



代表委员说亮点

看“中国芯”茁壮成长

芯片是高端制造业的“皇冠明珠”。近年来,我国以芯片为代表的电子信息产业快速发展,关键核心技术不断突破,一批原创成果填补产业空白,新增增长点表现亮眼。如何继续瞄准国家战略需求,走好自主“强芯”路?参加全国两会的代表委员纷纷建言。

张振连代表——

加快突破关键核心技术

本报记者 周琳

全国人大代表、中国石化集团公司首席技师张振连表示,政府工作报告提出,加快推动高水平科技自立自强。芯片产业是人工智能等未来产业发展的关键硬件,也是支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性产业。

张振连代表建议,芯片企业要承担起科技创新的主体责任,加强原创性、引领性科技攻关,推动科技成果转化成为现实生产力。

邢鹏代表——

促进科研成果转化应用

本报记者 温济聪

政府工作报告提出,强化企业科技创新主体地位,激励企业加大创新投入,深化产学研用结合。全国人大代表、辽宁省盘锦市市长邢鹏表示,促进电子信息产业加快发展,需要发挥产学研深度融合优势,构建创新联合体,加快科研成果转化应用。

邢鹏代表介绍,盘锦正加快构建智慧化光学电子产业集群。位于盘锦高新技术开发区的辽宁中蓝电子科技有限公司主要研制手机摄像头的两大核心部件——马达和镜头,已成为我国手机核心器件的领军企业。目前,盘锦高新区与该公司开展园企合作,加速构建智慧化光学电子产业集群。

陈赤平委员——

激发科技人才创新活力

本报记者 包元凯 谢瑶

改革科技体制,激发人才创新活力,是推动高质量发展的重要动力。全国政协委员、长沙学院院长陈赤平表示,面对激烈的全球竞争形势,我们亟需完善科技创新体制,激发人才创新活力,破解关键核心技术的“卡脖子”壁垒,实现高水平科技自立自强。

培育电子信息等战略性新兴产业,加快形成新质生产力,人才是关键。陈赤平委员建议,进一步创新完善政府、企业、高校、科研院所的创新合作机制,利用地方优势落地一批具有产业带动力的重大项目,培育创新型人才和领军企业;建立以质量、贡献、绩效为导向的分类评价体系,细化科技创新类型,丰

加大创新投入,开展前瞻性、储备性基础研究,掌握更多具有自主知识产权的关键技术,把创新主动权牢牢掌握在自己手中。

“信息产业发展的核心动力源自核心技术的突破。要发挥创新生态系统的协同效应,围绕芯片上下游,加快延链补链强链,提高光刻机、芯片设计等领域的自主创新水平,提升芯片全产业链国产化率。”张振连代表说,还要加大基础科学研究合作力度。芯片产业发展是多领域、多学科协同发展的结果,需要长期的基础科研积累和创新主体的积极合作。针对行业欠缺的高端芯片人才,要加大人才培养力度。

2023年,我国科学家研制出国际首个全模拟光电智能计算芯片。图为全模拟光电智能计算芯片效果图。(新华社发)

罗文江代表——

提升产业集群竞争力

本报记者 徐达

“政府工作报告提出,实施制造业重点产业链高质量发展行动。近年来,吉安市加快发展壮大电子信息首位产业,形成了扩量提质、集群发展的良好态势。”全国人大代表、江西省吉安市委书记罗文江说。

“企业有创新活力,产业集群才有发展动力。”罗文江代表表示,吉安强化企业科技创新主体地位,激励企业加大创新投入,着力培育专精特新企业、瞪羚企业等,引进一批研发机构,推动研发成果在本地转化。同时,聚焦细分赛道,打造人工智能、集成电路与通信传输、工业物联网、新型显示四大研究板块。下一步,还将引进更多科研院所进驻,研究方向基本覆盖电子信息全领域赛道,不断提升电子信息产业集群竞争力。

罗文江代表介绍,吉安顺应产业发展趋势,推动电子信息产业链向终端延伸、向智能制造、向高端迈进。聚焦触控显示、汽车电子、5G关键器件等细分优势领域,向产业链下游延伸,发展手机、电脑、机器人等终端产品,以终端链倒逼整体强链,推动“芯光屏板链智网”融合发展。同时,立足产业实际,因地制宜培育未来产业,积极布局新一代网络通信、人工智能、虚拟现实等产业。

苟护生委员——

瞄准需求布局创新资源

本报记者 吉亚娟

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。全国政协委员、中国国际工程咨询有限公司党委书记、董事长苟护生表示,加快发展芯片等电子信息产业,培育发展新动能,对推进中国式现代化有重要意义。

从智能手机到智能网联汽车,再到云计算平台,芯片是先进技术应用和产品运行的底座。目前,我国芯片等电子信息产业链持续完善,应用场景更加丰富。“要进一步促进芯片产业高质量发展,推进高水平科技自立自强。”苟护生委员建议,从国家层面不断完善顶层设计,抓好战略统筹、加强政策协同。“在坚持区域集中、主体集聚的基础上,优化重大生产力布局,推动重点区域因地制宜发展集成电路和电子信息产业,形成梯次化、集群化发展格局。”

势,推动电子信息产业链向终端延伸、向智能制造、向高端迈进。聚焦触控显示、汽车电子、5G关键器件等细分优势领域,向产业链下游延伸,发展手机、电脑、机器人等终端产品,以终端链倒逼整体强链,推动“芯光屏板链智网”融合发展。同时,立足产业实际,因地制宜培育未来产业,积极布局新一代网络通信、人工智能、虚拟现实等产业。

以企业为主体,做强创新链;以市场为导向,做深产业链;以平台为载体,做优服务链。罗文江代表表示,吉安实施生产性服务业攻坚行动,运营电子信息产业联盟、研究院、产品检验检测中心,促进服务业与制造业融合,打造电子信息产业发展的“生态雨林”。“吉安将锚定电子信息首位产业不动摇,打造有全国影响力的电子信息产业集群。”

芯片产业提质升级离不开创新。“要瞄准国家重大战略需求,系统布局关键创新资源。”苟护生委员建议,不断强化创新决策、研发投入、成果转化等全链条部署,加快推进政策、资金、平台、人才等关键创新资源系统布局;系统整合骨干企业、科研院所、国家实验室等优势资源,推动形成以企业为主体、产学研高效协同融合的科技创新合力。

苟护生委员认为,推进关键核心技术攻关,是实现芯片等领域产业链自主可控的关键。要瞄准新一轮科技革命的方向,对芯片等电子信息产业涌现的新原理、新技术、新材料等关键领域进行前瞻性部署,抢占未来战略竞争制高点。“围绕芯片产业链上下游,系统梳理芯片制造关键工艺、装备、零部件、材料的短板弱项,聚力组织攻关突破,全面夯实产业发展根基。”苟护生委员说。

数字经济,大潮涌动。从2017年“促进数字经济加快发展”,到2023年“大力发展数字经济”,再到今年“深入推进数字经济创新发展”,政府工作报告对“数字经济”表述的每一次推进,都传递出坚定不移发展数字经济的决心和信心。

这份底气,来自于数字经济的出色表现。十年间,我国数字经济规模从2014年的16.2万亿元,快速增长至2023年的约56.1万亿元,GDP占比也从25.1%升至44%左右。可以说,数字经济作为国民经济“稳定器”“加速器”的作用更加凸显。

当前,我国数字经济已迈入全面扩张期,特别是在数据成为新型生产要素后,有望进一步激发出数字经济的乘数效应。结合发展实际,今年政府工作报告明确提出“深入推进数字经济创新发展”的要求,从打造具有国际竞争力的数字产业集群、大力推动数据开发开放和流通使用、加快形成全国一体化算力体系等方面进行了全面部署,为数字经济高质量发展指明了目标路径。

数字产业集群是培育壮大新质生产力的重要载体之一,具有空间集聚、资源共享、平台协作、管理高效等显著特点,是未来数字产业发展的主要趋势。打造具有国际竞争力数字产业集群的过程,实际上就是破解关键技术“卡脖子”难题、突破数字技术壁垒的过程。通过深化大数据、人工智能等研发应用,赋能千行百业数字化转型,形成一批具有竞争力的“链主”企业,带动产业链上下游企业形成“雁阵式”发展格局,构建起更加紧密的产业链生态,为新质生产力发展注入更多创新动力。

数据是新生产要素,也是国家战略性资源。促进数字技术和实体经济深度融合,离不开对数据的开发开放和流通使用。当前,我国数据要素市场仍处于初级阶段,亟需在数据产权、数据交易与流通等方面补齐制度短板。同时,要加快构建与数字经济发展相适应的数据治理体系,用法律保护数据要素的有序流动与高效使用,通过挖掘数据要素的潜在价值,推动数据资产化转向数据价值化,加快实现数据要素向现实生产力转化。

算力是数字经济时代的新型生产力,算力网是支撑数字经济高质量发展的关键基础设施。今年政府工作报告首次提出“全国一体化算力体系”,从国家层面“一盘棋”谋划数字经济底座,有助于更好地发挥算力驱动作用。目前,我国已在京津冀、长三角等地区布局建设了全国一体化算力网络国家枢纽节点,算力基础设施建设取得了积极进展。下一步,应从进一步打造自主可控的算力服务生态圈、构筑自立自强的数字技术创新体系等方面发力,为数字经济发展提供有力支撑。

深入推进数字经济创新发展是一项系统工程,也是一个必须长期坚持的过程。未来数字经济的发展需要进一步凝聚共识,统筹兼顾当前与长远,努力在新赛道上抢抓新机遇、塑造新优势,用高质量数字经济发展助力中国经济“数”跑。



本版编辑 闫伟奇 李思雨 美编 倪梦婷

推动中 两会观察

「数」跑

