

# 推进现代化产业体系建设 加快发展新质生产力

全国人大代表、长虹控股集团董事长柳江:

## 强化算力基础设施 加快大模型产业化应用落地



全国人大代表、长虹控股集团董事长 柳江

证券时报记者 唐强

今年全国两会,全国人大代表、长虹控股集团董事长柳江经过前期调研走访后准备了三份建议,主要涉及AI大模型、工业互联网、家庭服务机器人等领域。

针对大模型产业化应用,柳江建议,采取多种举措强化算力基础设施及产业数据平台建设,大幅改善算力、数据的公共资源服务供给能力,帮助企业低成本获取算力、数据和模型服务,实现大模型产业化应用的“裂谷跨越”。

柳江给出三点具体建议:首先,将算力基础设施及公共数据资源纳入国家创新要素供给进行统筹规划,指导全国产业创新智能基础设施有序布局,形成部省联动、区域协同、生态联合发展局面;其次,鼓励支持政产学研联合共建产业大模型协同创新平台,引导政产学研深度合作打造产业大模型协同创新平台;第三,基于国产软硬件底座和产业创新平台开展大模型研发和服务,形成大模型国产化原生应用解决方案,保障产业大模型应用安全等。

工业互联网是柳江关注的另一大重点领域,作为新一轮工业革命的重要基石,这是数字技术与实体经济深度融合的关键支撑,是新型工业化的战略性基础设施和重要驱动力量。

但工业互联网在“数实融合”进阶之战中,数据要素价值化难题仍需破解。比如,企业数字化建设过程中数据采集水平和数据质量有待提高,数字产品及数字资产流通、确权等保障体系尚不完善。同时,工业互联网还存在凭借单一企业自身很难打破的平台壁垒,成为数据共享与业务协同瓶颈,影响行业潜能有效释放等问题。

面对这一局面,柳江建议,制定统一的数据采集标准和流程,确保数据的准确性和一致性;建立数据质量评估体系,加强数据质量管理;同时加强数据应用场景的创新开发,推动数据在各领域的应用和价值实现。

除此之外,柳江表示,家庭服务机器人集成人工智能、高端制造、新材料等先进技术,是经济增长的新引擎,是厚植新质生产力的重要产业方向。

在家政服务供给紧缺、老龄人口数量不断攀升、用工成本不断提高,机器人技术愈发成熟的背景下,加快推动家庭服务机器人产业化应用落地对我国

经济社会发展具有重大意义。柳江给出的一组数据:2023年,我国家庭服务机器人市场规模达到959.2亿元,同比增长32.8%。预计到2027年,我国家庭服务机器人市场规模将接近3000亿元。

相比海外,柳江表示,我国家庭服务机器人产业仍处于发展初期,核心零部件的国产化率不到30%,当前主要面向家庭清洁机器人、娱乐陪伴机器人等功能较为单一的场景应用。

为加快推动我国家庭服务机器人产业化应用落地,柳江建议,国家行业主管部门进一步完善机器人行业的顶层规划,牵头组织论证我国家庭服务机器人全产业链布局,带动产业链上下游协同发展;鼓励企业基于协同创新平台开展商业模式创新,实现全产业链良性运营,带动产业集群整体智能化升级;借鉴国外远程医疗服务纳入公共医疗保险的模式,将家庭康养护理机器人产品纳入医保体系,将符合条件的康养护理机器人产品纳入医保报销范围,鼓励家庭、医院、康养机构积极使用。

全国人大代表、海尔集团董事局主席周云杰:

## 推进智能交互引擎 高水平赋能新型工业化



全国人大代表、海尔集团董事局主席 周云杰

证券时报记者 黄翔

今年全国两会,作为全国人大代表、海尔集团董事局主席周云杰带来了四份建议和一份议案,其中便包括关于新型工业化建设的建议。

周云杰在接受证券时报记者采访时表示,工业互联网是推动新型工业化的加速器、驱动器和助推器,而在工业互联网时代面向价值共创的革命性新引擎——智能交互引擎,可以从供需两端发力,助力推进新型工业化。此外,他还建议强化智能家居行业顶层设计,以加快发展新质生产力。

如何以智能交互引擎助力推进新型工业化?周云杰在今年提交的建议中提到,“智能交互引擎以数据为新生要素,以大模型为新技术变量,以大规模个性化定制为抓手”,从建设、应用、研发三个方面统筹推进,来完善数字基础设施和服务体系,推进智能交互引擎高水平赋能新型工业化。

首先是建核心能力。周云杰建议以国家双跨平台特别是头部平台为依

托,集中力量开展智能交互引擎共性技术联合攻关,同时依托双跨平台已有规模优势,开展消费数据集和工业数据集的扩充,研制训练数据规范和测试标准,以提高高质量的数据保障。

其次是应用到关键领域的典型场景中。提炼碎片化的消费和工业场景,发布以用户交互定制等为代表的重点领域典型场景清单,并发挥大企业示范引领作用,在家电、汽车、建筑等行业率先示范智能交互引擎的创新应用,建立相关行业标准。

第三是实现科技研发的突破。他建议建设通用人工智能大模型技术的顶级开源社区,并组建算力联盟,集中已有高档GPU的算力资源,开放国家算力平台,支持各类大模型训练。

周云杰认为,智能交互引擎侧重交互的智能性与用户体验的提升,将逐渐成为企业和组织实现数字化转型的关键组件。随着智能交互引擎的不断发展和应用,新型工业化将实现更高效的生产流程、更精细的产品质量和更灵活的服务模式。

同时,他也向记者坦言,智能家居的成长培育依然面临一些问题。周云杰建议国家强化顶层设计,研究制定3-5年发展规划,指导智能家居行业加快发展。同时整合资源培育场景,重点培育居家康养等新应用场景,全面增强智能家居行业的国际竞争力。

去年12月,中央经济工作会议明确提出,要积极培育智能家居等新的消费增长点。“这个增长点体现在两个方面:一是从传统家电到智能家居,带来更大的市场空间;二是从产品到场景解决方案,带来更好的消费体验。”周云杰表示,目前,智能家居是扩内需、稳增长的新赛道,是培育新质生产力的新引擎。“相信在国家系列政策的引导下,智能家居的发展一定会带来新的机遇。”

全国人大代表、海信集团董事长贾少谦:

## 发挥企业主体作用 推动创新成果产业化



全国人大代表、海信集团董事长 贾少谦

证券时报记者 黄翔

今年全国两会上,全国人大代表、海信集团董事长贾少谦提交了多份建议,围绕产业科技成果转化、外贸出口政策优化以及家电绿色循环经济等方面建言献策。

“科技成果只有推广应用,才能转化为现实生产力。”贾少谦表示,企业

作为科技创新的主体,相比高校和科研机构,在参与国内外市场竞争中,能够更好地把握核心技术的市场需求。“发展优质生产力既是一场加速跑,又是政产学研用各环节深度融合的接力赛。”贾少谦表示,激光显示正历经从技术领先到产业领先跨越的关键期,急需更大力度的创新资源整合、更高层次的产业升级、更深层次的产学研协同,把科研成果更好地转化为新质生产力。

贾少谦建议,进一步强化企业创新主体的作用,支持龙头企业为主体建设国家重点实验室等创新平台,设立激光显示国家制造业创新中心,加快构建更加科学完善的产业创新体系,围绕产业急需目标加快共性技术研发供给,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合,更有力地推动创新成果产业化。

贾少谦表示,家电行业一直以来都是中国外贸出海的主力军,通过不断创新和自主品牌建设,展现出提质增效的“新气象”,建议进一步优化完善相关政策为外贸赋能更多动能。“中国企业出海的比较优势不再是单一的

供应链成本优势,而是高技术含量、高附加值、高品质的‘三高’优势。”贾少谦表示,智能化、高端化、品牌化塑造了家电出口的新趋势,有力推动家电出口市场的回暖和增长。

“高溢价能力就来自于产品的创新力。在出海的过程中,我们也越来越强烈地感受到,提前进行高端化转型的中国企业,在走出去时更具韧性和后劲,也更能赢得竞争优势。”贾少谦表示,海信也在加快智能交通、高端医疗器械等B2B产业出海,并且在国际上不断斩获新订单。贾少谦表示,在国家持续推进外贸创新发展的政策支持下,中国家电出口已经焕发新模样,并在全球产业变局中站稳了脚跟、夯实了优势。2024年外贸形势机遇与挑战并存,建议进一步加大出口退税支持力度,加强与“一带一路”共建国家、上合示范区等国家的货币互换合作和双边货币结算合作,进一步促进贸易投资便利化,为出口企业增信心、为外贸出口强动能。

近期,新一轮“以旧换新”撬动消费备受关注。针对该领域,贾少谦建议,打通家电绿色循环经济建设

“最后一公里”,让更多高质量耐用消费品进入居民生活。在消费领域,上一轮“以旧换新”活动属于大件耐用消费品普及的阶段,而本轮则从解决“有没有”升级为看重“好不好”。“实行大规模设备更新和消费品以旧换新,是循环经济发展的重点方向,对于推动形成绿色生产生活方式具有重要意义,既利当前,更利长远。”贾少谦表示,建议针对居民、回收企业、家电企业等打好政策组合拳,推动新一轮以旧换新有效落地。

贾少谦建议,积极培育消费者规范化回收处理废弃电器电子产品的意识。参照2009年家电以旧换新政策,由财政安排专项资金,对交售旧家电并购买新家电的消费者给予补贴,补贴额度不超过家电销售价格的10%,并分品种确定补贴最高上限。同时,建议国家进一步完善废旧电器电子产品的废弃、回收、流通和拆解处理的管理制度和行业标准。建议对于产品设计和制造环节绿色低碳方面做出突出贡献的生产企业进行奖励,从源头上加快推动家电行业循环经济发展模式的建设。

全国人大代表、中国建材集团首席科学家彭寿:

## 加速优势基础产业转型升级 构建绿色材料生态圈



全国人大代表、中国建材集团首席科学家 彭寿

证券时报记者 叶玲珍

今年全国两会,全国人大代表、中国工程院院士、中国建材集团首席科学家彭寿围绕基础产业升级和绿色材料创新应用等领域,带来强化战略性新兴产业安全保障产业链供应链稳定、加速优势基础产业转型升级赋能新质生产力、构建绿色材料生态圈助推“双碳”战略目标等多项建议。

在彭寿看来,我国战略性新兴产业资源体系庞大,资源勘探—矿产开采—精炼加工—材料制造—终端应用—物流贸易等全链条建设均有待强化。对此,他建议制定完善战略性新兴产业资源规划体系,推动增储上产,并布局战略性新兴产业种全产业链创新攻关重大专项,强化优势

矿产战略引领。

作为建材领域的专家,彭寿对我国优势基础产业转型升级颇为关切。“近年来,我国基础产业通过科技、市场、政策等多端发力,规模、结构、质量不断优化,成为科技创新、经济增长的重要力量,也是开展国际贸易、应对外部打压的重要战场。”彭寿表示,当前我国基础产业仍存在低端供给过剩、高端供给不足、创新能力不强、产业基础不牢等诸多问题,需进一步加快产业转型升级,探索融合发展新机制、新模式。

彭寿认为,基础产业转型升级需立足高端化、智能化、绿色化、国际化。基于此,他建议支持建材行业率先开展数字化转型评价,加大优势先进产品的质量提升与应用,并鼓励优势基础产业领军企业“走出去”,建设优势先进产品海外园区。

在绿色低碳发展方面,彭寿表示我国绿色材料在科技创新、政策引导、标准构建、体制机制等方面仍有待进一步提升。以发电玻璃为例,虽然我国创新转化出世界最高光电转换率铜铟镓硒薄膜发电玻璃,新一代全透明碲化镉薄膜发电玻璃,材料技术水平处于国际先进水平,但整体应用普及率仍处于低位水平。

“建议加速制定发布薄膜发电玻璃等绿色材料应用国家标准,配套发布绿色材料应用强制性政策,同时建议建立专业化机构加速新型绿色材料的国际检测、评估、认证进程,让绿色材料、绿色产品、绿色标准走向世界。”彭寿表示。

全国政协委员、宝丰集团董事长党彦宝:

## 锚定科技赋能 推进新型工业化进程



全国政协委员、宝丰集团董事长 党彦宝

证券时报记者 刘灿邦

全国政协委员、宁夏宝丰集团有限公司董事长党彦宝认为,公司推进新型工业化高质量发展重点要从两方面持

续发力。一是要深耕现代煤化工循环经济产业,夯实新型工业化根基。二是要加速新能源替代步伐,为新型工业化提供绿色动能。

党彦宝建议,国家继续加大支持宁夏宁东、内蒙古鄂尔多斯、陕西榆林、新疆准东等国家现代煤化工产业示范区发展煤基循环经济全产业链,特别要支持行业领军企业通过科技创新,加快产业转型升级、新旧动能转换,大力发展新质生产力,培育一批“链主”企业,示范带动现代煤化工绿色变革。

谈及新能源替代,党彦宝也旗帜鲜明地指出,发展新质生产力就是发展新质生产力。“在‘双碳’目标引领下,能源绿色革命是大势所趋,必须加快新能源替代传统能源进程,构建现代化产业体系,为新型工业化注入强劲新动能。”

党彦宝表示,要加速推进国家新能源大基地建设,从国家层面要

进一步加大支持企业创新用能方式,用绿电生产制造新能源原料、材料、设备等,推动新能源全产业链全过程零碳发展。同时,要进一步推动“绿电直供、绿电认证”等具体政策落地,支持探索绿电就地消纳新模式,加快“源网荷储”一体化新型电力体系建设,为新型工业化提供绿色能源。

谈到统筹好新能源发展和国家能源安全的话题,党彦宝认为,应从政策层面继续支持有实力的先进企业,创新探索新能源与传统化工产业创新融合协同发展的新模式,用新能源替代化石原料和燃料,从源头进行绿色替代、节能减排,实现以“新”换“煤”、减碳增效,进而获得1+1>2的倍增效应和综合效益,促进绿色工业高质量发展。

党彦宝还建议,发展新质生产力离不开储能做支撑,要围绕新能源大基地建设,还要强化政策引导,大力支持

企业全产业链发展新型储能,运用市场化手段,实现精准配储;推广“政府+企业”共享储能等新商业模式应用,保障储能行业收益,促进新型储能产业低成本扩容、高比例配置,助力国家建设新型电力系统,赋能新型工业化发展。

记者注意到,党彦宝今年的全国两会提案还关注到建设黄河“几字弯”生态治理及高质量发展示范区这一议题。党彦宝建议,从国家层面规划确立一批黄河“几字弯”生态治理及高质量发展示范区,建立黄河“几字弯”一体化发展机制,突破黄河“几字弯”沿黄5省行政区划藩篱,变“各自为政”为“攥指成拳”,构建“一盘棋”格局,实现互补发展、协同发展、系统发展。同时,优化金融“软环境”,从国家层面设立“黄河几字弯高质量发展专项基金”;深化产业“大融合”,真正让产业兴、乡村美、农民富,实现生态、经济、社会效益叠加共赢。