



# 拥抱AI 助力数字经济高质量发展

全国政协委员、三六零创始人兼董事长周鸿祎:

## 研究制定大模型安全标准体系 推进更多场景应用落地



全国政协委员、三六零董事长 周鸿祎

证券时报记者 王小伟

2024年全国两会,全国政协委员、三六零创始人兼董事长周鸿祎的提案聚焦数字安全和AI大模型的发展。

通用大模型的安全性,是周鸿祎提案中关注的重要方面。他认为,一方面,OpenAI系列模型工具发布后,AGI加速实现,将引发更加复杂的安全风险,主要包括技术安全、内容安全和人类安全三个方面;另一方面,生成式AI军事化的趋势愈发显著。

为此,周鸿祎建议,国家要更加重视通用大模型安全问题,给予兼具“安全和AI”能力的企业专项扶持政策,更好发挥其解决通用大模型安全问题的重要作用;同时建议国家研究制定保障通用大模型安全标准体系,推动通用大模型开展安全评测、接入安全服务,降低通用大模型安全风险。此外,周鸿祎还建议政府、央企与兼具“安全和AI”能力的企业在通用大模型安全领域展开深度合作。

周鸿祎认为,现阶段,将安全模块作为大模型外挂的做法已不可行,建议国家在内容安全、数据安全、科技伦理、网络安全等细分领域,牵头研究制定安全检测标准,在规范的安

全标准体系下,推动通用大模型的安全评测工作,通过接入安全服务来保障大模型的安全。

大模型应用是周鸿祎关注的另一个重要方面。2024年被业内视为大模型应用场景元年。在《关于深化人工智能多场景应用支持大模型向垂直化、产业化方向发展的提案》中,周鸿祎认为,百亿规模的大模型就足够赋能百行千业,中国发展大模型的一个重要方向应该是借助产业和场景的优势,将大模型与业务流程、产品功能相结合,寻求多场景应用、垂直化和产业化的落地,助力新质生产力发展。

为此,周鸿祎提出“三个很重要”。首先,场景很重要,建议政府、央企率先提供更多应用场景,聚焦“小切口、大纵深”,推动大模型垂直化、产业化落地。其次,知识很重要,基于“暗知识”的垂直大模型能更好解决企业问题,建议鼓励企业在定制AI前,做好知识管理,将企业大数据

平台升级为企业知识平台。再次,业务融合很重要,建议鼓励和引导企业将大模型与数字化业务系统深度融合,同业务流程相结合,充分发挥大模型价值。

在《关于全面建设安全云、推广数字安全云化服务的提案》中,周鸿祎提出,以“安全即服务”的理念,通过建设云化数字安全基础设施“安全云”,集中数字安全能力,以云服务的方式向各机关企事业单位及个人输出安全效果。

具体建议包括三个方面:一是统筹建设数字安全公共服务基础设施,集中数字安全能力;二是改变重建轻效果思路,鼓励各单位购买数字安全云化服务,作为传统网络安全建设的升级路径;三是鼓励网络安全企业积极转型,以安全即服务的方式为国家整体数字安全水平提升作出贡献,尤其是鼓励具备核心技术、被美国制裁的龙头企业发挥更大作用。

全国政协委员、天娱数科副总经理贺晗:

## 促进智算资源互联互通 建立智算基础设施评价体系



全国政协委员、天娱数科副总经理 贺晗

证券时报记者 孙宪超

“随着人工智能从单一智能向通用智能迈进,并快速融入科学、政务、金融、工业、健康等各领域,我国智能算力需求激增,算力缺口大,供需矛盾凸显。”今年两会,全国政协委员、天娱数科副总经理贺晗重点关注智能算力中心的建设与运营。

2022年2月,我国正式启动“东数西算”工程,规划建设8个算力网络国家枢纽节点以及10个国家数据中心集群。全国多地也掀起了智算中心建设热潮,截至2023年末,国内有超过50个城市正在建设或提出建设智算中心。

“众多城市集中建设智算中心,有效激发了数据产业的活力。与此同时,一些突出存在的问题不容忽视。”贺晗表示,一些城市建设智算中心时存在重建轻服务、重投资轻运营的情况,致使持续增长的算力需求和较高的机架空置率并存。目前部分城市对算力需求总量和类型不清晰,对智算中心运营模式、盈利模式认识不足,缺乏产业资源,多偏重实体建筑建设和硬件部署。还有些城市对于

建成成效的衡量指标偏重于人工智能服务器部署量、智能算力规模等,并未从满足市场实际需求、提供多元普惠算力服务等角度进行前瞻规划和产业导入,存在智算资源建成后难以触达需求的情况。

值得注意的是,一些城市的智算中心存在算力资源利用率不高的问题。例如,在网络层面的算力控制、接入,在应用层面的算力可信认证、运行监管等方面缺乏统一标准和规范,由此带来了算力度量不准确、算力感知不完善、算力编排不智能等问题,使得算力资源难以协同优化,统一管理调度效率低,导致智算资源使用率不高。

“各城市智算中心的算力孤岛问题尤为突出。”贺晗说,由于各智算中心之间缺乏互通互用机制,导致算力节点通过网络灵活高效调配算力资源的能力不足,算力负载动态调度不够,多源异构算力之间的壁垒现象愈发严重,导致存量资源无法最大化利用。与此同时,由于各智算中心间缺乏安全高效的算力资源交易体系,使得供需双方无法精准对接,闲置算力资源难以有效流通配置。

针对当前智算中心建设过程中存在的一些问题,贺晗认为,相关政府部门应该鼓励建设智算聚合服务平台、建立健全算力调度标准规范体系、制定推广面向通用人工智能时代的智算基础设施评价体系。应该对智算中心基础设施建立科学合理的评估评价体系,以评促建、以评促优,提升智算中心服务水平。除了资源供给、网络时延、能效碳效等传统指标,还应将智算中心的使用效率、平台服务、场景赋能、生态建设、用户体验等纳入评价指标。

“有关部门应该鼓励研究机构、行业协会等第三方机构围绕智算基础设施开展经营性评估评测。通过加强宣传推广,明确智算中心不仅要‘建好’,更要‘用好’的导向。”贺晗说。

全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏:

## 推动国产自研技术和产业发展深度融合



全国政协委员、京东集团技术委员会主席 曹鹏

证券时报记者 严翠

今年两会,全国政协委员、京东集团技术委员会主席曹鹏拟提交《加

速发展新质生产力,推动国产自研技术和产业发展深度融合》的提案。

目前,发展新质生产力正成为我国推动高质量发展的内在要求和重要着力点,但在不可控的外部因素影响以及国内数字经济深化发展的趋势下,新质生产力持续发展要求核心技术自主可控,关键技术自主可控已迫在眉睫。

曹鹏认为,发展新质生产力,企业亟需从源头和底层解决关键技术“卡脖子”问题,加速关键技术研发突破,提高自身的核心竞争力,同时以产业价值驱动技术创新,特别是在以大模型为代表的AI技术创新大潮中,一方面需要建立自主研发和产业发展相辅相成的正循环;另一方面也需要利用大模型发展的契机,落实自研技术从静态的替代,到系统规划建立走出自研技术原生路径的关键举措。

“建议以政策引导、模式推广、典型案例树立等方式,推动实体经济和技术服务企业把国产化的产业价值作为第一目标,形成新质生产力对产业的扎实助力。”曹鹏说。

曹鹏还建议抓住大模型发展的契机,通过政策鼓励国产化GPU适配国产的算力调度软件,建设自主可控的智算基础,支撑行业智能化发展。

“ChatGPT发布以来,国内一大批科技公司争相发布大模型产品,加速行业发展,然而,算力是训练大模型的基础,但当前美芯片管制持续升级,因此,寻求大模型算力集成设施国产化替代迫在眉睫。只有拥有自主可控的算力底座,国产大模型才能在这场AI竞赛中取得先机。此外,软硬协同才能最大化发挥智算底座的作用。例如,提升算力底座的效率,既要考虑GPU,也要考虑算力调度的

软件。”曹鹏表示。

在曹鹏看来,发展新质生产力,还需要推动采用云原生、容器化、分布式新型数字基础设施。

“传统基础设施采用集中式服务器、存储、数据库、中间件、安全等技术,这种传统集中式架构,很难满足资源的弹性扩展,以及应用的敏捷化构建,云原生、分布式架构的特点是伸缩快、开发快、上线快、速度快,从而让业务能更快满足需求变化,建议通过政策引导、标准制定等方式,避免国产化替代变成传统集中式到国产集中式的平替,同时推动采用分布式等新型数字基础设施。”曹鹏说。

此外,在当前数字化转型正从“企业级转型”升级到“产业级转型”的背景下,曹鹏还建议鼓励链主企业推动生态链上下游应用自主研发技术。

全国人大代表、极米科技董事长钟波:

## 加强智能家电认证与监管 释放绿色消费市场潜力



全国人大代表、极米科技董事长 钟波

证券时报记者 唐强

今年两会,全国人大代表、极米科技董事长钟波带来的多项建议均围绕着一个关键词——绿色。

“近年来,随着环保理念的深入和科技的进步,家电行业发展也来到了绿色化与智能化的产业阶段,绿色智能家电的概念被频繁提及,环保节能型产品在市场上受到消费者热烈追捧。”钟波对证券时报记者表示,尽管我国在绿色产品标准认证、政府绿色采购机制、绿色营销渠道和消费市场培育方面已有一些措施,但仍有一些行业基础设施建设问题亟待解决。

钟波表示,首先是什么样的家电可以算作“绿色低碳智能”,除了冰箱、洗衣机、空调等传统家电有绿色产品认证标准以外,其余新兴家电产品目前并没有一个明确的界定标准,消费者在购买时无法对真

伪“绿色智能”进行判断;我国在绿色消费方面的法律制度体系和监管制度并不完善,对于绿色消费如何激励引导、监管,目前并没有专门的法律、规定。

国内一些商家虚炒概念、以次充好,将节能环保不达标或者功能落后的产品标上“绿色智能”标签,以此提高产品价格混入市场,或者趁机获取政府对推广绿色智能家电提供的优惠政策补贴等,伤害消费者权益的同时也影响绿色产品声誉。

如何进一步规范绿色智能家电市场,调整产业结构优化升级?钟波提出三点建议:一是加快完善绿色智能家电产品标准、认证、标识体系,设立合适的产品准入门槛;二是健全我国绿色智能家电消费法律体系与监管制度,明确处罚机制与责任主体,形成具有可操作性的监管体系;三是提高公众绿色消费意识,引导并鼓励消费者购买绿色智能家电产品,如定期开展“绿色消费节”、“绿色智能家电展”等主题活动,进一步释放绿色消费市场潜力。

极米科技连续五年半获得出货量第一,连续三年半获得出货量和销售额双第一,在智能投影行业处于龙头地位。同时,极米科技不断加快开拓海外市场的脚步,产品已进入日本、欧洲、美国等市场,极米科技以6%的市场份额取得全球家用投影市场第一。

钟波告诉证券时报记者:“随着投影越来越多地在家庭中使用,一部分人已经用它替代了电视。我们认为投影是未来的趋势,也代表未来的终极形态,投影的功耗很低,不会产生很高的热量,也不会有辐射问题,是更加绿色环保的产品。”

全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟:

## 加大算力基础设施建设 培育新业态新模式



全国人大代表、中兴通讯高级副总裁 苗伟

证券时报记者 严翠

今年两会,全国人大代表、中兴通讯高级副总裁苗伟拟提出1项议案,6项建议。1项议案聚焦网络犯罪频发问

题,苗伟建议完善我国网络犯罪防治的法律体系,从预防、控制到矫正,全方位保障网络安全,为公众和企业创造更安全、清朗的网络环境。

苗伟计划提出的6项建议则围绕算力基础设施建设、卫生健康制度完善、双碳战略、区域经济发展等方面。“希望这些建议能在提升卫生决策科学性、加强环境保护、推动区域协同发展等方面贡献力量。”苗伟说。

具体来看,在算力基础设施建设方面,苗伟建议加大算力基础设施建设。作为数字经济的重要底座,算力对产业的拉动赋能作用日渐凸显。因此,苗伟建议,进一步加强全国算力的统一调度和统筹规划,实现算力资源的高效使用,进一步加强运载能力和存力建设,以满足算力调度过程中实际的市场需求;加强构建开放的算力生态,构建一个开放、兼容的智算产业生态系统,鼓励国内外企业、研究机构、开发者之间的深度合作与交

流,形成开放合作新格局;增加对算力建设和应用的政策扶持,并培育新业态和新模式。

数字经济时代,中兴通讯将自身定位为“数字经济筑路者”。当前,国家明确了加快培育新质生产力的战略方向,在这一框架下,数字经济被赋予核心驱动力的地位,将通过数字产业化和产业数字化的双重路径,引领技术创新和产业变革,为经济增长注入新活力。

苗伟认为,数字经济对新质生产力的推动作用体现在两个方面:一是以“数”谋“新”,数字时代,数据成为新的生产要素,以5G、人工智能、区块链为核心的新型基础设施建设将加速信息流通,优化资源配置,提升生产效率,为经济增长注入新的动力;二是加“数”向“实”,利用新兴数智技术对传统产业进

行全方位、全角度、全链条的改造,通过数实深度融合,以“鼎新”带动“革故”,以“增量”带动“存量”,促进传统产业转型升级,构筑新的发展优势。

苗伟表示,中兴通讯将充分发挥自身ICT全栈全域技术创新能力,从打造新型基础设施、强化核心技术创新、深化行业应用赋能三方面着手,联合产业链合作伙伴,推动数字经济高质量发展,加快推进新质生产力建设,以实现与国家政策和产业趋势的同频共振、同向发力。

此外,苗伟还将建议打造粤港澳大湾区碳中和示范区,具体措施包括加强统一规划和顶层设计、探索能源协同发展模式、建立统一碳排放核算口径、实施碳排放总量控制、制定减排时间表和中长期碳排放目标等。