多平台搭起“云、联、数、算、用”大框架

国企担当数字重庆建设“领头羊”

□本报记者 白麟

10月29日上午，一辆科技感十足的无人驾驶汽车开到重庆江北国际机场T3航站楼，享受智能驾驶接驳服务的几名游客下车后仍依依不舍，拍照纪念刚才的这段“数字旅程”。

西部（重庆）科学城先进数据中心机房，数据设备核心电子元器件安静地浸没在液体中，指示灯高频闪烁，处理海量数据的同时，能源效率实现全球最低。

这些重庆数字经济领域的创新成果，都有着鲜明的国企“印记”。

10月31日召开的数字重庆建设推进会，为市属国企数字化转型工作进一步指明路径、提出要求——加快点上攻坚突破、面上整体推进，努力打造重点领域实用实战成果。

逐浪数字大潮，市属国企快马加鞭。记者从市国资委了解到，我市市属国企全面开展数字化转型工作，充分发挥“领头羊”“主力军”作用，数字化转型动能持续释放，不但更好地服务于国家重大战略，还促进了生产生活和治理方式深刻变革，让数字化“慧”入百姓生活。

服务大局

抢占数字经济发展“主场”

在今年9月重庆举办的2023智博会上，一个重磅消息振奋了国内的人工智能行业——位于西部（重庆）科学城的重庆人工智能创新中心正式宣布投用，将打造西南区域算力规模最大的人工智能公共算力平台。

此前，该创新中心在试运行中，已累计为长安汽车、中冶赛迪信息、特斯联等50余家企业开通算力试用服务。未来则剑指西部地区高性能算力互联与调度，成为“东数西算”样本工程。

连日来，重庆还有一系列“大动作”——全国首个数字资产交易平台上线、全国首个城市运行和治理大模型推出，公共数据资源管理平台在全国率先构建起“国家–市–区县”三级共享交换网络。

作为全市唯一的数字政府建设运维总集单位，数字重庆公司牵头或深度参与了上述项目。不难看出，让国企当“主角”，构建“软硬一体”基础平台体系，支撑数字重庆建设，是重庆的主要“打法”之一。

数字重庆，是由数据、软件、芯片、存储、通信等等“数字材料”所构建。把这项建设的“主场”交给国企，由国企来整合、利用好这些“数字材料”，是否明智之举？

“重庆需要建设数字经济领域的枢纽性、集约性重大新型基础设施和平台，这个领域正是国有企业优势所在。”市国资委相关负责人表示。

一方面，事关全局的重大数字基础设施建设，需要超越当期的利益诉求，考验建设长期持续经营、抗风险和投入保障能力。另一方面，数字基础设施需要获得政府、公共服务部门的数据共享和应用授权等。企业信誉、管理规范程度是重要考量。

此外，相较于中小型企业，数字化带来的互联、即时和算法，也能让规模较大的系统性业务和复杂性组织，吃到最大的“数字红利”。

国企当仁不让，建设一个又一个基础平台。

数字重庆云平台支撑全市政务信息系统上云率达100%，助力重庆步入全国新型智慧城市建设第一方阵。

西部（重庆）科学城先进数据中心、中新（重庆）国际超算中心等陆续投建、运营，西部数据交易中心率先建成1个全流程数据交易平台。

多平台连点成线、连线成面，搭起了数字重庆“云、联、数、算、用”的大框架，助力重庆数字化综合发展水平步入全国第一梯队。

赋能智造

点燃高质量发展新引擎

重庆国企的数字化之路，不但“兼济天下”，更赋能自身。

10月11日，庆铃集团车体焊接车间，数十台机械巨臂挥舞，一个又一个商用车驾驶舱焊接、装配接连完成。

近五年来，该公司投入17亿元，建成智能产线10条、数字车间4个、绿色工厂1座，主要工艺及产线完成智能化改造。

带来的效益是巨大的。与传统生产线相比，智能生产线效率提升了23%，还依托智能补偿等手段，全面提升了产品质量。

国企发生变化的背后，有一张鲜明的“数字路线图”。

市国资委相关负责人介绍，2020年，该部门出台促进市属国有企业发展数字经济三年行动计划，3年来已从国有资本经营收益中安排2.13亿元专项资金，奖励企业数字化转型示范项目。

今年5月，该部门又出台下一阶段推进国企数字赋能若干措施，实施“产业数字化标杆、数字产业化培育、数字化管控提升”三大工程。

5G、物联网和数字孪生技术加快融合，智能产线、智能车间和智能工厂正不断涌现。今年以来，市属国企新增创新示范工厂2个、5G全连接工厂3个、智能工厂3个、数字化车间11个，4户市属国企入选全市软件和信息服务企业50强，23家国企在国务院国资委首届数字场景大赛中获奖，重庆国资委也作为6个全国地方国资委之一获评优秀组织奖。

数字技术对工业制造发展的放大、叠加、倍增作用也在不断显现。

重庆机电集团借力工业互联网标识解析国家顶级节点（重庆）优势，以“数字机电”建设为引领，实施“5G+工业互联网”集成创新应用项目，在市属工业企业中率先建成标识解析二级节点。

重庆物流集团运用新一代信息技术，将集装箱号码识别率、危险品标识识别率等提升到96%以上。依托智能理货系统，重庆港进口外贸重箱通关时间从原来六七个小时，压缩至15分钟。

重庆建工集团推出“公鱼互联”平台，成为混凝土行业首个集智能建造、电子结算等功能于一体的国家级工业互联网平台，成功入选国家工业互联网试点示范项目。

市国资委负责人表示，市属国资国企接下来着力推动“数智制造”，加快数字技术与制造业深度融合，到2027年将建成数字化车间100个、智能工厂20个，以数智制造助力全市“33618”现代制造业集群体系建设。

惠民有感

“黑科技”助力高品质生活

“现在收费站都没有岗亭了，通过的时候不需要把车速降得很低，方便了许多。”10月10日一大早，车主刘劲驾车通过G65巴南智慧收费站，如今的智能化通行服务让他很满意。

目前，重庆高速集团已经在全市投用了多个智慧收费站。车辆可在进入收费站前的匝道进行预交易，在正式驶入ETC车道后能快速验证通过。预计2023年底，该集团旗下路网收费站智能自助收费覆盖率将达到100%。

在以出行为代表的民生领域，越来越多的“黑科技”正不断涌现。

不久前，重庆地铁24号线“火焰八号”隧道掘进机顺利始发，作为重庆轨道交通智慧化示范线，这条快速建设的线路可以实现全自动无人驾驶，未来的数字化车控室、三维驾驶舱、乘客行为AI分析等智慧车站场景也在计划之中。

市城投集团所属金卡公司应用电子车牌（RFID）技术，在重庆市域建成1.6万多处电子车牌采集终端，构筑了全方位、全天候、高精度、实时的智慧城市全域交通信息感知骨架网。在该平台帮助下制定的中心城区高峰时段桥隧错峰通行方案，让错峰桥隧高峰时段平均车速提升28.3%。

数字化技术正融入城市生活的方方面面，“惠民有感”正变得越来越实在。

数字重庆公司支撑打造“渝快+”系列应用，累计注册用户接近1亿人。其中“渝快融”自主研发“鸿算”智能数据分析模型，助力23.9万家中小微企业便捷获得超580亿元融资。

市地产集团所属绿色能源公司开发的全市充换电一张网平台“渝易充”App已接入300多家运营商、3000多个站点数据，为新能源汽车用户提供便捷高效的出行补能体验。

重庆粮食集团投资5.56亿元建设34个“中国好粮油”项目，其中包括数字粮油项目16个，投资超3亿元。红蜻蜓物理压榨一级菜籽油、红蜻蜓潼南小榨菜籽油、重粮横山有机贡米等5款产品成功上榜“中国好粮油”，让市民吃得更放心。

重庆旅游集团所属旅游云公司建设打造的重庆市智慧文旅广电云平台，全市90%的文旅场景均可线上体验。

国企正如一辆辆“云”舟，牵引着重庆驶入浩瀚“数”海。

成渝地区国家级科技企业孵化器创新联盟成立

本报讯 （记者 黄乔）近日，由科炬孵化——重庆市科技工作者众创之家孵化器、电子科技大学西区科技园、成都市天府新区科技创新服务中心等6家单位共同组建的“成渝地区国家级科技企业孵化器创新联盟”（以下简称“创新联盟”）正式成立。这是记者从“国际院士遂宁行”活动暨产学研合作大会上获悉的。

“创新联盟将围绕创新创业政策共享、孵化阵地互助、一体化发展、产业人才互推4方面内容，展开长期合作。”创新联盟单位之一的科炬孵化代表介绍，具体来讲，在创新创业政策共享上，联盟单位将积极共享当地的创新创业政策信息，包括政策文件、法规法令、优惠政策、创新创业扶持政策等。在政策制定、调整和实施过程中，各方将建立定期沟通机制，及时分享有关政策的变化和动态，以便创业者能够更全面地了解政策环境，获取政策支持。

在创新创业孵化阵地互助上，联盟单位通过建立双创孵化阵地合作机制，包括共享导师、专家等创业资源，为各自基地入驻项目或团队提供专业的指导和咨询服务。协助入驻各自基地的创业项目，推动其在成渝中部地区范围内的合作。同时，通过组织项目路演、产业对接会、合作洽谈等方式，促进创新创业项目的市场拓展和合作机会。

在一体化发展上，通过联合申报项目、基地互建、加强一主两辅产业链等合作项目的联动，实现一体化发展战略目标。

在产业人才互推上，联盟单位将积极推动产业人才互相引荐，资源共享，共同促进产业发展，提升创新创业服务水平。协同推动跨地域合作项目的落地和实施，吸引更多优秀人才参与。包括但不限于跨地区的创新创业项目、研发合作、市场拓展等项目，以促进双创人才之间的合作和共赢。

据悉，此次联盟成立，是遂宁、成都、重庆三地围绕成渝地区双城经济圈建设发展展开的一次积极探索，将汇聚更多的智力支撑和科技支撑，为成渝地区双城经济圈建设积累先进经验。

重庆制造业贷款余额超5000亿元

同比增长12.4%

本报讯 （记者 黄光红）记者10月30日从国家金融监督管理总局重庆监管局获悉，今年以来，重庆银行业保险业持续提升制造业金融服务质效，助力重庆打造“33618”现代制造业集群体系，取得积极成效。截至9月末，全市制造业贷款余额超过5000亿元，同比增长12.4%，高于各项贷款增速4.1个百分点。

今年以来，国家金融监督管理总局重庆监管局聚焦先进制造业、战略性新兴产业、传统产业转型升级等重点领域金融供给，出台《重庆银行业保险业支持“专精特新”企业高质量发展若干措施》，从专精特新企业金融服务重点、完善专精特新企业金融服务体系、打造专精特新企业金融服务链条、优化专精特新企业金融服务生态4个方面提出13条具体举措，助推专精特新产业集群、企业群高质量发展。

得益于上述举措，全市制造业信贷在总量增长的同时，结构也在不断优化。截至9月末，全市制造业中长期贷款占比较去年末提升3.6个百分点，六类高技术制造业贷款占比达31.7%。同时，专精特新企业信贷也表现亮眼。截至三季度末，全市专精特新企业贷款余额同比增长19.4%；有贷款余额的专精特新企业户数，占全市专精特新企业总量的71.9%。

丰都县中医院

提升综合服务能力 满足群众多层次健康需求

近年来，丰都县中医院围绕“三级中医医院”创建目标，以“危急重症救治、中医药特色和精细化管理”为抓手，秉承“中医特色突出、西医技术先进”的发展战略，着力打造中医特色更加突出、专科能力更加强大、健康服务功能更加完善的县级中医龙头机构，实现了群众“看得起病、看得好病”，群众就医获得感得到大幅提升。

深化“人才强院”战略 激活高质量发展内驱力

“人才队伍的培养是保障医疗质量的基础，更是决定医院发展的内在动力。”该院院长付莉萍一语道出了医院高质量发展的根本。随着医院对人才培育的重视，丰都县中医院“外引内培”人才梯队建设格局全面打开。

据介绍，近3年来，该院通过“丁香园”“中国卫生人才网”等平台持续发布招聘信息，并赴四川、湖南、湖北等地现场招聘医生共计51人，其中研究生21人、规培生17人。

同时，采取“走出去、请进来”的方式培养骨干人才。多次派人赴北京、上海、广州等地进修学习，融汇中西医知识，提升诊疗水平。近3年外派骨干进修学习97人次，短期培训460余人次，外请专家来院授课60余场次。

据悉，该院目前拥有全国基层名老中医传承专家1人，全国中医护理骨干人才1人，全国中药特色技术传承人才1人，重庆市名中医1人，重庆市中医药专家学术经验继承工作指导老师2人，重庆市区县医学头雁人才7人，丰都县名中医7人。今年，医院在已有“全国基层名老中医吴山工作室”的基础上，成功申报3个全国知名中医药专家工作室在建项目（全国名中医肖定远工作室、全国名老中医药专家冯利工作室及全国名中医刘华宝传承工作室），专家们将每月定期来院开展诊疗和教学工作，为中医药传承及培养高端后备医疗人才奠定了坚实基础。至此，一支医术精湛、医德高尚、梯次合理、服务优良的医疗人才队伍初步形成。

突出重点专科 打造特色学科矩阵

近年来，该院高度重视重点专科建设发展，制定《重点专科建设管理办法》，在人财物方面予以政策倾斜，配套建设经费，成功创建胸痛中心，打造了针灸康复科、骨伤科、肝病科三大重点科室。其中，针灸康复科是丰都首个国家级特色专科，骨伤科、肝病科是市级重点专科。

教学查房

为生命续航

据医院相关负责人介绍，骨伤科作为医院龙头科室，始终坚持突出中医特色，结合现代诊疗技术，努力做到“人无我有，人有我优，人有我专”“科有特色、人有专长、病有专方”。为彰显科室特色，该科逐步分设脊柱、关节、闭合疗法三个病区。其中，闭合疗法病区在重庆市级公立中医院中为少有的仅使用中医特色疗法骨科病区，该病区亦被列为丰都县级“非物质文化遗产”传承基地，患者辐射涪陵、垫江、忠县等多个周边区县，深受百姓信赖。

夯实技术创新能力 打造群众安全放心医院

“近年来，医院在中医药传承创新上有了较大提升。特别是在西医技术方面实现了新跨越，好多手术都可以在这里做了，而且安全、放心。身为丰都人，为医院今天的发展感到自豪。”10月24日，在该院门诊大厅，家住丰都董家镇的王女士说。

“患者选择来院就诊的最大原因是信任，这与品牌建设、医疗技术、医疗质量等息息相关。”该院副院长秦亚伟表示。今年，医院以“三级中医医院”评审验收为契机，从促进服务连续性、提升服务便捷性、增强服务舒适性出发，牢固树立一切以患者、以一线为核心的服务理念，在保障医疗服务质量安全，提升医疗卫生技术水平等方面不断提升，为患者提供细心、贴心的温馨服务，让患者期待而来满意而归。

据介绍，近年来，为满足群众多层次的健康需求，在中医药传承创新的基础上，该院先后开展心脑血管介入、肿瘤及外周血管介入治疗、人工肩髋膝关节置换及翻修术、关节镜下肩膝关节置换术、椎体成形术、椎间孔镜下髓核摘除椎体融合术、小切口全髋关节置换术、内镜下胃肠道肿瘤治疗等30余项新技术，同时开展了超微针刀、脐灸、督灸、拔罐、刮痧、蜡疗、中药熏蒸、小儿推拿、耳穴压豆、骨科康复、小夹板固定等40余项中医特色疗法。骨伤一号、骨伤合剂、灵乌退变膏获得县级科研进步奖；桃花膏、琼玉膏、桑麻丸亮相“西洽会”。“许氏正骨十法”在渝东北片区享有盛誉，被列为丰都县“非物质文化遗产”传承项目。

该院党委书记冉隆友表示，新技术、新项目是医院医疗技术发展和专业水平提升的标志，反映了医院的竞争力、创造力。通过新技术、新项目的持续开展，可以更大程度引导医务人员探索创新，不断提高医疗技术水平和综合服务能力，在带动全院高质量发展的同时，持续提升群众就医满意度。

马太超

图片由丰都县中医院提供