

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。积极推进数据融合,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破题。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,加快推动算力协同发展,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,形成跨地域、跨部门发展合力,助力网络强国、数字中国建设,打造中国现代化的数字底座。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、机器学习等高时延业务场景,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。

铁路12306推出购票预填等新功能

新华社北京1月3日电 记者从铁路12306科创中心获悉,自3日零时起,铁路12306手机客户端推出购票需求预填和火车票起售提醒两项新功能,旅客通过铁路12306官方平台购票将更加方便快捷。

铁路12306科创中心相关负责人介绍,目前,火车票预售期为15天。购票需求预填功能上线后,旅客可于车票起售当日,预先填写乘车人、车次、席别等信息,在车票开始发售时一

键提交订单并完成支付,使旅客购票更便捷。同时,铁路12306还推出了起售提醒订阅功能,旅客可根据车票起售时间,提前通过系统设置多个提醒,以便及时提交购票订单。各趟列车的车票起售时间可通过铁路12306查询。

这位负责人表示,铁路12306推出两项新功能后,将进一步提升购票体验,更好地维护公平公正的购票环境,欢迎广大旅客使用。

10年来城乡居民大病保险赔付超7000万人

新华社北京1月2日电 据国家医保局2日消息,保险业积极承办城乡居民大病保险,目前21家保险公司在全国承办城乡居民大病保险业务,10年来已赔付超7000万人,缓解了参保患者高额医疗费用负担。

作为基本医保的补充,商业健康保险侧重满足多层次、多样化和个性化的健康保障需求。国家医保局介绍,目前170多家保险公司开展商业健康保险业务,在售产品超过5000个,涵盖疾病预防、医疗服务、生育保障、健康管理等各领域,已经从简单的费用报销和经济补偿,向病前、病中、病后的综合性健康保

障管理发展,新产品类型不断出现。

据介绍,2022年商业健康保险保费收入8653亿元,赔付支出3600亿元,同时积累了超过1.6万亿元的长期健康险责任准备金,对减少参保群众后顾之忧、释放消费潜力、推动经济发展发挥了重要作用。

在支持长期护理保险制度试点方面,截至2022年底共有31家保险公司先后参与经办长期护理保险制度试点工作。相关部门积极推动商业长期护理保险发展,将税优健康险产品范围扩大至商业长期护理保险,同时开展寿险赔付责任与护理支付责任转换机制试点工作。

我国将推广农村客运车辆代运邮件快件

新华社北京1月2日电 记者1月2日从交通运输部获悉,为加快推进农村客运、货运物流、邮政快递(简称农村客货邮)融合发展,我国将推广农村客运车辆代运邮件快件。

据交通运输部有关负责人介绍,推广农村客运车辆代运邮件快件,可充分发挥农村客运网络覆盖广、通达深的优势,引导城乡客运企业、公交企业依托城乡客运线路布局,优化车辆排班,合理设置停靠站点,积极开通由县城至各乡镇村、乡镇至建制村的农村客货邮合作线路,利用车辆行李舱、内部物品存放区等代运邮件快件,在确保安全、保障农村群众乘车需求的前提下保障邮件快件快速送达。

近日,交通运输部、工业和信息化部、公安部、财政部、农业农村部、商务部、国家邮政局、中华全国供销合作总社、中国邮政集团公开发布关于加快推进农村客货邮融合发展的指导意见。

除了推广农村客运车辆代运邮件快件的方式外,意见中提到,还将通过发展货运班车、拓展“农村客货邮+”等方式,打造因地制宜的农村客货邮融合发展形式。

此外,意见还将通过建设“一点多能”的农村客货邮融合发展站点,推广安全可靠的农村客货邮融合发展装备,健全规范有序的农村客货邮融合发展服务体系,完善合作共享的农村客货邮融合发展机制,构建支撑有力的农村客货邮融合发展保障体系等方式,更好满足农村群众出行、货运物流、寄递服务需求。

根据意见,我国力争到2027年,具备条件的县级行政区实现农村客货邮融合发展全覆盖,全国县乡村三级客货邮站点数量达10万个以上,农村客货邮合作线路达2万条以上,基本建成“一点多能、一网多用、功能集约、便利高效”的农村运输服务新模式。

新规之下,课后服务如何更规范发展?

□新华社记者 郑天虹 王莹 谢樱

教育部办公厅等四部门日前联合印发《关于进一步规范义务教育课后服务有关工作的通知》。通知要求,严禁随意扩大范围,严禁强制学生参加,严禁增加学生课业负担,严禁以课后服务名义乱收费,严禁不符合条件的机构和人员进校提供课后服务。新规将于2024年春季学期起正式实施。

“双减”政策实施以来,各地中小学因地制宜开展了丰富多彩的课后服务,受到社会的普遍认可和欢迎,也暴露出一些苗头性的问题。新年伊始,随着课后服务新规发布,一些地区开始部署落实。

课后服务“刷新”校园面貌

来到辽宁省沈阳市浑南区第九小学的操场,俨然进入一个白色的童话世界。日常的降雪和正在工作的造雪机,推出一个大大的雪山,孩子们玩滑滑梯、打雪仗、堆雪人……记者实地感受到冬日课后服务的特色和快乐。

这个东北校园的课后服务课程可不是只有冰雪项目,而是系统覆盖了包含德智体美劳全面发展的32门课程,包括攀岩、赛艇、非洲鼓、汉诺塔、四巧板、折纸、中式面点等,深受孩子们喜爱。

记者在湖南省长沙市开福区走访看到,一些学校在校内设置了“开心小农场”,孩子们化身“小菜农”忙碌地挖土、收菜、剥叶。课后服务涵盖了创意美术、音乐、器乐演奏、武术、乒乓球、啦啦操和非遗等各种课程,与琅琅书声相映成趣。

长沙市教育局副局长夏庭芳介绍,长沙把课后服务纳入学校教育整体

规划,整合学习指导、德育、体育等7大类71小类的拓展课程。学生可根据自己的喜好在网上选择课程,自动生成个人课后服务课程及时间安排表。

广东省广州市黄埔区东荟花园小学以课后服务为契机,利用区内科研机构、高新企业聚集的优势,设计企业研学课程,让学生走出校园,切身感受前沿科技发展和科技成果转化中的应用场景。

广东省教育研究院黄埔实验学校在“双减”背景下做科学教育加法,课后服务科技类课程聚焦创新思维和动手能力,开设无屏实物编程、机器人、无人机等课程,激发学生好奇心、想象力和求知欲。

从“一班一特色”到“一生一案”,除了各类特色课程满足孩子的兴趣爱好外,多地学校利用课后服务对学生有余力的学生进行拓展提升,对学习困难学生进行补缺补差,指导学生尽量在校内完成作业。

“以前孩子放学早,双职工家庭接送孩子真的很不方便,课后服务给大家带来了巨大的便捷。”长沙学生家长李女士说。

“五禁”让课后服务不偏离初衷

随着“双减”政策实施两年多来,课后服务工作受到普遍欢迎。但与此同时,有的地方和学校也出现了“走偏”的苗头。比如把“课后”服务延伸到午休、晚自习、周末甚至寒暑假,课后服务的内容出现新的教学内容,导致学生不得不参加,反而增加了学生额外的学习时间,变相加重课业负担。有些地方课后服务政策在小学落实得不错,在中学却

“变形”。

有些学校利用课后服务的“幌子”,照顾关系户,把不符合资质的机构引入学校,看似第三方收费,跟学校无关,实则“搭车”收费,将午托、晚托也涵盖在内。

部分教师和家长对政策认知存在偏差,有教师认为课后服务的主要作用就在于提高学生的学科成绩,也有不少家长理解课后服务就是课堂知识的延伸,更看重巩固当天所学知识以及作业辅导,而忽略课后活动的开展以及兴趣的培养。

长沙市实验小学校长王云霞说,由于课后服务是个新概念,其内涵和外延具有一定模糊性。新规的出台进一步明确了课后服务的时间范围和内容,特别是把早(午)托、晚自习及周末排除在课后服务之外,明令禁止在课后服务时间刷题、讲授新课和集体补课。

事实上,为避免课后服务“走偏”,部分地区已有探索。针对课后服务可能出现的乱收费问题,广州构建“基本托管+素质拓展”的课后服务模式,基本托管部分落实财政补贴,素质拓展部分按公益普惠原则收费。

长沙市教育局出台了《关于规范市直中小学课后服务经费使用的通知》,明确可以支付给教师适当的报酬,并制定了校内教师和外聘教师的课时补贴发放标准。

针对引入第三方机构可能出现的乱象,广州一些区建立课后服务机构遴选机制或第三方社会机构评估退出机制,加强全过程质量监督。如天河区建立

“民主商定—签订协议—公示”流程;荔湾区不定期通过数据核查、实地调研、推门听课、走访座谈等途径,评估课后服务质量;黄埔区借助“互联网+”平台进行满意度评价。

汇聚多方力量 完善管理机制

五个“严禁”出台后,多地教育主管部门第一时间下发了文件,并在公众号转发。一些学校已迅速展开“自查”。大连市中山区第三十三中学校长李代君说:“通知出台后,我即刻刻比照通知内容,着手五个‘严禁’要求的自查。仅本学年来看,我校94.7%的学生参与了课后服务,困难减免率5.9%,其中艺术、体育、心理、德育、劳动每月课时占比35%。”

基层教育工作者认为,虽然课后服务在全国中小学已经“百花齐放”,但是要行稳致远,还需要参与课后服务的老师和广大学生家长进一步统一和深化对课后服务的认识,把开展课后服务作为育人契机,建立新的教育观、学习观、学生观。

沈阳市浑南区第九小学校长侯明飞等表示,为确保课后服务的高质量开展,相关部门应提供必要的资源和资金支持,包括为学校配备足够的师资、教学设备和场地等,以及为参与课后服务的教师提供合理的报酬。

多位教师和家长建议,要确保新规有效执行,还需要建立完善的监督机制,包括教育部门定期检查、学校内部自查以及鼓励社会监督等。对于违规行为,应依法依规进行严肃处理。

首批群众“三大球”精品赛事:

“村超”等入选

新华社北京1月3日电 为进一步推动基层“三大球”赛事繁荣发展,充分发挥精品赛事示范引领作用,推动社会面“三大球”参赛规模扩大和水平不断提高,国家体育总局群体司组织开展了首批群众“三大球”精品赛事案例推荐工作,日前公布的人选名单中,共54项赛事榜上有名。其中“村超”“村BA”分别排名足球和篮球项目入选名单首位。

据介绍,2023年7月,国家体育总局下发《关于开展首批群众“三大球”精品赛事案例推荐工作的通知》,面向全社会组织开展首批群众“三大球”精品赛事案例推荐工作。通知印发后,各地、各单位推荐、报送了近300个扎根基

层、服务群众的“三大球”赛事案例。

国家体育总局群体司会同中国足球协会、中国篮球协会、国家体育总局排球运动管理中心,邀请行业专家、专项记者开展了评审推荐工作。评审过程充分考虑了赛事的基本情况、社会影响力、赛事特色、政策导向、借鉴作用等因素,最终确定首批群众“三大球”精品赛事案例名单,其中足球项目18个,篮球项目26个,排球项目10个。

据介绍,本次入选的赛事案例形式多样,特色鲜明,群众参与度高。既有展现基层特色、传统特色的赛事,也有凸显体育搭台文旅唱戏、促进乡村振兴、文明和谐等主题的赛事,参与人群覆盖全年龄段。

2023年全国平均气温创历史新高

新华社北京1月3日电 记者3日从国家气候中心获悉,2023年全国平均气温10.7℃,较常年(9.9℃)偏高0.8℃,为1961年以来最高,打破2021年10.5℃的纪录。

2023年全国大部地区气温偏高0.5℃至1℃。山东、辽宁、新疆、贵州、云

南、天津、湖南、河北、四川、河南、北京、内蒙古、广西等13个省市区气温均为1961年以来历史最高。全国共有127个国家气象站日最高气温突破历史极值。

2023年全国平均降水量615毫米,较常年偏少3.9%。全国共有55个国家气象站日降水量突破历史极值。