外董事长黄立:

## 支持湖北省建设国家低空经济发展示范区



■本报两会报道组 李万晨

“低空经济是全球竞速的战略性新兴产业,是培育和发展新质生产力的重要方向。”日前,全国人大代表、高德红外董事长黄立在接受《证券日报》记者专访时表示,今年全国两会期间,主要关注的方面是支持湖北省建设国家低空经济发展示范区。

“湖北省作为中部地区崛起的重要战略支点,在科教资源、枢纽地位、产业发展等方面形成了独特优势,支持湖北省建设低空经济发展示范区,能够推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,加快形成新质生产力,辐射带动中部地区乃至全国低空经济发展。”黄立对记者表示。

黄立认为,湖北省拥有丰富的科教资源和创新平台,具备发展低空经济的科技、产业优势,构建了由1家国家实验

室、2家国家技术创新中心等组成的高能级创新平台矩阵,组建了低空经济研究院等一批新型研发机构。仅武汉市,就已集聚低空经济企业150余家。

“支持湖北省建设国家低空经济发展示范区,能够充分发挥湖北省科技、产业优势,推动低空经济领域科技创新成果加速转移转化和产业化,助力提升我国低空经济产业发展水平。”黄立说。

目前,湖北省已建成8个通用机场,17个通用机场已经获得选址批复。其中,武汉拥有3个通用机场、220余个无人机起降点;智慧规模累计达2955P,正在大力推进设施网、通信网、航路网、服务网等“四张网”建设,开展低空飞行监管服务平台、民用无人驾驶航空器安全管理办法等制度性基础工作。

同时,湖北省正在全力打造10大类42个城市治理应用场景,已开通商业试点航线17条,计划开通低空飞行商业航线50条以上、城市治理类航线2000条以上,打造全国首个低空共享无人应用示范区。

在黄立看来,湖北省已初步形成“基础设施+信息平台+监管标准+场景开放”的低空经济产业生态,是全国工业互联网标识解析国家顶级节点之一,支持湖北省建设国家低空经济发展示范区,能够发挥其丰富的应用场景优势,提升城市管理效率,探索以武汉为例的超大城市现代化治理新模式。

全国人大代表,小米集团创始人、董事长兼CEO雷军:

## 健全人工智能终端标准体系



■本报两会报道组 向炎涛

今年两会期间,全国人大代表,小米集团创始人、董事长兼CEO雷军主要关注新能源汽车、人工智能产业的高质量发展。

雷军认为,尽管中国智能网联汽车关键技术研发处于全球并跑阶段,但是在量产应用方面还存在一些问题,比如缺乏专属保险、安全宣传不

足,法律法规不完善等,使得产业难以进行清晰的产品规划和推广应用。

对此,雷军提出,一是推进自动驾驶汽车大范围测试验证,力争2025年建立跨区域、跨省份、一体化的便捷互认机制;同时加快量产商用进程,尽快明确自动驾驶汽车的量产时间预期,力争2026年可支持高速快速路自动驾驶、城市自动驾驶等功能的量产应用。二是争取2026年前完成设立自动驾驶汽车专属保险,包括交强险、商业险、三责险等。三是加快建设自动驾驶全国性法律体系,明确合法上路身份;加快建设国家层面的自动驾驶统一标准体系,为自动驾驶汽车量产提供清晰的技术准则。

当前,人工智能渗透到千行百业。然而,“AI换脸拟声”的不当滥用也成为违法侵权行为的重灾区。AI深度合成技术所需素材获取便利、技术使用门槛低、侵权主体及手段隐蔽性

强等特点,给治理整治带来较大挑战。

对此,雷军提出,一是针对“AI换脸拟声”等某一代表性问题,探索推出人工智能单行法,提高立法位阶及其效力,在分级分类的基础上进行务实治理,明确“AI换脸拟声”应用边界红线,完善侵权证据规则,加大对利用人工智能技术实施犯罪行为的刑事处罚力度。

二是强化行业自律共治,压实平台等各方的责任。支持平台企业开发可精准识别人工智能深度合成内容的技术能力,优化升级通信软件和平台巡查审核机制、投诉举报机制、应急处理机制,确保及时阻断问题内容传播。

三是建议加强人工智能方面的法治宣传教育,增强民众的警惕性和鉴别力,聚焦重点人群,在中小学人工智能教材中加入伦理规范内容,深入老年人聚居的社区开展相关知识普及活动,在全社会夯实“以人为本、智能向

善”的人工智能发展生态。

雷军表示,当前人工智能终端处于快速发展的起步阶段,行业内的产品在功能性能、外在形态、技术先进性等方面差异较大,存在技术创新瓶颈、产业协同不足等问题,亟待通过政策引导与支持加以解决。

对此,雷军提出,一是健全人工智能终端标准体系,编制以用户体验为导向的智能化分级等标准,研究制定人工智能终端产品认定方法,强化国际国内标准有效衔接。力争2027年内初步建成人工智能终端标准体系,2030年率先形成全球领先的人工智能终端标准体系。二是强化人工智能终端产业协作,构建应用协同生态,由行业组织牵头,联合终端厂商、应用厂商、大模型厂商等,加快构建统一的终端设备与智能应用之间的接口规范与数据格式。三是中央和地方部门加大对人工智能终端领域研发与应用专项的支持。

全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏:

## 对新质生产力推动实体经济发展充满信心



■本报两会报道组 张 敏 梁傲男

“作为工作在产业一线的技术人员,我感受到数字技术发展迅猛、成效显著,已经成为产业变革的推动力。”全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏对《证券日报》记者表示,他对新质生产力推动实体经济发展充满信心。今年全国两会期间,其主要关注发挥新型实体企业作用、保障新就业群体权益、提振消费和扩大内需、技术创新助力新质生产力构建等方面的话题。

当前,新型实体企业兼具实体经济基础和先进数字技术能力,能够赋能产业链供应链上下游企业数字化转型,成为推动千行百业降本增效提质的基础设施。在曹鹏看来,应加大政策支持力度,推广数实融合案例,支持新型实体企业做强做优做大。同时,鼓励新型实体企业助力传统企业转型,针对中小企业推出数字化“服务券”,构建融通发展格局。

曹鹏表示,我国新就业群体规模庞大,包括快递员、外卖配送员、网约车司机等。这些群体在促进经济增长、满足

人民多样化需求等方面发挥着重要作用。但同时,其也面临着劳动关系认定模糊、社会保障体系不健全、职业技能培训不足等权益保障问题。

对此,曹鹏告诉记者,要完善民营企业用工管理制度,规范新就业群体劳动关系。建立健全新就业群体社会保障体系,加大对民营企业政策扶持和激励,对民营企业实施阶段性减税降费政策。同时,他希望加强新就业群体职业技能培训和发展规划,为民营企业和高职业院校的合作搭建平台。建立社会支持体系,提升新就业群体的社会地位和职业认同感。

扩大内需、刺激消费政策有效提振了消费市场活力。曹鹏注意到,零售产业仍面临巨大的挑战,例如,“两新”政策在执行便利性和品类覆盖面上还需要拓展;服务消费和精神消费需要进一步激发;中小企业因为人才、资源不足,很难享受到技术升级红利等。

他进一步表示,要推动消费品以旧换新政策与新质生产力发展高效衔接,充分提振消费;鼓励消费领域中的技术创新,为零售行业打造专业可信的“生产力工具”;促进数智供应链等产业生态升级和模式创新,用精准创新的产品和服务撬动市场。

在算力领域,曹鹏对《证券日报》记者表示,数字技术是推动数字经济发展的核心驱动力,但在打造以人工智能技术为驱动的新质生产力的产业实践中,还存在阻碍。要加强建设异构算力降低算力成本;夯实自主可控的算力底座,鼓励智能体大规模创新应用;存算协同发展,降低企业算力成本、提升计算效率;推动链主企业向中小企业开放算力资源,实现产业算力普惠。

全国人大代表,中兴通讯高级副总裁苗伟:

## 推动数字经济打破信息壁垒 完善数据市场制度建设



■本报两会报道组 李雯珊

“今年,围绕国家战略部署和民生关切领域,我为自己定下了‘守正创新,数智赋能’的履职关键词,重点关

注提高知识产权保护、推动数字经济发展、打破信息壁垒等方面,为高质量发展建言,推动我国经济社会持续健康发展。”3月4日,全国人大代表、中兴通讯股份有限公司(以下简称“中兴通讯”)高级副总裁苗伟在接受《证券日报》记者采访时表示。

数字经济作为推动经济高质量发展的重要引擎,近年来在我国发展迅速,但在一些行业中,信息壁垒问题仍然较为突出,尤其是在制造业、医疗、金融等领域。

苗伟向记者表示,希望通过推动数字经济打破信息壁垒,完善数据市场制度建设,完善国家统筹协调机制,打破数据分散壁垒,推动全国性数字基础设施建设;完善数据产权法规,明

晰数据权益界限,强化数据市场监管,规范数据交易秩序,充分释放数据融合成果的倍增效应,为数字经济高质量发展提供有力支撑。

苗伟透露,近年来,他始终聚焦“科技自立自强”和“创新融合发展”两大主线,致力于推动产业集群的协同升级与产业优化升级,助力经济高质量发展。具体可从三方面发力:

首先,实现科技自立自强。在当前国际形势下,关键核心技术的自主可控尤为重要。必须集中力量突破核心技术,确保产业链、供应链的安全稳定。因此,可通过加大对基础研究和前沿技术的投入,支持企业、高校和科研院所协同攻关,推动关键核心技术实现突破。

其次,加大融合创新。科技创新只有与产业创新深度融合,才能真正转化为现实生产力,打通从实验室到市场的“最后一公里”。鼓励行业企业加大研发投入,推动传统产业向高端化、智能化、绿色化转型,培育新兴产业和业态。

最后,致力于推动产业集群的壮大与协同发展。现代化产业体系的建设离不开产业集群的支撑。加强产业链上下游的协同合作,促进大中小企业融通发展,形成优势互补、紧密连接的产业集群。特别是在粤港澳大湾区,可以依托区域优势,打造具有全球竞争力的产业集群,推动区域经济高质量发展,助力提升我国在全球产业链中的位置,实现经济的高质量、可持续发展。