重庆“云长制”打破部门数据壁垒

——我市各级各部门信息系统上云率由2018年的27.8%提高到去年的85.7%

看效果 聚焦市级重大改革项目

□本报记者 夏元

建设“智慧名城”，需要让城市拥有一颗“智慧大脑”，而重庆的这颗“大脑”已经初步建成——今年8月20日，重庆市新型智慧城市运行管理中心（下称“运管中心”）建成投用。

“运管中心既是智慧城市‘智能中枢’，也是‘云长制’发挥作用的核心载体。”市大数据发展局负责人介绍，“云长制”已全面实施一年有余，目前我市正持续推动各级各部门非涉密信息系统“迁移上云”，上云率已由2018年的27.8%提高到去年的85.7%，预计今年底将达到95%以上。

“云长”分级负责 消除数据共享“肠梗阻”

何为“云长制”？

“‘云’是公共信息基础设施，数据‘上云’后需要有人进行管理，‘云长制’就是这套管理体系。”市大数据发展局负责人表示，数据只有“上云”后才能消除“肠梗阻”，从而被更好地共享应用。同时，“上云”后的数据还需在数据治理、安全防护等方面从顶层设计到技术规范进行统筹，因此无论“管云”“管数”“管用”都需要“云长”。

为此，去年6月我市出台《重庆市全面推行“云长制”实施方案》，建立起由市政府主要领导任“总云长”，在政法、交通等6个系统设“系统云长”，各区县政府、市级各部门主要负责人为各单位“云长”的架构体系。

“通过分级负责，上下联动压责任，‘云长’履职有了‘施工图’。”市大数据发展局负责人称，“云长制”实施一年多以来，各级“云长”围绕“建云迁云”、集约建设、数据治理、融合应用、安全保障五大领域，全力推动以智慧城市建设为抓手的“管云”“管数”“管用”取得实效。

建成运管中心 发挥“云长制”核心载体作用

市大数据发展局表示，围绕实现城市运行“一网通管”、政务服务“一网通办”、应急管理“一网调度”、基层服务“一网治理”的建设目标，今年8月建成投用的运管中心，发挥出推行“云长制”的核心载体作用。

运管中心具体功能为“三中心一平台”，即数据资源中心，通过汇聚各类政务数据资源挖掘其数据价值；监测预警中心，依托对各部门信息系统进行管理和分析，实现态势感知、监测分析和预测预警；调度指挥中心，通过建立协同指挥联动方式，实现对城市突发事件的应急处置调度，以及跨层级跨部门跨业务应用场景调度指挥；综合赋能平台，为各类云应用提供共性技术、业务协同等服务支撑保障。

目前，运管中心已首批接入22个市级部门、43个业务信息系统，涉及线上管理、线上服务、线上业态等领域应用。同时，在围绕民生服务、城市治理等方面，首批建成了“渝快办”、生态环境等17个小切口、大民生应用场景。

实施“三管齐下” “管云管数管用”成绩亮眼

“‘云长制’实施一年多以来，通过管云管数管用‘三管齐下’，全市数据管理已形成完备的支撑体系。”市大数据发展局负责人表示。

其中，“管云”方面，确定了阿里、华为、腾讯等一批政务云服务商，制定形成134项云服务清单，初步建成“数字重庆”云平台，形成“1+N”的“大云牵小云”体系。目前，全市已有32个市级部门上云率达到100%，23个市级部门整合率达75%以上。

“管数”方面，相继出台《重庆市政务数据资源管理暂行办法》《重庆市公共数据开放管理暂行办法》，对政务数据和公共数据采集、汇聚、共享开放等进行全面规范；建设全市政务数据共享系统、全市公共数据开放系统，预计今年底，将实现政务数据资源共享接入3500类。

“管用”方面，已搭建新型智慧城市建设“135”总体建设框架，获得2019年全国新型智慧城市典型地区实践和十大典型示范案例称号，推动了一批特色鲜明、创新引领和典型示范的智慧城市应用场景，包括全市近80%的二级以上医院实现网上预约诊疗服务、全市数字化城管覆盖率超过90%、“渝快办”在线办理事项增至946项实现政务服务事项全覆盖、“渝快融”服务民企和小微企业融资269亿元等。

唱好“双城记” 建好“经济圈”

川渝两地统一战线今年共推5项重点工作项目

首届川渝民营企业家合作峰会将举行

本报讯 （记者 周尤）10月13日，川渝统一战线发布助推成渝地区双城经济圈建设2020年重点工作项目清单。今年两地统一战线共有5项重点工作项目，分别是川渝统一战线助推成渝地区双城经济圈建设联合调研、首届川渝民营企业家合作峰会、首届成渝地区双城经济圈商会联盟峰会、2020川渝专业服务合作峰会、川渝统一战线协同参与成渝地区双城经济圈建设第二次联席会议。

市委统战部相关负责人介绍，联合调研于今年9月启动，将持续至今年底。两地各民主党派将发挥统一战线人才荟萃、智力密集、渠道畅通等优势，以争取出台更多惠及两地高质量发展的政策和项目为目标，围绕高新技术产业示范区建设、公共卫生防控体系建设、现代综合交通体系建设、长江上游生态土壤和生态屏障建设、成渝地区人才协同发展等14个方面开展联合调研，形成高质量建言献策报告，助推成渝地区双城经济圈发展。

记者注意到，5项重点工作中有3项是举行相关领域峰会。据悉，首届川渝民营企业家合作峰会拟于10月下旬在四川省成都市举行，主办方将邀请川渝两地和京津冀、长三角、粤港澳等地区民营企业家商协会代表展开对话交流。首届成渝地区双城经济圈商会联盟峰会，将以“汇聚双城商协会力量，共促成渝经济圈建设”为主题，拟于10月下旬至11月上旬在重庆市北碚区举行。2020川渝专业服务合作峰会拟于11月下旬在重庆市渝中区举行。

推动成渝地区双城经济圈建设专题研讨班开班

川渝两地80名领导干部组团赴上海培训

本报讯 （记者 陈国栋）10月12日，推动成渝地区双城经济圈建设专题研讨班在上海交通大学开班。来自重庆、四川的80名领导干部将通过听取专家授课、现场调研等方式，为推动成渝地区双城经济圈建设学习先进经验、寻找发展良策。

本次研讨班由重庆市委组织部和四川省委组织部联合主办，为期五天。参加培训的领导干部包括两地有关市、区、县党委或政府分管领导、发展改革部门负责人，以及推动成渝地区双城经济圈建设专项工作组主要成员单位有关负责人。

今年4月21日，为贯彻落实中央重大决策部署，推动成渝地区双城经济圈建设的重点工作落地落实，两地签订《成渝地区双城经济圈人才协同发展战略合作框架协议》。两地干部此次赴上海学习，便是落实协议内容的具体举措。

据了解，此次研讨班紧扣“推动成渝地区双城经济圈建设”主题，重点学习领会国家重大战略内涵，学习借鉴长三角一体化发展、京津冀协同发展、粤港澳大湾区建设的经验和做法，并围绕推动成渝地区双城经济圈建设的重点领域、重点项目进行研讨。

培训过程中，相关领域知名专家将讲解区域经济高质量发展、城市群和都市圈发展等专题；发展改革等相关部门负责人将分享京津冀、长三角、粤港澳大湾区建设与发展给成渝地区双城经济圈建设带来的启示。

学员还将调研长三角一体化国家战略示范园——嘉善产业新城，长三角生态绿色一体化发展示范区——北斗产业园，学习借鉴长三角地区在工作协同、产业协同等方面的经验做法。

此外，研讨班设置了分组研讨环节，两地干部将共同探讨成渝地区双城经济圈建设中的难点问题，并分享工作举措建议等。

川渝科技装备产业联盟成立

本报讯 （记者 周尤）10月13日，四川省川联科技装备业商会和重庆市科技装备业商会联合成立了川渝科技装备产业联盟。未来，两地商会将本着互信互利、优势互补的原则，抢占成渝地区双城经济圈发展先机，促进两地科技装备产业融合发展。

据了解，川渝科技装备产业联盟将以两地商会拥有的覆盖科技装备、航空航天、智能制造、大数据、联勤保障、火箭技术、无人机、IT电子、生物技术、新材料、现代物流等多个领域研发制造的会员单位为合作主体，开展战略合作。

“联盟成立后，两地商会将通过共同举办产业对接会及专业展会等，促进双方所属会员企业开展上下游产业链对接，打造一批产业合作精品项目。此外，双方会员单位在装备制造、原材料供给、科学研发等方面有合作意愿的均可利用对方网络信息平台发出，以加强在具体研发制造项目方面的合作。”重庆市科技装备业商会相关负责人介绍。

据悉，联盟将与四川的泸州、德阳、绵阳、乐山、南充、宜宾、达州和重庆的九龙坡、两江新区、南岸、渝北、巴南、璧山、江津等川渝区域中心城市开展产业配套合作，共同构建辐射川渝两地的科技装备产业体系，为成渝地区双城经济圈建设贡献力量。

全面建成小康社会 “百城千县万村调研行”

新科学催生新技术 新技术转化新成果 新成果孵化新经济

西部（重庆）科学城聚焦科学主题“铸魂”

□本报记者 李星婷 张亦筑

科学是永恒主题，创新是最强旋律。

连日来，重庆日报记者走访调研发现，西部（重庆）科学城已建成市级以上孵化器和众创空间14个，市级以上创新平台169个；今年1-8月，科学城战略性新兴企业产值达1373.3亿元。

科学城还在全市率先试点知识价值信用贷款改革，建立总规模300亿元的双城经济圈发展基金，多渠道促进科技成果转化。

科学城正以新科学催生新技术、新技术转化新成果、新成果孵化新经济，让创新进一步成为科学城高质量发展的强大动能。

一个产品的延伸

近日，面积约500平方米、用声光电等多种方式展示石墨烯新兴产品的重庆石墨烯展示中心，在科学城正式投入使用。

作为目前发现的最薄、强度最大、导电导热性能最强的新型纳米材料，石墨烯被称为21世纪“新材料之王”。重庆正是国内较早开展石墨烯材料生产及应用产业化的地区之一。位于重庆金凤电子信息产业园的重庆石墨烯研究院，是重庆市新型高端研发机构。高性能超级电容器、基于石墨烯的早期肺癌便携式诊断仪、石墨烯柔性透明键盘、石墨烯高分子复合人工皮肤……很多国内首创的石墨烯产品，都诞生在这里。

研发场地超过4000平方米，拥有4个自有实验室和2个合作共建实验室，石墨烯研究院通过“1+N”动态运行协同创新模式（“1”即牵头单位重庆石墨烯研究院有限公司，“N”即石墨烯产业链上的多个创新研发团队），与南开大学、重庆大学、四川大学等60多家从事石墨烯科技创新的科研院所、大专院校、企业、社会组织，均建立了合作关系。团队围绕石墨烯材料在新能源、复合材料、电子信息、大健康、检验检测等领域的应用，开展关键技术研发和新产品开发，已突破各类关键技术30余项，累计申请专利31项，其中发明专利24项，形成新产品10多个。

解读 汇集研发平台

大力聚集科技创新要素，石墨烯项目只是一个缩影。科学城积极推动14所高校建设众创联盟，推动建设环重庆大学、重庆师范大学等环大学创新生态圈，推动超瞬态物质科学实验装置、中国自然人群资源库重庆中心等重大科技基础设施落地建设。

目前，科学城已建成市级以上孵化器和众创空间14个、其中国家级4个，新增国家重点实验室1个，获批国家应用数学中心；并聚焦打造“十大科技研发创新中心”，推动联合微电子中心等创新平台发展，北理工重庆微电子中心、电子科大微电子产业技术研究院等加快建设，建成博世工业4.0等市级以上研发平台169个，凸显科学城“科学”底色。

重庆高新区，台晶（重庆）电子有限公司生产车间，工作人员正在智能化生产线上作业。（摄于七月二十一日） 记者 谢智强 摄/视觉重庆

一批项目的聚集

按照“金篮子要装金鸡蛋”的要求，科学城坚持在固本开新求变上下功夫，不断优化产业生态、做大做强新兴产业，加快形成有特色的现代化产业体系。

在2020线上中国国际智能产业博览会期间，科学城共签约项目43个，总投资额达1012.4亿元，吸引了6家世界500强企业落户，包括中电科集团、中国平安、国药集团、招商局等央企，以及知名民营企业小米和国际名企IBM。此外，还有苏交科、泰格医药等优质上市企业项目，以及万帮数字能源等行业龙头也签约落户科学城，领域覆盖大健康、新一代信息技术、先进制造、高技术服务业等科学城主导产业。

今年1-9月，科学城核心区共签约70个项目，其中科创项目占比超80%，百亿级项目有3个、十亿级项目有19个。

此外，今年科学城还对52家企业实施了智能化改造，8个项目获市级数字化车间和智能化工厂认定，方正高密等15家企业入选市级示范项目名单，96家企业建立研发准备金制度，智能化、数字化为企业生产提“智”增效。

目前，科学城正建设“十大百亿级高新技术产业项目”，高标准打造国家生物产业基地、国家检验检测高技术服务业集聚区、光大人工智能产业基地等载体，培育建成华为鲲鹏生态圈，联合微电子8吋中试线、中国中药产业园等65个项目，并成功获批全市唯一的“国家首批先进制造业和现代服务业融合发展试点”。

解读 打造高质量发展“新引擎”

创新是科学城的灵魂，科学城运用大数据智能分析，结合区域发展和未来产业发展方向，圈定新一代信息技术、先进制造、大健康、高技术服务4大主导产业方向以及15个细分领域，有针对性地进行招商引资，从而使科学城主导产业集聚性、带动性不断增强。同时，推动产业转型升级，加快淘汰落后产能；调整传统商贸物流、装配制造等粗放产业；运用大数据、人工智能为制造业赋能，促进实体经济和数字经济深度融合。

数据显示，今年1-8月，科学城高技术制造业企业57家，产值达1422.8亿元；战略性新兴企业产值1373.3亿元。

一家企业的成长

重庆赛恩斯环保工程有限公司（以下简称赛恩斯）是科学城一家从事环保产业的民营科技型企业，公司凭借知识产权价值获得了银行80万元的贷款。

而从企业提交申请到银行放款，仅用了5个工作日。

“流动资金紧缺得以缓解，公司也拿到更多订单业务，新增上千万元营业收入。”该公司相关负责人表示，科学城在全市率先试点的知识价值信用贷款改革，这对科技型创新企业支持力度非常大，目前公司的知识价值信用贷款额度已提升至400万元。

解读 推进科技成果转化

为助力企业发展、促进科技成果转化，科学城多种渠道发展科技金融。逐步构建“1+1+N”科技金融体系，支持实体经济发展。如建立总规模300亿元的双城经济圈发展基金；设立西南首支科技成果转化股权投资基金、总规模超20亿元；搭建全市乃至西南片区首个集合债权融资、股权融资、科技保险、技术评估、上市辅导和政策兑现为一体的科技金融平台——“高新金服”，上线企业2681家、签约金融及中介服务机构36家，上线产品120项，成功对接融资需求430件，金额9.32亿元。

此外，科学城还打造“双创服务平台”，聚集企业500余家，汇集企业运营发展数据2.4万余条；开展职务科技成果所有权或长期使用权等改革试点，搭建知识产权运营服务平台，打造“十大科技产业服务平台”。

（上接1版）要提高抓落实能力，坚持以上率下、真抓实干，以钉钉子精神抓好工作落实。全市各级党委（党组）要增强责任感紧迫感，坚持老中青结合，与时俱进抓好年轻干部队伍建设，加强干部思想淬炼、政治历练、实践锻炼、专业训练，帮助他们提高解决实际问题能力。

会议指出，巡视是党章赋予的重要职责，是全面从严治党的重大举措。要深入学习贯彻习近平总书记关于巡视工作的重要指示精神，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，认真落实中央第十二巡视组巡视重庆市工作动员会部署要求，牢牢把握政治巡视定位，提高政治站位、强化政治担当、严守政治纪律，把自己摆进去、把职责摆进去、把工作摆进去，配合完成好党中央交办的政治任务。要坚持两手抓、两不误、两促进，把支持配合中央巡视组工作同推进重庆改革发展稳定各项工作结合起来，奋力谱写高质量发展、高品质生活新篇章。

会议进一步研究部署常态化疫情防控工作。会议强调，要始终保持高度重视、高度警惕的工作状态，继续抓紧抓实秋冬季疫情防控，坚决防止疫情反弹。要针对国庆长假期间人员大规模聚集流动情况，加强后续监测排查。要进一步落实和完善院感风险防范机制，做好医疗机构预检分诊和发热门诊病例监测。要持续加强公共场所疫情防控，继续落实体温检测、渝康码检查等健康管理措施。要强化市场监管，做好进口冷链食品疫情监测。要继续落实外防输入工作机制，切实防范境外疫情传播风险。要深入开展爱国卫生运动，引导群众加强个人防护。

市有关部门负责人参加。

（上接1版）路演推介方面，将挖掘成渝地区双城经济圈、西部地区乃至全国优秀的科技创新项目，搭建发布展示、融资融智的平台。

据介绍，2020重庆国际创投大会是高规格的行业盛会，具有“国际化”“专业化”“产业化”三大亮点。届时，大会将集聚IDG资本、高瓴资本、高通创投等全球上百家国际知名创投机构参与现场互动。同时，大会还将以“云论坛”的形式整合全球创投“达人”，“云聚”重庆为大家带来“探索重庆·发现创新力量”的分享会。

此外，大会将设置投资机构展示区、企业展示体验区、重庆政策展示区等推介平台，邀请知名投资机构、证券机构、被投企业、独角兽企业等进行展示介绍，让更多投资机构、新兴企业了解重庆、认识重庆、投资重庆。