

加“数”向“新” 代表委员热议数字经济新机遇

◎记者 温婷

政府工作报告提出,大力推进现代化产业体系建设,加快发展新质生产力。明确深入推进数字经济创新发展,“制定支持数字经济高质量发展政策,积极推进数字产业化、产业数字化,促进数字技术和实体经济深度融合”“深化大数据、人工智能等研发应用,开展‘人工智能+’行动”。

从“新”出发,向“新”而行。当前,数字经济已成为我国绿色转型的重要引擎和经济发展的新增长极。借助人工智能等创新技术的快速发展,数字经济迎来高质量发展的新机遇,也成为代表委员们热议的一个话题。

产业加“数”融合

“加快推进数字农业建设,将信息化、智能化创新成果加速应用到农业生产中,是以新质生产力引领农业高质量发展的重要着力点。”全国政协委员,中国中化董事长、党组书记李凡荣对上海证券报记者说。数字农业、智能制造等产业发展新形态,正为数字技术赋能实体产业提供着新的舞台。

立足产业,“新”从何来,又从何处着力?产业龙头正积极从实践中探索。

全国人大代表,广汽集团总经理冯兴亚表示,广汽集团将大力发展数字经济,积极投入人工智能应用领域,用数字技术创新为业务提质增效。全国人大代表、58同城董事长兼CEO姚劲波关注保洁、上门维修等“上门经济”的数字化变革,建议将其发展成为扩大消费的新引擎和吸纳就业的新渠道。

全国人大代表,中兴通讯高级副总裁苗伟认为,加快培育新质生产力,需要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,即通过“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。

全国政协委员、上海交通大学安泰经济与管理学院特聘教授陆铭建议,助力民营经济发展数字产业,要进一步激发数字经济市场活力,放宽多个重点领域的市场准入,明确重点敏感行业和非敏感行业的区分管理,出台负面清单,完善相关法律法规,以法治化为基础,鼓励引导民营企业大胆投资。

技术快“数”焕新

在产业数字化变革的需求带动下,人工智能、大模型等新技术正加速迭代,推动数字经济高质量发展。

全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示,中国在认知智能领域已具备非常扎实的技术储备和成建制的团队,有望成为全球智慧涌现的“第二极”。

“我们有信心在通用大模型底座上不会出现代差级落后,在此基础上,结合行业场景和数据进行打磨,有望实现典型行业领域的超越。”对于未来的AI领域竞争,刘庆峰信心十足。

在AI实践和技术发展的路径上,产学研各界、产业链上下游各个环节正在协同作战,形成合力。

全国人大代表,小米集团创始人雷军建议,继续加强5G、数据中心、算力等基础设施建设,同时以智能制造系统软件、AI大模型和通用仿生机器人的部署应用为重点产业突破方向,支持打造以大模型为代表的人工智能与制造业深度融合的应用场景。

全国政协委员,360集团创始人兼董事长周鸿祎建议,有关部门可采用“揭榜挂帅”等方式,鼓励并扶持兼具“安全和AI”能力的企业担起大模型安全重任,为解决通用大模型安全问题提供坚实保障。政府、央地国企与兼具“安全和AI”能力的企业,要在大模型安全领域展开深入合作。

在全国政协委员、上海应用技术大学校长汪小帆看来,人工智能应用也要“入微”。他建议,为人工智能赋能中小微企业提供平台和机制保障,构建人工智能协同创新平台,降低各行业人工智能技术应用门槛,形成产业链上下游通力合作的产业生态。

区域乘“数”协同

发展数字经济,是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。数字经济有利于加快生产要素高效流动、推动优质资源共享、推进基本公共服务均等化,在推动区域协调发展方面能发挥重要作用。

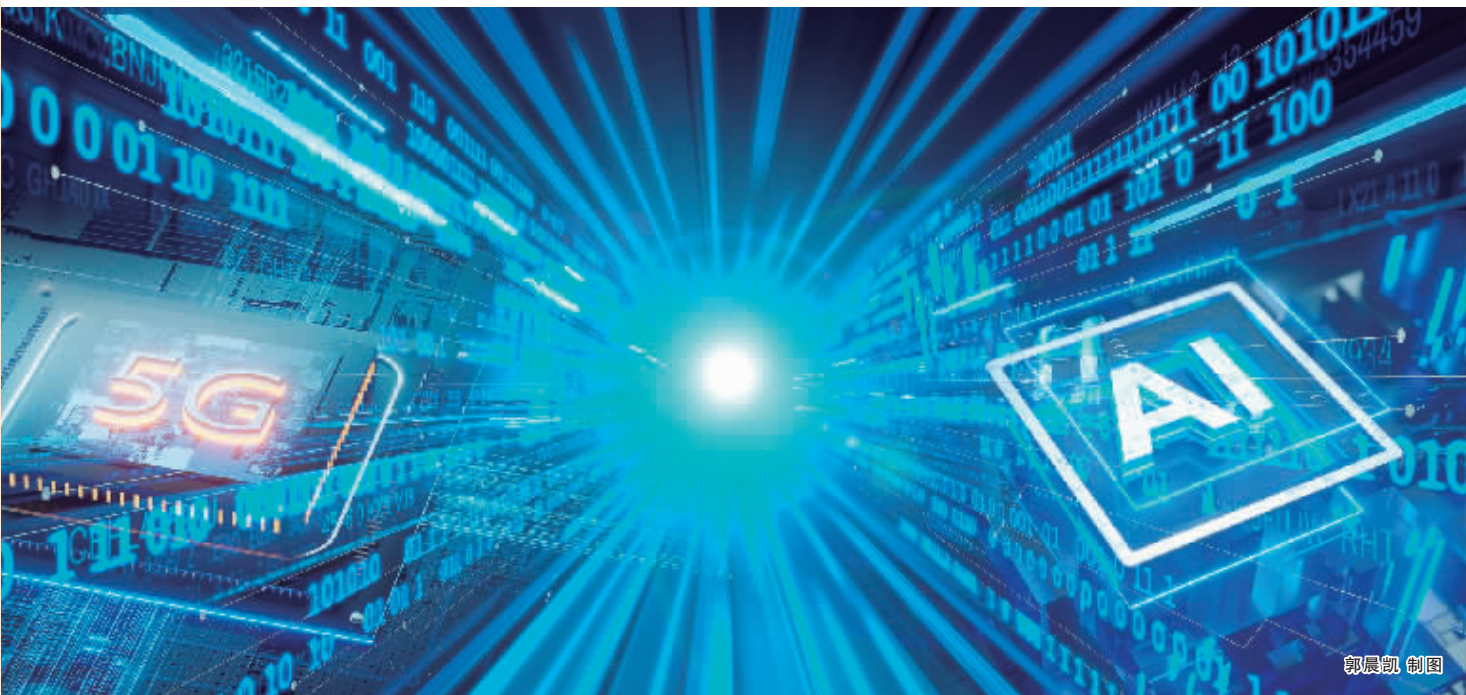
在谈及长三角区域建设和产业协同时,全国人大代表、上海社科院党委书记权衡建议,有关方面推动支持长三角制定政务数据一体化技术标准体系,引入数据信托模式,保护数据安全;支持长三角建立公共服务大数据中心及公共平台,与已建成的长三角大数据中心对接入网,推进长三角公共服务数据的共享和交换。

“创新强则数据强,数据强则产业强。规范有序发展的数据资产应用创新,有助于激发市场主体创造高价值数据资产的积极性,进一步挖掘数据资产的价值潜力,提高乘数效应,推动数据要素市场化配置改革。”全国政协委员、上海市政协副主席邵志清建议,在长三角等区域建立国家级数据资产创新应用示范区,依托可信数据基础设施开展先行探索。

全国政协委员,禹洲集团创始人林龙安建议,加快粤港澳大湾区全球贸易数字化领航区建设,促进数字经济与先进制造业、现代服务业深度融合,构建更具国际竞争力和创新形态的粤港澳大湾区现代产业体系。

全国政协委员、上海数据交易所董事长张琦表示,我国数据要素市场还处于早期培育阶段,面临制度体系不完善、高质量数据供给不足、数据流通使用路径不畅等问题,建议支持上海、北京、深圳等条件成熟的地区建设国家数据交易所,同时以国家数据交易所为核心,加快构建多层次数据要素市场。

从“新”出发,向“新”而行。当前,数字经济已成为我国绿色转型的重要引擎和经济发展的新增长极。借助人工智能等创新技术的快速发展,数字经济迎来高质量发展的新机遇,也成为代表委员们热议的一个话题



郭晨凯 制图

全国人大代表、长虹控股集团董事长柳江：强化算力基础设施建设 推进大模型产业化应用落地

◎记者 徐锐

“2023年初 ChatGPT 的横空出世,标志着人工智能从‘预测推断’到‘生成创造’演进,给搜索、游戏、文娱、创作等领域带来了巨大变革,并加速向新型工业化等领域拓展。而产业大模型作为定制化、场景化、专业化的应用模型,可以为相关产业的技术突破、产品创新、生产变革等提供高效的智能化升级解决方案。但结合我的调研情况,在大模型的工程化、产业化应用方面也有诸多问题亟待解决。”全国人大代表,长虹控股集团党委书记、董事长柳江日前在接受记者采访时表示。

今年全国两会,柳江准备了三份建议,涉及工业互联网、家庭服务机器人、AI大模型等领域。其中,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”。

在柳江看来,目前我国人工智能大模型产品与国外保持同步增长态势,已有科大讯飞的星火、百度的文心一言、华为的盘古等大模型产品,但在大模型技术范式方面大多是跟随国际人工智能头部企业,同时在算力基础设施、数据完备性方面与国际先进水平存在差距。“大模型的工程化、产业化应用,面临前期投资成本高、数据集不足、产品泛化能力强但缺乏行业深度、运营模式不成熟、成果转化慢、企业人才缺乏等挑战,在投入产出、数据流通、创新转化方面还存在诸多问题。”

大模型产业化应用是一个系统工程,需要从算力规划、数据平台搭建、大模型开发和部署、技术和业务创新、商业运营等环节整体推进。据此,柳江提出三点建议:

一是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。即在国家层面已出台的《算力基础设施高质量发展行动计划》等文件基础上,进一步完

善政策规划,指导全国产业创新智能基础设施有序布局,避免重复建设,形成部省联动、区域协同、生态联合发展局面;同时加大公共算力平台投资建设力度,推动更多科研院所和科技企业依托国家公共算力平台进行大模型训练和算法创新。

二是鼓励支持政产学研联合共建产业大模型协同创新平台。各级政府通过财政补贴、投融资、创新成果认定等政策和评选、认定、挂牌等措施,引导政产学研深度合作打造产业大模型协同创新平台,重点针对模型架构、数据工程、算力协同、领域知识注入等专业方向开展联合攻关,提升平台运营服务能力。

三是加速培育我国原生产业大模型应用生态,相关措施包括:鼓励实体企业与国内大模型企业、高校及科研院所合作,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。

全国政协委员、新大陆董事长王晶：加大人才培养力度 全方位推进数字中国建设

◎记者 王墨璞

“随着 ChatGPT 风靡全球,人工智能技术站上数字时代的舞台中心,数字中国也将迎来‘智能化’的新阶段。”全国政协委员、新大陆董事长王晶告诉上海证券报记者,今年全国两会,她准备了多份关于助推我国数字经济发展的建议,以期全方位加速推进数字中国建设。

强化数字中国人才培养

“随着数字中国建设的扎实推进,政府及相关行业对数字领域人才的需求与日俱增,人才短缺已经成为制约数字中国建设的重要因素。”王晶称,围绕国家数字治理和数字经济的加速发展,发挥数据要素“乘数”效应的人才支撑体系建设势在必行。

据王晶观察,从整体上来看,推动数字中国建设,要强化面向未来和前沿、注重多元化和个性化、结合实践和实用、立足新职业和新专业、重视多层次全方位的人才培养。

基于上述因素,王晶建议成立人才发展委员会,前瞻性规划未来十年创新型人

才的成长地图和人才培育体系,打造数字人才大模型。同时,搭建数字人才国际交流合作平台,加强数字人才国际化培养,提升数字人才参与全球数字经济治理的能力。

“当前,我国仍然面临全社会数字化知识、素养和技能参差不齐的状况,以及人才培育与产业脱钩的问题。”王晶表示。

对此,王晶建议,加快构建基于产业实际需求的数字化人才培育方案,统筹建设产教融合服务平台、资源一张网、实训多中心,促进教育链、人才链、产业链、创新链有机衔接,实现学校、家庭、企业、研究机构、实践机构等人才培养生态统一。与此同时,成体系梳理从思想到实践全生命周期的数字化培训课程,优先针对国家公务人员队伍开展终身教育,在体制内塑造更多兼具理论素养和实践技能的高素质数字人才。面向社会层面,则应抓住企业家这一“关键少数”群体,带动全社会数字化认知的提升。

加强数字中国底座建设

王晶表示,“数字公民”是数字世界诞

生的基础,数字人民币是数字经济运行的基础,两者将共同筑牢数字中国建设的数字化底座,构成数字中国建设的“可信根”和“数据源”。

王晶建议,将“数字公民”列为基础性、根本性工作,纳入数字中国顶层设计体系。由中央整体统筹,构建横跨各部委、全行业的组织,以可信数字身份为抓手,制定国家级的“数字公民”发展战略,分门别类细化研究“数字公民”各体系、各领域、各阶段的痛点需求,规划“数字公民”技术、标准、应用、模式、场景等可行发展路径。

王晶还建议,建立数字中国建设先行示范区,打造数字中国建设的改革排头兵、全球地标和“未来之城”,以形成更加有利于数字中国发展的创新实践和治理框架。

“数字福建”作为数字中国的实践起点,具备开展先行先试的优势。”王晶建议,优先落地数字中国(福建)先行示范区,并将数字身份与数字人民币作为典型工程,列为示范区重点工作,引领数字化全面发展。

全国政协委员、九牧集团董事长林孝发：以人工智能等为抓手 激励制造企业数智化转型

◎记者 王墨璞

今年全国两会,全国政协委员、九牧集团董事长林孝发从绿色科技赋能家用电器新兴产业、加快培育发展新质生产力等方面,为推动智能家用电器产业发展建言献策。

“当前,新一代信息技术和生物技术与机器人技术深度融合,机器人产业迈入跨越式发展黄金期。”林孝发认为,智能家用电器是实现人民对美好生活向往的“好帮手”,可以提供更便捷、更高效、个性化的定制服务,满足人们在清洁卫生、娱乐休闲、教育培训、养老护理等多方面的需求。

据林孝发介绍,目前,智能家用电器产业在全球拥有万亿市场体量,仅中国市

场规模就超过3000亿元。

面向庞大的智能家用电器市场,他建议,加快智能家用电器战略性新兴产业和未来产业发展的孵化和先导区的建设进程。具体举措包括:打造智能家用电器地区样板、培育主导型领军企业、培养创新型企业家;围绕“智能、绿色、颜值、健康”四大核心,加快传统产业转型升级,为产业规模化发展打好坚实基础等。

“加快绿色科技在家用机器人产业中的应用,对培育发展新质生产力具有重要意义。”林孝发说,要积极把握机遇,提前布局,坚持高水平科技自立自强,加快形成新质生产力。

“应该大力支持发展创新能力强、产业环境好、具有国际竞争力的智能家用器

人产业生态集群,发展‘机器人+’体验模式,以产业优势、创新优势、科技优势和人才优势,建设全球家用电器技术创新策源地、应用示范高地、高端产业集聚区。”林孝发表示。

针对当前情况,林孝发建议,以人工智能、工业互联网、物联网、5G、大数据、云计算等技术为抓手,激励制造企业数智化转型,实现实体经济与数字经济深度融合,并建设智能家用电器产业协同创新载体,加速推进智能制造行业认证体系,建设具有中国特色的智造评价标准。

林孝发还建议,推动重点实验室等创新载体做优做强,支持企业与高校院所组建产学研用联合体、跨界联合研发中心,打造具有发展潜力和行业影响力的世界级科研平台。



全国人大代表、长虹控股集团董事长 柳江



全国政协委员、新大陆董事长 王晶



全国政协委员、九牧集团董事长 林孝发