

加快构建全国一体化算力网

——国家数据局主要负责同志答记者问

新华社记者 严赋憬

国家发展改革委、国家数据局等部门近日联合印发《深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》。新华社记者就此专访了国家数据局主要负责同志。

问：什么是全国一体化算力网？

答：全国一体化算力网是以信息网络技术为载体，促进全国范围内各类算力资源高比例、大规模一体化调度运营的数字基础设施，具有四个典型特征：

一是集约化。促进通用算力、智能算力、超级算力等各类算力资源在国家枢纽节点的规模化建设、集约化发展，为全国算力基础设施提供“蓄水池”。

二是一体化。打造全国一体化的算力调度平台体系，联通区域级、省级、市级算力调度平台，促进算力资源跨地区、跨行业高效调度。

三是协同化。建立政府引导、市场化运作、全社会参与的协同推进机制，强化模式创新，推动各类算力资源并网调度，促进算力与电力协同发展，积极发展绿色算力。

四是价值化。积极推进数算融合，通过数据资源、数据产品、模型算法的传输、加工、利用，激活数据要素价值、赋能数字经济高质量发展。

问：意见出台背景是什么？

答：“东数西算”工程全面启动以来，国家枢纽节点建设取得阶段性成果，算力资源东西分布不均现象显著改善，集约化态势初步形成，但仍面临五方面问题需要解决，因而特制定本意见：

一是国家枢纽节点区域性、结构

性布局还需进一步完善。国家枢纽节点内部通用算力、智能算力和超级算力布局在合理性上需进一步提升。

二是算力有效调度尚未完全突破。受限于技术不完备、协调机制不健全等原因，已有算力调度平台可调度的算力规模、种类和应用场景仍需丰富。

三是网络通道的传输质量、资费未能有效支撑东部数据业务西迁。跨区域、多层次算力高速直连网络尚未完全建立，大规模网络流量资费较高，一定程度上阻碍了西部有效承接东部算力需求。

四是算力与电力系统协同发展水平亟待加强。数据中心能效管理、绿色评价机制设计等方面有待优化提升，“源网荷储”新型电力系统尚未得到很好应用。

五是数据中心集群安全防护水平有待进一步提升。统一集约化的数据中心安全防护体系尚未完全建立，一体化安全保障服务能力仍需加强。

问：意见建设目标和重点工作是什么？

答：意见总体目标是到2025年底，初步建成普惠易用、绿色安全的综合算力基础设施体系。为确保顺利实现，特制定一套分项指标，包括切实提升国家枢纽节点位势，初步形成跨国家枢纽节点调度格局，加快推进算电协同发展，有效促进算力低价普惠，基本实现算力网关键核心技术安全可靠等。

意见以算力高质量发展赋能经济高质量发展为主线，充分发挥国家枢

纽节点引领带动作用，协同推进“东数西算”工程，形成跨区域、跨部门发展合力，助力网络强国、数字中国建设，打造中国式现代化的数字底座。重点工作主要包括通用算力、智能算力、超级算力一体化布局，东中西部算力一体化协同，算力与数据、算法一体化应用，算力与绿色电力一体化融合，算力发展与安全保障一体化推进等五个统筹。

意见提出一系列具体举措，包括进一步推动各类新增算力向国家枢纽节点集聚，将国家枢纽节点打造成国家算力高地；以“结对子”方式推动西部国家枢纽节点与东部、中部城市建立跨区域算力资源调度机制，推动东西部之间形成规模化算力调度；深化行业数据和算力协同，实现数据可信流通，提升数据处理能力和治理水平；在国家枢纽节点构筑全生命周期安全管控措施等。

问：意见提出实现“东数东算”“西数西算”与“东数西算”协同推进，三者之间关系如何？

答：客观上，由于网络时延等限制存在，并非所有算力服务场景都适用“东数西算”。“东数东算”“西数西算”是对“东数西算”的补充完善，三类场景共同构成面向实际业务场景的算力服务体系。如针对人工智能模型训练推理、机器学习等实时业务场景，通过“东数西算”的方式让东部业务向西部风光水电丰富的区域迁移，实现东西部协同发展。再如自动驾驶、证券交易等低时延业务场景则可通过“东数东算”“西数西算”的方

式就近计算，实现区域内算力资源的集约利用，提升算力使用效率。

问：如何理解意见首次提出的“算力电力协同”？

答：我国数字经济正处于高速发展时期，算力与电力正在形成相互支撑、协同发展的新态势。一方面，数据中心的高效运转离不开大量电力支撑；另一方面，电力系统的平稳高效运行也离不开算力支撑。统筹算力电力协同布局，有助于促进风光绿电消纳和数据中心零碳发展，加快实现“双碳”目标。意见创新算力电力协同机制，包括支持国家枢纽节点地区利用“源网荷储”等新型电力系统模式，探索分布式新能源参与绿电交易，鼓励数据中心间开展碳汇互认结算探索等。

问：如何更好推动意见实施？

答：近期将重点推进四方面工作：

一是强化顶层统筹。依托新型基础设施建设推进协调机制，国家发展改革委、国家数据局会同中央网信办、工业和信息化部、国家能源局加强统筹推进力度，协调解决建设过程中存在的问题。

二是完善政策体系。针对关键问题开展专项研究，完善算力券、数据中心REITs等政策工具设计，强化政策性金融工具支持力度。

三是推行示范工程。围绕数据基础设施总体布局，开展全国一体化算力网示范工程建设。

四是加强评估督导。成立工作专班，持续开展政策落地跟踪，建立常态化算力统计监测机制。

新华社北京1月3日电

做好新时代新征程“三农”工作 扎实推进农业强省建设和乡村全面振兴

（上接第一版）全省各地各部门要进一步把思想和行动统一到习近平总书记重要指示精神上来，切实增强做好“三农”工作的责任感和紧迫感，学习运用“千万工程”经验，强化科技和改革双轮驱动，扎实推进乡村全面振兴，建设宜居宜业和美乡村，以实际行动忠诚捍卫“两个确立”、坚决做到“两个维护”。

牢记“国之大事”，服从服务大局，是农业大省的责任担当。我们必须紧紧抓住事关战略和全局的大事要事，坚决守住守好“三农”工作底线。要切实把握保障国家粮食安全责任牢牢扛在肩上，确保粮食和重要农产品稳定安全供给，做好盐碱

地特色农业这篇大文章，打造“河北净菜”生产示范基地；要切实巩固拓展脱贫攻坚成果时时刻放在心上，落实帮扶机制，增强内生动力，不断拓展群众增收渠道；要切实抓灾后恢复重建重大任务紧紧抓在手上，扎实推进房屋重建，加快水毁农田修复，全面提升农业防灾减灾救灾能力。

提升乡村产业发展水平、乡村建设水平、乡村治理水平，是做好“三农”工作的努力方向。我们必须聚焦“三农”重点领域攻坚克难，推动乡村全面振兴取得新进展新成果。各地要紧密结合实际，立足当前、着眼长远，突出重点、集中发

力，推动乡村产业高质量发展，真正把农业建成现代化大产业；推动和美乡村高标准建设，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事；推动农村社会高效能治理，发挥基层党组织战斗堡垒作用；推动农村改革高效率落实，依靠改革为“三农”工作增动力、添活力。

做好“三农”工作，有力有效推进乡村全面振兴，关键在党。我们必须切实加强党对“三农”工作的全面领导，确保党中央决策部署在燕赵大地落地见效。要压实五级书记乡村振兴责任，形成齐抓共管工作合力。要强化政策支持和要素保障，健全多元化投入机制，大力吸引各类人才到

农村建功立业。要持续改进工作作风，传承弘扬“四下基层”优良作风，发挥考核“指挥棒”作用，强化工作末端落实。

强国必先强农，农强方能国强。今年是中华人民共和国成立75周年，是实施“十四五”规划的关键一年，做好“三农”工作意义重大、任务艰巨。更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，深入贯彻习近平总书记重要指示和中央农村工作会议精神，开拓进取、攻坚克难，我们就一定能做好新时代新征程“三农”工作，扎实推进农业强省建设和乡村全面振兴，为加快建设农业强国作出新的更大贡献。

牢记嘱托 感恩奋进 奋力书写沧州高质量发展新答卷

（上接第一版）

5月16日，市委召开专题会议，听取京津冀协同发展、黄骅港发展建设、盐碱地综合利用3个工作专班情况汇报，梳理任务清单，细化责任分工，逐条逐项抓好落地落实。

5月28日，市委十届七次全会召开，就深入学习贯彻习近平总书记视察河北重要讲话精神进行安排部署，审议通过了《中共沧州市委关于全面学习贯彻习近平总书记重要讲话精神 加快推动高质量发展的实施意见》，对标对表总书记的亲切关怀和殷殷嘱托，化为具体的发展思路、工作措施和制度机制，吹响了全市高质量发展的进军号，发出了建设沿海经济强市的动员令。

牢记嘱托，感恩奋进，全市上下凝心聚力、砥砺前行，努力在推进创新驱动发展中闯出新路子，在推进京津冀协同发展和高标准建设雄安新区中彰显新担当，在推进全面绿色转型中实现新突破，在推进深化改革开放中培育新优势，在推进共同富裕中展现新作为，推动总书记重要讲话精神在沧州落地见效。

高质量写好京津冀协同发展新答卷

习近平总书记强调，推动京津冀协同发展不断迈上新台阶，努力使京津冀成为中国式现代化建设的先行区、示范区。

京津冀协同发展，是习近平总书记亲自谋划、亲自部署、亲自推动的重大国家战略。作为京津冀协同发展重要节点城市，沧州知重负重，紧紧扭住疏解北京非首都功能“牛鼻子”，聚焦聚力推动与京津错位发展、融合发展，全面深化创新、产业、交通、公共服务协同，在服从服务大局中加快发展自己。

——产业协作向更深层次拓展。加快京津冀产业转移升级和协同创新示范区建设，发挥渤海新区等5个省级平台作用，积极走出去开展对接合作，全市新签约京津项目56个、总投资187.3亿元，新开工项目54个、

总投资138.9亿元；积极争取第二批央企总部及二、三级子公司或创新业务板块落户，去年引进落地央企二、三级子公司23家；与雄安新区签署战略合作框架协议，中国（河北）自由贸易试验区雄安片区联动落地全面启动。

——交通设施向更高水平融合。积极融入京津冀综合交通网，打造“轨道上的京津冀”重要枢纽，石衡沧港城际铁路加快建设，雄商高铁（沧州段）全线施工，曲港高速、邯港高速、荣乌高速沧州段改扩建工程全面推进，沧州至石家庄实现高铁直达。不断加密的路网让沧州与京津雄及相邻城市形成“半小时”“一小时”交通圈，人员、货物往来更加便利，“同城效应”日益显现。

——公共服务共建共享向更高水平提升。加强医疗卫生联动协作，沧州深化与京津综合医院医疗资源共享，全市已有25家医疗机构与京津70余家医疗机构开展合作，10家公立中医院与京津优质中医药机构建立联盟，更多群众在家门口就能享受更高层次的医疗服务；主动承接京津外溢养老资源，稳步夯实区域养老服务协同发展根基；加强区域教育交流合作，吸引京津冀科研院所落户沧州，积极争取京津优质高校来沧开展跨区域合作办学。

——重点领域合作向更大范围延伸。加强生态环境联防联控，制定实施联防联控区域大气污染防治治理工作落实方案，抓好白洋淀流域生态综合治理保护，深化重污染天气预警合作，打造京津冀区域生态一体化新样板；加强与京津统筹开发文化资源，大力推动大运河沿线文旅项目建设，吸引了大批京津游客到访沧州。

协同发展花正艳，奋楫逐浪天地宽。随着一体化交通网络“密起来”、生态环境持续“好起来”、产业对接协作“串起来”、协同创新步伐“快起来”、群众的获得感“多起来”，一幅中国式现代化建设先行区、示范区的新图景正徐徐展开……

高质量写好黄骅港规划建设新答卷

“河北区位优势独特，海运条件便利”“要在推动区域经济协调发展，建设现代化产业体系中发挥更大作用”“黄骅港作为我国西煤东运、北煤南运的重要枢纽港口，要加强港口能力建设，创新管理体制机制，打造多功能、综合性、现代化大港”……习近平总书记视察河北时的殷殷嘱托，为我们推动高质量发展提供了根本遵循。

我市坚持向海发展、向海图强，聚焦“我们有什么、到底缺什么、问题是什么、应该怎么办”，加快港口转型升级和资源整合，高质量推动黄骅港规划建设，全力打造多功能、综合性、现代化大港，打造现代化综合服务港、国际贸易港、“一带一路”重要枢纽和雄安新区便捷出海口。

——突出多功能，加快专业码头泊位建设。首个万吨级液化码头建成开放、煤炭港区7万吨级双向航道实现首航、30万吨原油码头用海确权已批准备案、原油商业储备基地开工建设、邯黄铁路扩能改造工程及综合物流园铁路专用线项目扎实推进……去年以来，着眼高质量发展推动黄骅港规划建设，我市进一步明确方向、发挥优势、深挖潜能，创新管理体制机制，加强港口能力建设，港口能级不断提升，2023年1至11月货物吞吐量增长6.2%、集装箱增长28.6%。

——突出综合性，拓展加密内外贸直航线。去年以来，持续拓展内外贸直航线，多渠道开拓货源渠道，相继开通“黄骅港—日本关东关西”“黄骅港—俄罗斯远东”外贸集装箱班轮。截至目前，黄骅港已开辟35条内外贸航线，通达全球40余个国家和地区，进一步拓展了黄骅港辐射能力，港口互联互通水平不断提升。同时，沿邯黄、朔黄、太中银3条铁路沿线加快布局内陆港，挂牌建立山西五台、平遥、内蒙古包头等11个内陆港，促进黄骅

港与冀中南及中西部腹地联动发展。

——突出现代化，推进数字港口、绿色港口建设。建立起适用于煤炭港口的智能化生产调度模式，通过搭建港口大数据管控平台，实现港口资源高效整合，开启由智能港口向智慧港口迈进的新征程，目前黄骅港已成为全球首家全流程智能作业的干散货港口和国内首家作业现场全面无人化的智能化煤炭港口。加快推进黄骅港污废综合利用项目建设，进一步完善绿色港口基础设施，重点抓好大气污染防治、绿色港口建设与培训、港区环境整治等工作，常态化开展重点车辆检查，持续改善黄骅港生态环境，全力打造绿色港口。

如今，黄骅港的重要性越来越突出，在国家发展改革委、交通运输部联合印发的《全国港口与航道布局规划》中，明确黄骅港上升为沿海主要港口，黄骅港战略地位进一步提升，为推动京津冀协同发展、雄安新区建设等国家重大战略提供更强基础支撑。

高质量写好盐碱地综合利用新答卷

习近平总书记指出，开展盐碱地综合利用，是一个战略问题，必须摆在重要位置。

“春天白茫茫，夏天水汪汪，十年九不收，糠菜半年粮。”这首曾流传于沧州盐碱地上的民谣，道尽了土地的“顽疾”和农民的酸楚。

我市牢记粮食安全是“国之大事”，坚持向盐碱地要产量、要效益，充分挖掘盐碱地开发利用潜力，有效遏制耕地盐碱化趋势，稳步拓展农业生产空间，提高农业综合生产能力，全力做好盐碱地特色农业大文章，盐碱地焕发发出强大的生机和活力。去年，全市100.2万亩旱碱麦喜获丰收，亩产245.4公斤，总产量达到24.5万吨，较上年分别增加22.1公斤和2.13万吨。

——全面摸清底数，为盐碱地综合利用提供支撑。对7个县（市）的74个乡镇、5个功能区、2个农场的盐碱地面积、等级、区域分布、种植结构、产品特征、利用模式等开展拉

网式调研监测，绘制出全市盐碱地资源分布图，制定了盐碱地综合利用方案和规划，真正把关爱铭记于心、把感恩化为行动。

——强化科技创新，推进盐碱地“育种”和“治地”。先后与中国科学院、中国农业科学院、河北农林科学院等优势科技资源合作，建立生态农业试验站、中国农业科学院农产品加工与营养健康研究院（沧州）、河北省旱碱麦重点实验室和国家小麦产业技术体系沧州综合试验站等，打造盐碱地研发平台；建设标准化繁育基地，支持一批有发展潜力的种子龙头企业建设种子繁育基地和加工生产线，全面提升种子加工能力；通过平整土地、修建排涝、灌溉泵站、挖排盐沟等措施，完善农田水利基础设施，加快建设高标准农田。

——加快产业升级，大力发展盐碱地特色农业。加强技术研发与质量标准制定，重点开展旱碱麦“两品一标”认证、加工工艺标准制定、加工关键技术装备研发、加工产品分等分级、加工产品品质评价等，推动盐碱地特色农业产业升级；通过扶持重点企业，加强旱碱麦面粉、面花、挂面、馒头等产品加工，已初步形成盐碱地农产品加工体系；着力构建区域公用、企业、产品“三位一体”品牌体系，全面提升了产品影响力和知名度；大力发展观光休闲、旅游度假、研学教育、文化创意、健康养老等产业，培育新产业新业态。

通过规划引领、科技加持、品牌塑造等一系列“硬杠杠”举措，白花花的盐碱地不断长出“新希望”，更多“土特产”在这里孕育发展。截至目前，我市旱碱麦种植面积达到155万亩，超额完成了150万亩的种植计划。

……

“时代是出卷人，我们是答卷人，人民是阅卷人”。新征程上，730万沧州人民将时刻牢记总书记嘱托，坚定信心、保持定力，以新的奋斗姿态、更强烈的使命担当，一步一个脚印地把总书记擘画的宏伟蓝图变成美好现实，为加快建设沿海经济强市，谱写中国式现代化建设河北篇章交出更加优异的答卷。

扎实推进农业强省建设和乡村全面振兴 为奋力谱写中国式现代化建设河北篇章提供有力支撑

（上接第一版）

会议指出，要聚焦“三农”重点领域攻坚突破，推动乡村全面振兴取得新进展新成果。要推动乡村产业高质量发展，坚持产业兴农、质量兴农、绿色兴农，做强奶业、蔬菜、中药材、精品肉类等农业主导产业，发展壮大生态旅游、休闲康养等新业态，做大农产品加工业，加强农产品质量监管，做实农村物流配送体系，真正把农业建成现代化大产业。要推进城乡统筹发展，推动和美乡村高标准建设，持续整治提升人居环境，加强水、电、气、路、讯等基础设施建设，完善教育、养老、医疗等基本公共服务，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事。要推动农村社会高效能治理，强化县级党委抓党建促乡村振兴责任，发挥基层党组织战斗堡垒作用，用好机关干部下沉工作队，有效推动直面矛盾、解决问题，加大平安乡村建设力度，加

强农村精神文明建设，促进农村移风易俗。要推动农村改革高效率落实，依靠改革为“三农”工作增动力、添活力。

会议强调，要切实加强党对“三农”工作的全面领导，压实五级书记抓乡村振兴责任，形成齐抓共管工作合力。要强化政策支持和要素保障，健全多元化投入机制，大力吸引各类人才到农村建功立业。要持续改进工作作风，传承弘扬“四下基层”优良作风，发挥考核“指挥棒”作用，强化工作末端落实，确保党中央决策部署在燕赵大地落地见效。

会上传达了中央农村工作会议精神，邢台市、沧州市、涿源县、宽城满族自治县主要负责同志作了发言。会议以广电网络视频会议形式召开。各市、雄安新区、各县（市、区）设分会场。有关省领导，省直有关单位负责同志等在主会场参加会议。

我省将建10个左右省级创新联合体

（上接第一版）

为避免创新联合体“联而不合”，省科技厅相关负责人介绍，各成员单位需签订相关协议，建立责任清晰、权利透明、利益共享的协作机制，明确拟攻关的重大课题和各方任务分工、权利义务等，确保成员单位风险共担、利益共享。

充分发挥“有效市场”作用的同时，“有为政府”也不缺位。工作指引明确了创新联合体的组建条件，要求在发起单位的指导下，牵头单位会同相关成员单位共同编制创新联合体建设方案，提出创新联合体建设的指导思想、目标任务、组织架构、运行机制、进度安排等。

“我们着力加强顶层设计，健全运行机制，协助创新联合体明确攻关任务、保障各主体利益共享。”省科技厅相关负责人表示。

在支持政策方面，省科技厅将

（上接第一版）

据了解，南川老街各家商铺在元旦期间基本都是爆满状态，还有些市民提前半个月就打电话预订跨年夜当晚的饭店。“好多年没有感受到这样人头攒动的热闹氛围了，感觉年味越来越浓厚了。”市民张岩一家四口提前好几天就在南川烤肉预订了包间，“一家人吃完饭后还在步行街看了表演，霓虹闪烁，处处洋溢着喜庆的氛围，孩子们开心地蹦蹦跳跳，我和爱人也感慨沧州近两年巨大变化，满满幸福感。”

近年来，我市以运河文化为主