

加快推动科技创新中心建设实现新突破 重庆构建科技创新“1458”工作体系

□本报记者 张亦筑

7月10日,重庆市科技创新和人才工作大会召开。大会提出科技创新“1458”工作体系(即锚定“1”个总体目标、明确“4”个发展定位、聚焦“5”个主要目标、实施“8”大行动),统筹推进科技创新资源,以支撑高质量发展为主线,以产业创新为核心,以完善科技创新体系为抓手,以深化改革扩大开放为动力,推动具有全国影响力的科技创新中心建设实现新突破,为现代化新重庆建设提供强大科技支撑,为科技强国建设作出更大贡献。

锚定“1”个总体目标

为推动科技创新中心建设实现新突破,市委、市政府围绕全面实施科技创新和人才强市首位战略,提出了科技创新“1458”工作体系,聚焦打造四大科创高地,设定工作目标,针对性制定了政策举措。

其中,未来五年,全市科技创新将锚定“1”个总体目标,即:加快建设具有全国影响力的科技创新中心。到2027年初步建成,体系化创新能力和整体效能大幅提升。

据了解,近年来,我市聚焦建设具有全国影响力的科技创新中心,推动科技创新取得了新进展、迈上了新台阶。2022年,我市研发投入强度预计2.3%,万人发明专利拥有量16.14件,技术合同成交额630.5亿元,R&D人员超过20万人,综合科技创新水平指数居全国第7位。今年,我市启动实施高新技术企业和科技型中小企业“双倍增”行动计划,1—6月新增科技型企业5849家、已通过审核的高新技术企业845家,分别完成全年目标的82.8%、76.9%。截至6月底,科技型企业、高新技术企业累计达到48838家、6401家。

明确“4”个发展定位

坚持“四个面向”,深刻把握创新制胜工作导向,大会还明确了全市科技创新的“4”个发展定位——



1个总体目标

加快建设具有全国影响力的科技创新中心。到2027年初步建成,体系化创新能力和整体效能大幅提升

4个发展定位

- 服务国家重大战略的创新策源地
- 重要先进制造业创新中心
- “一带一路”科技创新合作先行区
- 高层次科技人才集聚地

5个主要目标

- 四大科创高地建设实现突破
- 高能级创新平台集聚成势
- 科技赋能产业发展成效显著
- 高素质科技人才支撑有力
- 创新生态环境活力迸发

8大行动

- 战略科技力量提质强能行动
- 关键核心技术攻坚突破行动
- 创新链产业链深度融合行动
- 国防科技创新高效协同行动
- 区域创新布局优化提升行动
- 科技创新人才强基增效行动
- 科技开放合作深化拓展行动
- 一流创新生态培育优化行动

制图/丁龙

服务国家重大战略的创新策源地。深入贯彻新时代西部大开发、长江经济带发展等国家重大战略,推进成渝地区双城经济圈建设走深走实,着力培育国家战略科技力量,成为国家高水平科技自立自强的重要支撑。

重要先进制造业创新中心。聚焦国家重要先进制造业中心建设,打好关键核心技术攻坚战,加快建设现代化产业体系,打造带动全国高质量发展的重要增长极和新的动力源。

“一带一路”科技创新合作先行区。构建开放创新的体制机制,打造辐射西部、支撑全国、面向全球的“一带一路”科技创新合作重要枢纽,在推进共建“一带一路”中发挥带动作用。

高层次科技人才集聚地。坚持“人才是第一资源”,发挥高能级科创平台作用,集聚高素质科技人才,提升科技人才自主培养能力,优化科技人才发展环境,激发创新创业

创造活力。

聚焦“5”个主要目标

为加快推动具有全国影响力的科技创新中心建设实现新突破,大会提出,未来五年全市科技创新将聚焦“5”个主要目标,对总体目标进行了细化。具体包括:

四大科创高地建设实现突破。抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,加快打造数智科技、生命健康、新材料、绿色低碳四大科创高地,推动人工智能等16个战略领域技术创新达到国内先进水平,每亿元研发投入发明专利产出达到17件,年技术合同成交额超过1300亿元。

高能级创新平台集聚成势。西部(重庆)科学城、两江协同创新区辐射带动作用更加凸显,综合性科学中心建设取得重大进展,集聚一批具有国际影响力的高校、科研机构和科技领军企业,国家重大科技基础设施实现零的突

破,新增国家科技创新基地8个。

科技赋能产业发展成效显著。以科技创新引领现代化产业体系建设,数字经济增加值占地区生产总值比重超过50%,战略性新兴产业、高技术制造业增加值占规模以上工业增加值比重分别提高至36%、22%,高新技术企业和科技型企业分别达到1.27万家和8.6万家,规模以上工业企业研发投入强度达到2%以上。

高素质科技人才支撑有力。集聚更多战略科学家、一流科技领军人才和创新团队、优秀青年科技人才,围绕先进制造业发展培育一批卓越工程师、创新创业人才和团队,研发人员实现倍增,突破40万人。

创新生态环境活力迸发。科技体制改革全面深化,制度性开放走在中西部前列,具有全国竞争力的开放创新生态基本形成,各类创新要素流动更加顺畅,全社会研发投入强度突

破2.7%。

实施“8”大行动

为实现上述目标,大会提出将实施“8”大行动,即:战略科技力量提质强能行动、关键核心技术攻坚突破行动、创新链产业链深度融合行动、国防科技创新高效协同行动、区域创新布局优化提升行动、科技创新人才强基增效行动、科技开放合作深化拓展行动、一流创新生态培育优化行动。

比如,在战略科技力量提质强能行动方面,构建具有重庆特色的实验室体系,争取建设国家实验室及基地,提升在渝全国重点实验室创新能力,加快重庆实验室建设;打造高端产业技术创新平台,围绕制造业高质量发展,建设一批产业创新中心、技术创新中心、制造业创新中心,打造绿色技术创新中心和绿色工程研究中心,大力推动企业创新和产业创新;建设高水平大学,力争全市世界一流学科达到7个以上;推动科研机构融合发展,探索产业技术研究院多元发展模式,加快构建成果转化、技术孵化、产业转化的技术创新体系。

在实施关键核心技术攻坚突破行动方面,加强重点基础研究,发挥国家区域创新发展联合基金和重庆市自然科学基金作用,加快战略制高点、面向经济主战场和国家重大需求,紧密对接“33618”现代制造业集群体系,聚焦四大科创高地,重点围绕人工智能等16个战略领域,一体推进原始创新、技术创新和产业创新,引领支撑制造业高质量发展等。

“总体来说,这些政策举措体现了战略性、针对性、实效性等特点。”市科技局党委书记、局长明炬表示,特别是坚持问题导向,聚焦我市科技创新的短板和不足,在重构市域创新体系、培育创新平台、壮大创新主体、汇聚创新人才等方面重点发力,提出20条创新政策,有利于营造良好创新环境,激发全社会创新活力。同时,围绕项目化落实,从重大科技基地、基础条件平台、成果转化服务载体、重大科创示范区4个方面,明确了具有重庆辨识度的标志性项目。

下一步,全市将抓好政策宣传和闭环落实,推动科技创新工作取得新突破,为现代化新重庆建设提供持久动力。

《重庆市互联网发展报告2022》发布

重庆数字化水平位列全国第一梯队

新闻发布厅

本报讯(记者 夏元)7月10日,市政府新闻办举行发布会,发布《重庆市互联网发展报告2022》(以下简称《报告》)。《报告》显示,去年我市坚持以数字

化变革引领系统性变革,大力推进数字重庆建设,在互联网基础设施、产业发展、生态治理和服务能力等方面取得丰硕成果。按照国家网信办《数字中国发展报告(2022)》,我市数字化综合发展水平在全国31个省(区、市)中排名第九位,位列全国第一梯队。

《报告》全方位展示并梳理出去年我市互联网及数字经济的10个发展

亮点,包括数字基础设施加速迭代升级,数据资源共享利用有序推进、数字经济高质量发展持续提升、数字社会应用场景不断丰富、数字政务服务效能大幅提升、信息技术加快创新突破、网络综合治理体系日臻完善、网络安全防护能力稳步提升、互联网交流合作持续深化、全民数字素养与技能不断提升等。

发布会上,市委网信办、市经信委等多个市级部门负责人表示,当前互联网技术加速创新,不断融入全市经济社会发展各领域全过程,深刻改变着生产方式、生活方式和社会治理方式。今年我市将继续主动顺应数字化变革机遇,努力取得更大突破性进展、取得更多标志性成果,让互联网这个最大变量成为建设现代化新重庆的最大增量。

2022年重庆市互联网发展十大亮点

- 1 每万人拥有5G基站19.04个,全国第七;工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)累计接入西部十省市,38个二级节点,标识注册量近150亿
- 2 数据资源综合评分全国第十三,建成市级部门数据资源池68个,实现数据共享10416类、开放5493类,共享数据日均调用量突破1300万条,数据开放水平位列全国第一梯队
- 3 数字经济核心产业增加值达2240.6亿元,综合评价位居全国第十二;全年实施智能化改造项目1407个,认定智能工厂22个,智能工厂普及率达43%,全国第六;两化融合发展指数105.4,位列全国第一梯队
- 4 数字社会综合评价全国第十三,电子社保卡覆盖率44.37%,生活服务线上缴费覆盖感知情况全国第二;建成智慧医院57个、智慧校园示范学校425所
- 5 数字政务综合评价排名全国第九,311项“川渝通办”事项全面落地,办理总量超1300万件次,实名用户超2600万
- 6 数字技术创新综合评价排名全国第六,电子信息领域高新技术企业情况全国第三
- 7 处置违法和不良信息1.2万条,关停网站180家,数字治理生态综合评价全国第二
- 8 数字安全保障水平全国第四,网络安全产业规模超170亿元,同比增长13%以上
- 9 持续深化川渝网信协作10条,携手共建成渝数字双城经济圈
- 10 开展“数字场景体验”“数字技能提升”等十大主题活动,建成首批16个全民数字素养与技能提升基地

文字整理:记者 夏元 制图/丁龙
数据来源:市政府新闻发布会

□本报记者 夏元

2022年,我市互联网产业及数字经济发展呈现哪些亮点?今年将如何持续推动实现高质量发展?

7月10日,市政府新闻发布会上,市委网信办主任、市委宣传部分副部长(兼)吴勇军,市经济信息委副主任杨正华,市大数据发展局副局长长景根元,市通信管理局副局长严寒冰对全市互联网发展情况进行了解读。

遴选出16个全民数字素养提升基地

吴勇军介绍,近年我市高度重视提升全民数字素养,精心策划实施提升月活动,建成全民数字素养基地,营造出全社会广泛关注并积极参与的浓厚氛围。

在组织保障方面,我市成立了32个部门组成的专项协调机制,出台提升全民数字素养与技能行动方案,加强政策协同、资源整合,进一步丰富资源供给、拓展应用场景。

在能力建设方面,我市实施巴渝工匠行动计划,建设“智能+技能”数字人才试验区,实施“数字农民”“乡土网红”工程,开展“巾帼榜样网络示范引领”“农民手机应用技能培训”等活动,有力提升了妇女、老年人和青少年等群体的数字化适应力、胜任力、创造力。

在营造氛围方面,我市通过举办全民数字素养与技能提升月活动,实施“数字应用推广”“数字场景体验”等主题活动,遴选出科技馆、礼嘉智慧公园等16个全民数字素养提升基地,通过“智能网联自动驾驶”等数字生活场景,引导市民参加智博会系列活动,全面激发全民适应数字经济和信息社会的积极性,主动

加快建成“高效协同、整体智治”数字重庆

——相关市级部门负责人解读全市互联网发展情况

性、创造性。

接下来,我市将继续深入实施提升全民数字素养与技能行动,拓展全民数字生活、数字学习、数字工作、数字创新等4类场景,持续提高全民全社会数字素养与技能,夯实数字经济发展的社会基础。

杨正华表示,我市作为国家首批数字经济创新发展试验区,通过深度参与数字经济国际合作,大力培育数字经济,深入推动数字经济与实体经济融合,在数字产业化、产业数字化两方面均有所建树。

其中,数字产业化方面,我市围绕“壮大数字经济核心产业规模、加快软件产业发展、培育世界级智能网联新能源汽车产业集群”这3个方面下功夫,推动“芯屏端核网”全产业链发展、全价值链提升,实施软件信息服务业“满天星”行动,提速国家级车联网先导区建设,部署成渝走廊、氢走廊、智行走廊等应用场景并取得成效。

产业数字化方面,截至去年底,全市累计实施6080个智能化改造项目,认定144个智能工厂、958个数字化车间,建成40个市级智能制造示范标杆、30个创新示范工厂和30个“5G+工业互联网”先导示范场景,46个案例入选国家级示范点,7家企业获评国家级智能制造示范工厂,全市工业化信息化“两化融合”

指数105.4,位列全国第八、西部第一,培育数字经济转型服务商134家。

接下来,我市将持续推动“数字重庆”建设,建成“33618”现代制造业集群体系,纵深推进产业治理数字化、生产过程智能化、产业组织网络化,加快构建以数字经济为引领的现代化产业体系。

景根元表示,近年我市持续提升一体化政务服务能力,实施包括优化升级“渝快办”、推广应用“渝快政”、推动建设数字化城市运行和治理中心、构建一体化智能化公共数据平台等4个方面具体举措。

截至目前,“渝快办”注册用户超2600万,累计办件2.6亿件,实现311项“川渝通办”政务服务事项全面落地,办理总量超1300万件次;“渝快政”建成全市统一的政务云平台,注册用户52万,接入各级各部门政务数字化应用314个;数字化城市运行和治理中心已在全市32个区县、61个镇街开展基层试点;开发上线一体化数字资源系统具备云网、感知、数据、组件等功能,实现全市数字资源“一本账”管理。

在今年我市将加快建成“高效协同、整体智治”的数字重庆,依托一体化智能化公共数据平台,推动实现政务服务“一网通办”、城市运行“一网统管”、政务办

公“一网协同”。

全市每万人拥有5G基站数超19个

严寒冰表示,近年我市数字基础设施建设不断取得新突破,主要体现在“双千兆”网络基础设施服务能力持续提升、算力网络基础设施体系不断优化、互联网协议第6版支持程度不断加大、应用基础设施融合能力持续提高等4个方面。

“比如通过加快5G、千兆光网建设,我市在2021年、2022年连续获得全国重点场所移动网络质量专项评测“卓越城市”称号。”严寒冰表示,截至去年底,全市每万人拥有5G基站数超19个,光纤入户端口数2587.4万个;成渝数据中心集群直连网络互联互通达到4000G,中新(重庆)国际互联网数据专用通道服务了两江数字经济产业园等8个产业园;工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)已联接西部10省市38个二级节点、2万余家企业,标识注册量累计达到149.6亿,解析量超89.9亿;“星火·链网”区块链基础设施接入企业超650家,总标识注册量达到1.1亿条。

下一步,我市将稳步推进“双千兆”网络建设,建设成渝地区双城经济圈“千兆城市群”,推动构建“云、边、端”协同、“算、存、运”融合一体化的算力网络体系,深化工业互联网新型基础设施建设和“星火·链网”数字经济发展底座功能。