

全国首个

重庆启动国家数字经济创新发展试验区建设

力争到2022年数字经济总量达到万亿级规模,培育百家龙头企业

在 加快推动数字经济 高质量发展

□本报首席记者 申晓佳

6月22日,重庆日报记者从全市发展数字经济推进大会上获悉,《重庆建设国家数字经济创新发展试验区工作方案》(以下简称《方案》)已获国家发展改革委、中央网信办批复同意,于近日印发。重庆市成为全国首个启动实施的国家数字经济创新发展试验区(以下简称试验区)。

《方案》明确提出,重庆将用3年左右时间,围绕制约数字经济创新发展的关键问题,大力开展改革创新、试点试验。力争到2022年,数字经济总量达到万亿级规模,占GDP比重达到40%以上。

培育“100+500+5000”数字经济领域市场主体

根据《方案》,重庆建设试验区,将加快数据、人才、金融等领域制度创新,激发数字产业化和产业数字化内生动力,培育数字经济新增长点。并深度参与数字经济国际合作,共建成渝地区双城经济圈,坚持以数据流带动技术流、物质流、资金流、人才流,推动产业融合、城乡融合、区域融合,加速经济社会数字化转型。

为此,重庆将用3年左右时间,培育“100+500+5000”数字经济领域市场主体。即培育100家创新能力强、发展后劲足、带动效应显著的数字经济龙头企业,500家前沿领域高成长创新企业,5000家“专精特新”中小微企业和创新团队。

此外,重庆要打造千亿级数字经济产业集群,其中包括集成电路、新型显示、智能终端、

软件及信息服务、网络安全、数字文创、智能建造、5G、物联网、大数据、人工智能、区块链等领域。凸显产业集聚发展的规模效应。

重庆还将围绕新要素汇集、新动能培育、新设施部署、新城市治理和数字经济国际合作等,创建10个国家数字经济应用示范高地。

与此同时,重庆还将改革创新体制机制,突破数字经济关键核心技术,建立一批可复制可推广的创新机制体制,提升创新链、产业链、资金链整合能力。

七方面发力推动数据流通、英才汇聚、市场主体活跃

具体怎样做?《方案》围绕七个方面提出了30项主要任务。

在优化制度和政策供给方面,重庆将探索政务数据、公共数据和社会数据融合开发利用机制;建立适应数字经济发展的产教融合机制;促进政府监管和平台企业管理体系互联、数据共享、业务协同;探索制定人工智能应用法规规章,并构建全市数字经济发展运行监测调度平台。

在大力推动数字产业化方面,重庆将全力推动补链成群,优化“芯屏器核网”产业生态;同时加快布局网络安全产业,激发数字文创产业发展活力,并加快培育新兴产业,鼓励和推动在线服务行业发展。

在加速推进产业数字化方面,重庆将推动制造业数字化转型,加快数字技术与建筑业、农业农村、服务业深度融合。

在加快新型基础设施建设方面,重庆将发挥国家级互联网骨干直连点等优势,打造空地一体、内外畅通的信息网络设施,超前部署算力、试验基础设施,加快落地实施一批5G、数据中心、人工智能、物联网等新型基础设施建设项目建设。

在共建数字双城经济圈,深度参与数字经济国际合作方面,重庆将加强区域间数字经济合作,推动成渝两地数字经济发展政策的双向协同。并构建区域性国际数据交换中心。

在强化创新支撑方面,重庆将建设国家级高端协同研发平台,打造国家级产业创新平台,构建多元化专业服务平台,加快优质创新资源聚集,开展联合攻关。

在推动公共服务智能化方面,重庆将用好“云联数算用”要素集群,突出数字技术对城乡融合催化作用,提升数字化公共服务能力。推进智慧政务、智慧社区、智慧交通、智慧医疗、智慧教育、智慧生态建设。

推动成渝地区双城经济圈数字经济联动发展

为保障试验区建设工作,重庆还将出台一系列措施。

根据《方案》,重庆将成立市数字经济创新发展领导小组,统筹协调解决试验区建设中的重大事项和问题,推动成渝地区双城经济圈数字经济规划对接、政策协同、项目谋划,实现联动发展。

此外,重庆还将组建全市数字经济创新发展联盟、数字经济创新发展智库,举办数字经济创新发展沙龙,跟踪行业动态,开展重大问题研究,为试验区建设提供智力支撑。

为保证各项任务如期推进,市级有关部门将组建专班,做好统筹推进,跟踪监测。相关区县、高校、科研院所、重点企业将按照“项目化、事项化”要求制定工作推进计划。

同时,重庆还将开展市级数字经济创新发展试点示范创建。对取得突破性成果的区县、高校、科研院所和重点企业给予优先支持。定期督促检查有关区县、市级部门落实试验区建设任务情况,对重点任务进行专项督查,确保试验区建设取得预期成效。

试验区如何布局?《方案》明确,重庆将构建“一体、两翼、多点”的总体布局,统筹推进试验区建设

“一体” 即两江新区为试验区核心区主体

重点探索数字产业发展、制造业数字化转型、基础设施建设和国际合作

“两翼” 即重庆高新区、重庆经开区为试验区建设两大侧翼

其中重庆高新区重点探索重大数字技术攻关突破,推动集成电路等数字产业集聚化发展,开展国际前沿技术展览展示、国际交流合作等。重庆经开区重点探索智能建造、智能终端、智能超算等产业集聚化发展

“多点” 即渝北等15个区县为试验区建设重要支撑节点

重点探索数字产业集聚发展、数字经济和实体经济融合发展模式,培育新业态、新动能

其他区县依托现有产业技术和特色优势,重点探索公共服务和旅游、农业等产业数字化转型。其中,渝东北三峡库区城镇群重点探索生态环保数字化和农业农村融合发展模式,渝东南武陵山区城镇群重点探索旅游业数字化和农业农村融合发展模式

构建“一体、两翼、多点”的总体布局

资料来源:全市发展数字经济推进大会

制图 张辉

□本报记者 张亦筑

6月22日,重庆日报记者从重庆市发展数字经济推进大会上获悉,《重庆市建设国家新一代人工智能创新发展试验区实施方案》(以下简称《实施方案》)已于近日印发。按照《实施方案》,力争到2022年,我市人工智能新型基础设施保障体系和政策支撑体系基本建成,人工智能应用示范取得显著成效,人工智能技术创新和产业发展进入全国第一方阵。

试验区具体怎么建?有哪些特点?目前正在推进哪些工作?6月22日,市科技局有关负责人对上述问题进行了了解。

部署“4+1”重点任务涵盖23项具体工作

今年2月26日,科技部批复《关于支持重庆建设国家新一代人工智能创新发展试验区的函》,支持我市建设国家新一代人工智能创新发展试验区(以下简称试验区),发挥人工智能在重庆建设西部大开发战略支点和国家中心城市中的重要作用,有力推动成渝地区双城经济圈创新发展。为此,我市制定了《实施方案》,深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略行动计划,加快建设“智造重镇”“智慧名城”。

此次发布的《实施方案》部署了“4+1”重点任务,即人工智能技术创新行动、人工智能基础支撑行动、人工智能赋能提升行动、人工智能融合应用行动4项行动,以及人工智能政策优化工程,涵盖23项具体工作。

实施人工智能技术创新行动。包括超前布局基础理论和前沿技术研究,重点突破面向自然语言理解和图像图形的认知计算、面向真

实世界的视听感知及计算等理论和方法;协同推进关键核心技术攻关,以算法为核心,以数据和硬件为基础,突破知识加工、智能搜索、可视交互等技术;布局技术创新平台集群,培育建设大数据智能计算、模拟集成电路、脑信息科学国家重点实验室,升级建设重庆国家应用数学中心等。

实施人工智能基础支撑行动。推进以信息基础设施为主的“新基建”,聚力打造全国领先的5G精品网络标杆,升级中新(重庆)国际互联网数据专用通道;建设“城市大脑”,优化数字重庆云平台与综合服务平台功能;健全公共平台服务能力,建设全球科创产品首发地和新技术新产品展示体验区。

实施人工智能赋能提升行动。壮大“芯屏器核网”产业集群,加快智能网联汽车产业化,打造智能装备产业集群,做大仪器仪表产业,发展国产化人工智能软件产业,提升产业发展能级。

实施人工智能融合应用行动。重点开展智能工厂、智慧医疗、智慧文旅、智慧政务、智慧交通、智慧教育、智慧农业等示范应用,打造广阳岛、礼嘉智慧公园等人工智能特色应用场景,提升城乡智能化水平。

实施人工智能政策优化工程。重点实施科技型企业成长工程,探索“一事一议、一企一策”,培育引进独角兽、隐形冠军、专精特新的人工智能企业集群;开展职务科技成果所有权

和长期使用权等政策试验,构建“智能”和“技能”相结合的人工智能人才体系;深化国际、国内和成渝地区双城经济圈开放协作,构建我市国家级开发开放平台和区县相结合的区域联动机制。

围绕山城城市特征突出“四融特色”

“总体来说,《实施方案》突出了‘四融特色’,围绕山城城市特征,强化人工智能核心技术攻关,打造智能产业品牌,破解体制机制障碍,把试验区建设作为大数据智能化发展的重要抓手,打造‘智造重镇’和‘智慧名城’。”该负责人表示。

一是突出产业与应用“融合”,充分发挥人工智能溢出带动性强的“头雁”效应,推动汽车摩托车产业转型升级、电子制造业提振、“芯屏器核网”全产业链构建和智慧城市高质量发展。

二是突出技术与人才“融汇”,超前布局人工智能基础理论研究和核心技术研发,加大数据中心、高性能计算中心等新型基础设施建设力度,实施更加积极、开放的人工智能人才政策,突破人工智能基础理论,掌握人工智能硬核技术。

三是突出开放与协作“融通”,坚持从全局谋划一域,以一域服务全局,构建两江新区“一核”、重庆高新区和重庆经开区“两翼”、国家级

开发开放平台和重点区县“多点”的区域协同发展格局,推动更大层面更深层次的技术协同、产业协同、区域协同。

四是突出体制机制障碍“融解”,打破法律法规、文化思想、伦理道德等在人工智能技术广泛推广应用方面的“矛盾僵局”,破解政策障碍壁垒,加快制定有效促进人工智能发展的创新政策,形成平台载体、要素资源的叠加效应。

首批73项重大项目总投资约296亿元

根据《实施方案》,在基础理论和关键技术研究方面,我市将力争在大数据智能、跨媒体分析、自然语言处理、自适应感知、群体智能等重点领域取得重大标志性成果100项以上,获得核心发明专利及转化应用300项以上,技术创新能力实现中西部领先。

在产业培育方面,初步建成人工智能技术标准、服务体系 and 产业生态链,加快发展人工智能龙头企业及品牌产品,培育人工智能高新技术企业500家以上,人工智能核心产业规模超过500亿元,带动相关产业规模超过2000亿元。

在融合应用方面,力争人工智能在生产生活生态、社会治理等方面应用的广度深度得到极大拓展,建设特色应用场景30个以上,建成智能制造、智慧医疗、智慧政务、智能交通等典

型示范工程10项以上。

在机制体制改革方面,出台数据开放共享、隐私保护、企业培育、技术示范等系列激励政策,初步构建人工智能伦理道德与政策法规体系,形成一批可复制、可推广经验。

为此,我市将成立试验区建设领导小组,统筹推进和综合协调试验区发展的重大规划、重大政策和重大项目。实施人工智能重大专项,加大对人工智能基础前沿研究、关键共性技术攻关和示范应用支持力度,强化人工智能项目储备。推动社会资本参与人工智能重大项目实施和科技成果转化应用,引导金融机构加大对人工智能创新发展技术研发及应用的信贷支持力度,完善人工智能科技金融服务体系。

为了营造良好的氛围,我市还将开展人工智能社会实验,围绕人工智能应用社会问题探索政策法规,开展人工智能科学普及,鼓励人工智能企业、科研机构搭建开源平台,面向公众开放人工智能研发平台、生产设施或展馆等。

今年上半年,市科技局以面向社会公开征集、面向开发区定向征集、面向市级部门会商征集等形式,征集了人工智能基础设施、技术研发平台、公共服务平台、应用示范项目、企业孵化及创新园区项目、产业化重大项目等试验区重大示范工程658项,经论证和评审,已形成了试验区建设首批73项重大项目,总投资约296亿元。

中国进出口银行重庆分行

发挥政策性金融导向作用 全方位支持地方经济发展

2020年上半年,进出口银行重庆分行在总行党委统一领导下,在人民银行重庆营管部和重庆银保监局的指导下,充分发挥政策性金融职能,紧紧围绕中央和地方重大战略部署,立足习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标、发挥“三个作用”的重要指示要求,强化金融支持力度,提升金融服务能力,落实“六稳六保”要求,有效支持了地方经济社会高质量发展。

全力支持外贸产业发展

认真贯彻落实总行《关于扩大外贸信贷投放的实施意见》,充分发挥政策性金融优势,通过积极营销重庆外贸进出口企业、贸易金融支持企业进出口、积极与政府及企业对接,扎实做好金融服务“稳外贸稳外资”工作,持续助力重庆市外贸产业做大做强。

着力支持制造企业升级

积极发挥逆周期调节作用,通过多种方式支持重庆制造企业发展,为制造企业的进出口外贸综合融资服

务,促进制造企业迈向中高端、走向国际化。支持传统型制造企业,助力其巩固优势、稳步发展、逐步升级,为宗申集团提供促进境内对外开放流动资金类贷款,为隆鑫通用提供出口卖方信贷,支持摩托车整车制造转型升级及对外出口;为重庆迪马提供流动资金贷款,助力其创新发展生产疫情防控车辆的流动需求。支持战略性新兴产业,加大对智飞生物、华邦健康、科瑞制药等一批重庆市医药产业企业的金融支持力度,该行累计为11家疫情防控全国重点企业、市级重点企业及疫情防控物资生产企业提供贷款支持。

合力优化中小微企业服务

联合银政企合力优化中小微企业服务水平,通过银政联合、开展转贷等具体措施,打造信贷新的增长点,切实解决企业困难,为重庆千信集团、果园滚装码头、渝巴物流等7户企业减免利息,为重庆外贸进出口高质量发展做出积极贡献。

极力服务区域高质量发展

紧扣重庆处在长江经济带、成渝地区双城经济圈、西部陆海新通道等多个战略支点之上的发展实际,积极

落实习近平总书记对重庆发挥“三个作用”的重要要求,强化政策性金融的引领作用。为助力提升重庆外向型经济水平,分行聚焦企业“走出去”,逐一梳理营销本地前100名进出口企业,帮助企业参与境外投资,实现“走出去”战略,加大对重庆市前100名进出口企业支持,所支持项目产品出口涉及26个国家。同时,分行积极支持重大战略项目,为支持成渝地区双城经济圈建设,打造高质量科学城,向重庆金凤电子提供贷款;为支持西部陆海新通道建设,推进中新(重庆)互联互通示范项目,该行为重庆市南部新城产业投资集团开立融资性保函,帮助企业从新加

坡星展银行获得首笔低成本资金。

助力“新基建”项目建设

紧扣总行党委加快新型基础设施实施建设要求,助力重庆市基础实施高质量发展。持续加大交通运输绿色环保项目支持力度,融资支持轨道交通4号线和18号线项目,向渝涪铁路有限责任公司提供支持基础设施建设贷款,打通“大动脉”,畅通“微循环”。支持重庆中美协同创新加速器及大数据学院项目,为重庆仙桃数据谷投资管理有限公司提供贷款;支持水力发电,支持节能环保,向彭水水电提供贷款。 徐一琪