

两会聚焦

本报记者 王伟 齐旭 张心怡

新冠肺炎疫情期间，人手一个健康码，作为大数据应用，为疫情联防联控发挥了重要作用；大数据、云计算和AR/VR/MR等数字技术的广泛应用，帮助城市运行数据的实时感知，增强城市管理韧性；数字化技术加身的智能控制系统，助力企事业单位实现节能减排；5G网络不断普及，农产品电商直播、网络拍卖等新业态新模式应运而生，为乡村振兴贡献一份力量……

两会期间，如何做优做强做大数字经济，成为代表委员提起的热点话题。数字经济正在加速与实体经济融合发展，催生新业态和新机遇，成为推动我国经济社会发展的新引擎，为经济社会持续健康发展提供了强劲动力。

数字经济

成拉动增长新引擎

今年政府工作报告强调促进数字经济发展，加强数字中国建设整体布局。建设数字信息基础设施，推进5G规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村。代表委员认为，在我国经济发展“稳中求进”总基调下，推动数字技术与传统产业融合，有助于推动实体经济高质量发展。

全国政协委员、百度董事长兼首席执行官李彦宏表示，随着数字基础设施的建设，数字技术应用范围遍及城乡。一系列数字化解决方案将更加便捷地深入到交通、制造、工业、能源等多个领域，成为推动产业智能化转型的重要推动力，在提升实体经济效率的同时，催生更多新业态、新产业、新模式。据介绍，在交通领域，智能化让整个交通的运转效率得以提高；在工业领域，随着数字信息基础设施的不断完善，传统产业的数字化转型升级悄然展开。

数字化手段的应用也提升了城市治理和管理能力。在山东省东营市，浪潮帮助城区183条道路的2.2万多盏传统路灯实现智能化升级，改造后路面照度均匀度提升约10%，综合节能率达到62.32%，年节电1800万多千瓦时，节约标准煤6800多吨，减少碳排放超过1.76万吨。同时，改造后的智慧路灯接入了物联网和智慧城市照明系统，工作人员可远程监控城区每一盏路灯的工作状态、每一条道路的照明效果。系统还可实现设备故障主动报警、能耗统计等功能，可节约管养成本50%以上，故障修复及时率达到100%。

记者了解到，当前我国数字化新业态、新模式也不断发展创新，开展网络



化协同和服务型制造的企业比例分别达到了38.8%和29.6%。企业利用网络化、数字化来提升质量、效率和效益的作用非常明显，产业竞争力得到实实在在的提升。

“数字经济是新兴发展赛道，谁能抓住机遇挤入赛道、扬优成势，谁就能在未来发展中夺得先机，实现弯道超车、跨越赶超。”全国人大代表、江西省工信厅厅长杨贵平对《中国电子报》记者表示，江西全省数字经济规模从2019年的7000多亿元，跃升到2020年的8000多亿元，预计2021年将突破1万亿元。杨贵平介绍说，未来江西将通过新一代信息技术赋能，以肉眼可见的成效引领带动百行千业数字化、网络化、智能化改造提升，是推进融合发展的基本路径。

与江西一样，发展数字经济也成为多个地方政府的“先手棋”。2021年北京数字经济实现增加值16251.9亿元，占全市地区生产总值的比重达到40.4%，比上年提高0.4个百分点。2021年浙江省全省数字经济核心产业增加值增长13.3%，增速比GDP高出4.8个百分点，占GDP比重达到11.4%。2021年，山东省全省信息技术产业营收突破1.2万亿元，数字经济核心产业增加值占GDP比重超过6%，预计全省数字经济占GDP比重达到43%。

夯实数字经济

发展底座

新型基础设施建设（“新基建”）是提供数字转型、智能升级、融合创新等服务的基础设施体系，成为数字经济发展基石以及转型升级的重要支撑。今年政府工作报告提出，建设数字信息基础设施，开工一批具备条件的新型基础设施建设项目，持续推进的“新基建”将成为数字经济持续高质量发展的基石。

全国人大代表、科大讯飞董事长刘庆峰表示，“新基建”是撬动数字经济的重要支点，发展“新基建”是应对疫情冲击、实现稳增长的有效举措，也是壮大新兴产业、推动高质量发展的必然选择。

“进一步加快新型基础设施建设，将5G手机、车联网终端、智能产品等更

受市场青睐，‘栖息在云端’的新技术更有用武之地，也将加速信息技术与实体经济深度融合，使我国产业的数字化、网络化、智能化转型步伐更加稳健。”全国政协委员、恒银金融科技股份有限公司董事长江浩然对《中国电子报》记者表示。

数据显示，算力产业规模增长能够撬动数字经济和GDP实现同步增长。近期，“东数西算”工程正式全面启动，这对提升国家整体算力水平，实现全国算力规模化集约化发展、绿色发展，带动有效投资，推动区域协调发展意义重大。两会期间，代表委员也就此展开热议。

全国人大代表，海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰对《中国电子报》记者表示，“东数西算”工程将有效激发数据要素创新活力，加速数字产业化和产业数字化进程，催生新技术、新产业、新业态、新模式，支撑经济高质量发展。

全国人大代表、中国移动董事长杨杰表示，加快推动算力网络创新发展，要从顶层设计、技术创新、产业推进、应用孵化、配套政策等方面持续发力、系统推进，进一步提升我国在算力领域的综合竞争力。

全国政协委员、佳都科技集团董事长刘伟告诉《中国电子报》记者，“东数西算”工程是优化全国数据中心建设布局的重要举措，将东部算力需求有序引导到西部，充分发挥西部地区人口密度低、光照充足、太阳能及水电资源丰富等优势，缓解东部数据中心的发展带来的巨大成本压力和资源供应压力，有效降低东部碳排放并促进东西部协同联动。

来自中西部地区的代表委员也表达了对“东数西算”工程的期待。全国人大代表，重庆渝北区区委常委、区政府副区长杨帆表示，“东数西算”工程能优化数字基础设施和应用的空间布局，有助于形成数据自由流通、按需配置、有效共享的全国性要素市场，有助于在中西部地区打造新的数字经济增长极。

“借势‘东数西算’工程建设，包括贵州在内的中西部地区能够高质量建设数字经济发展创新区，推动传统产业升级，实现社会经济跨越式发展。”全国政协委员、贵州贵达律师事务所主任朱山表示。

今年国家级“小巨人”企业准备再培育3000家以上，带动培育省级“专精特新”中小企业达到5万家以上，使“专精特新”中小企业群体不断壮大。“专精特新”中小企业是中小企业发展的示范，也希望“专精特新”中小企业发展的实践能给广大中小企业发展带来一些启示，使得中小企业发展能像他们这样取得更好的业绩。此外，还将支持“专精特新”中小企业的政策、创造

增强数字经济

科技创新能力

代表委员一致认为，“加强关键核心技术攻关，提高产学研合作能力”对于企业增强数字经济科技创新能力至关重要。

全国政协委员、新大陆科技集团CEO王晶认为，要充分认识到科技创新的重要性。她表示，在以新发展理念构建新发展格局的当下，创新是破解社会主要矛盾、实现高质量发展的必由之路。尤其在面对公共突发事件、关键“卡脖子”技术等领域的迫切创新需求时，应以“时不我待”精神聚焦痛点、难点、堵点进行快速创新和市场应用。对此，她建议成立“创新产业化和市场化办公室”，以创新市场和新经济增长点为目标，发挥统筹布局、体系建设、制度创新和综合协调等职能，凝聚社会主体力量成为与国家战略同频共振的创新和市场资源。

全国政协委员、中国信科集团原董事长童国华对《中国电子报》记者表示，战略布局数字化关键技术创新需要从两个方面切入。一方面，要加强协同创新，加大研发力度，充分发挥社会各界力量，以龙头企业为中心，以应用为牵引，产学研用相结合，加快建立数字化转型与智能化升级的关键核心技术和产品研发能力。另一方面，要加快建立数字技术核心人才队伍建设，加速多层次人才的赋能，构建持续发展的数字化人才梯队，为我国数字化建设提供坚强的人才保障。

全国政协委员、佳都科技集团董事长刘伟对《中国电子报》记者指出，企业需要加强核心技术与自主研发的投入力度，提升产学研合作水平和科技成果转化效率。“由企业联合相关领域专家进行项目规划并联合投入，有助于提升产学研合作水平和科技成果转化效率。更重要的是要保持耐心和定力，要以更加包容的态度看待基础研究的发展。”

对于破解算力网络发展难题，全国人大代表、中国移动董事长杨杰建议，成立国家重点实验室，依托算力网络国家重点实验室，广泛汇聚企业、高校、科研院所等国内外顶尖科技人才和团队，打造重大原创技术的策源地，集中攻克一批制约算力网络创新发展的共性关键问题，确保我国在相关技术领域取得领先优势。

加强“产学研”合作，提升科技成果转化效率，不仅是企业的呼声，也是来自高校代表委员的心声。全国政协委员、西北工业大学党委书记张炜对《中国电子报》记者表示，建议以企业需求为导向，构建技术创新平台。从企业需求、市场需求出发，发挥企业出题者的作用，鼓励企业与高校、科研院所等牵头组建新型研发机构、创新联合体、共性技术研发平台等，加强前沿技术研究和产业应用。

的环境，扩大到广大中小企业发展过程中，从而支撑工业经济稳定增长。

肖亚庆强调，“专精特新”中小企业的发展和壮大，需要大家形成合力。各地方出台了很多支持政策。在这个过程中，企业本身更重要。我们会把这些政策要求和已经取得的实践一项一项总结好，一项一项推广下去，支持更多的企业成为“专精特新”中小企业。

两会快评

“东数西算”

新基建的新抓手

赵晨

这是云计算的时代。上个月，被认为是继“南水北调”“西电东送”“西气东输”之后又一重大基础设施战略工程的“东数西算”工程正式启动，引发社会各界广泛热议。这股兴奋劲儿，也被代表委员们带到了今年的全国两会上。

算力到底有多重要？全国人大代表、中国移动通信集团有限公司董事长杨杰的观点颇具代表性，在他看来，算力是和热力、电力同等重要的关键生产力，已成为衡量一个国家数字经济发展水平的重要指标。加快提升国家整体算力水平，对加强国家综合实力、构筑国家竞争新优势具有重大意义。

“东数西算”工程的全面启动，对提升国家整体算力水平，实现全国算力规模化集约化发展、绿色发展，带动有效投资，推动区域协调发展意义重大。全国政协委员、佳都科技集团董事长刘伟表示，“东数西算”工程是优化全国数据中心建设布局的重要举措，将东部算力需求有序引导到西部，可充分发挥西部地区人口密度低、光照充足、太阳能和水利发电资源丰富等优势，缓解东部数据中心发展的巨大成本压力和资源供应压力，有效降低东部碳排放并促进东西部协同发展。全国人大代表，海尔集团董事局主席、首席执行官周云杰认为，“东数西算”工程将有效激发数据要素创新活力，加速数字产业化和产业数字化进程，催生新技术、新产业、新业态、新模式，支撑经济高质量发展。全国人大代表，重庆渝北区区委常委、区政府副区长杨帆表示，“东数西算”工程能优化数字基础设施和应用的空间布局，有助于形成数据自由流通、按需配置、有效共享的全国性要素市场，有助于在中西部地区打造新的数字经济增长极。全国政协委员、贵州贵达律师事务所主任朱山期待，借势“东数西算”工程建设，包括贵州在内的中西部地区能够高质量建设数字经济发展创新区，推动传统产业升级，实现社会经济跨越式发展。

和“东数西算”工程一起来的，是巨大的市场机会。据研究机构预计，“东数西算”工程每年将带动社会投资超过4000亿元。在周云杰看来，这样一个庞大的系统性工程，产业链各个环节都将从中受益，既包括上游的设备供应商、中游的算网基础设施能力提供商以及下游的行业应用方，也给绿色低碳、数据安全防护等行业的发展带来重大机遇。

数据显示，算力指数每提高1个百分点，数字经济和GDP将分别增长3.3‰和1.8‰。如何抓住“东数西算”这一历史机遇，加快新型基础设施建设，促进数字经济高质量发展？代表委员们结合自身所在领域纷纷建言献策，其中出现率最高的关键词，当属“创新”两字。推动算力网络发展，首先需要强大的原始创新能力。目前我国算力网络在标准路线、体系架构等方面仍处于起步阶段，一批关键核心技术亟待突破，原创性技术创新的紧迫性与日俱增。同时，算力网络涉及多学科、多领域的融合，目前融合深度、广度也还不足，能够在这些关键领域提出原创性成果的顶尖科技人才和创新团队也较为匮乏。加强关键核心技术攻关，决不能关起门来搞研究，一定要形成开放又自主可控的创新机制，合力打造算力生态创新体系。

关键核心技术自主创新无疑将成为推动“东数西算”工程顺利实施、促进数字经济高质量发展的重中之重，也是企业掌握数字经济自主权的底气所在。但与此同时，“东数西算”也要算好“自身能耗账”。多位代表委员提出，以新网络、新设施、新平台、新终端为代表的数字新基建对能源需求巨大，“东数西算”将能源资源紧张的东部地区的“数”，调往资源充裕的西部地区“算”，就是要实现绿色低碳发展。数据本身是“能耗大户”，在建设过程中，应特别注意自身的能耗需求，不可本末倒置打乱双碳部署。

好风凭借力，扬帆正当时。“东数西算”已成为新基建的新抓手。产业链各环节和各行业应用方应凝心聚力，坚持开放开源，积极参与“东数西算”工程，补“短板”强“底座”，把发展数字经济的自主权牢牢掌握在自己手中。

中国电子报

一报在手 行业在握

中国电子报社是工业和信息化部主管的传媒机构，创建于1984年。目前，中国电子报社拥有集报刊、图书、网站、微信、微博、音视频等融媒体传播，会议活动、展览展示、专业大赛、定制服务等赛展培训服务于一体的立体化、多介质产品，成为凝聚行业力量、服务行业发展的重要平台。《中国电子报》（国内统一连续出版物号：CN 11-0005 邮发代号：1-29）是属机关报职能的行业报，主要报道内容包括：产业要闻、政策解读、集成电路、新型显示、智能终端、家用电器、5G、人工智能、物联网、工业互联网、移动互联网、大数据、云计算、区块链、VR/AR等。

融媒体服务

● 报纸出版

● 官方网站（电子信息产业网www.cena.com.cn）

● 官方微信（公众号cena1984）

● 官方微博（http://weibo.com/cena1984）

● 视频平台（抖音、快手、央视频、人民视频等）

● 视频服务（视频制作、在线直播、在线会议等）

● 平台推广（学习强国、今日头条、百度百家等）

● 内参专报

● 行业报告

● 图书出版

会展服务

● 会议活动

● 专业大赛

● 展览展示

● 专业培训

● 政府服务

● 企业定制

● 产品评测

● 舆情监测

● 数据营销

● 招商引资

官方微信

官方网站

在这里

让我们一起把握行业脉动

www.cena.com.cn

地址：北京市海淀区紫竹院路66号赛迪大厦18层

电话：010-88558808/8838/9779/8853

传真：010-88558805