

“智博”效应在重庆逐渐显现

建设智慧城市 赋能经济发展

本报记者 王斌来 蒋云龙 王欣悦

这是一场盛会与一座城市相互成就的故事。重庆自2018年与中国国际智能产业博览会结缘，自此，前所未有的人流、物流、资金流、信息流汇聚山城，“智博”效应逐渐显现。截至2021年底，数字经济在GDP中的比重达27.2%。

数字经济蓬勃发展

首届智博会以来，一大批重点项目从“纸”上落到重庆的“地”上。在智博会的助推下，重庆市数字经济蓬勃发展，累计集聚规模以上数字经济核心产业企业1704家，数字经济增加值年均增长16%。“智博会为我们搭建了国际化的平台，是我们技术交流、项目合作的桥梁！”普洛斯特5G重庆巴南数据中心业务副总裁章亮颇为感慨。这个斥资百亿打造的节能绿色数据中心，于2019年通过智博会签约入驻，建成后将为云计算、人工智能、5G应用等高精尖技术研发企业提供服务。

同时，数字经济的硬件建设也上了台阶。重庆成为首批5G规模组网试点城市，目前已经建成超7万个5G基站。得益于数字经济发展成效明显，在“东数西算”工程布局建设的全国一体化算力网络国家枢纽节点中，成渝国家枢纽节点成为全国8个节点之一。同时，重庆还是国家5个工业互联网标识解析国家顶级节点之一。目前，西部唯一工业互联网标识解析国家顶级节点(重庆)已上线运行。

“智造重镇”蹄疾步稳

智博会带来的不只有项目和技术。4年来，10位国际组织负责人、73位国内外院士专家、53位世界500强企业负责人齐聚智博会，在这个舞台上进行知识与科技的交流和碰撞，也给山城乃至西部带来大数据智能化发展的思路与启迪。重庆拥抱大数据智能化，引领高质量发展不断行稳致远，“智造重镇”蹄疾步稳。大屏实时显示各项生产数据，让整个生产过程清晰可见；原料供应、仓储物流等生产环节实现数字化联动……位于重庆璧山高新区的蓝黛科技集团股份有限公司，通过智能化转型升级，生产效率提高了15%以

上，经营成本降低了20%以上。同样通过智能化改造，渝北一大批传统制造业企业提高了产能，提升了效率。2022年，尝到甜头的渝北区再次推动61个智能化改造项目，全力打造智能制造基地。数据是最有力的证据。得益于智博会的助力，重庆抢占风口布局发展数字经济，2021年全市高技术产业和战略性新兴产业增加值占规模以上工业增加值分别达到19.1%和28.9%。

“智慧名城”轮廓初显

今年智博会选择“智慧城市”作为年度主题，专题策划两个展区集中展示“智慧城市”建设成效，“重庆馆”围绕“人、城、境、业”四个要素进一步打造智慧交通、智慧社区、生态环保等8个领域90余个应用场景，让城市在物理空间和数字空间中虚

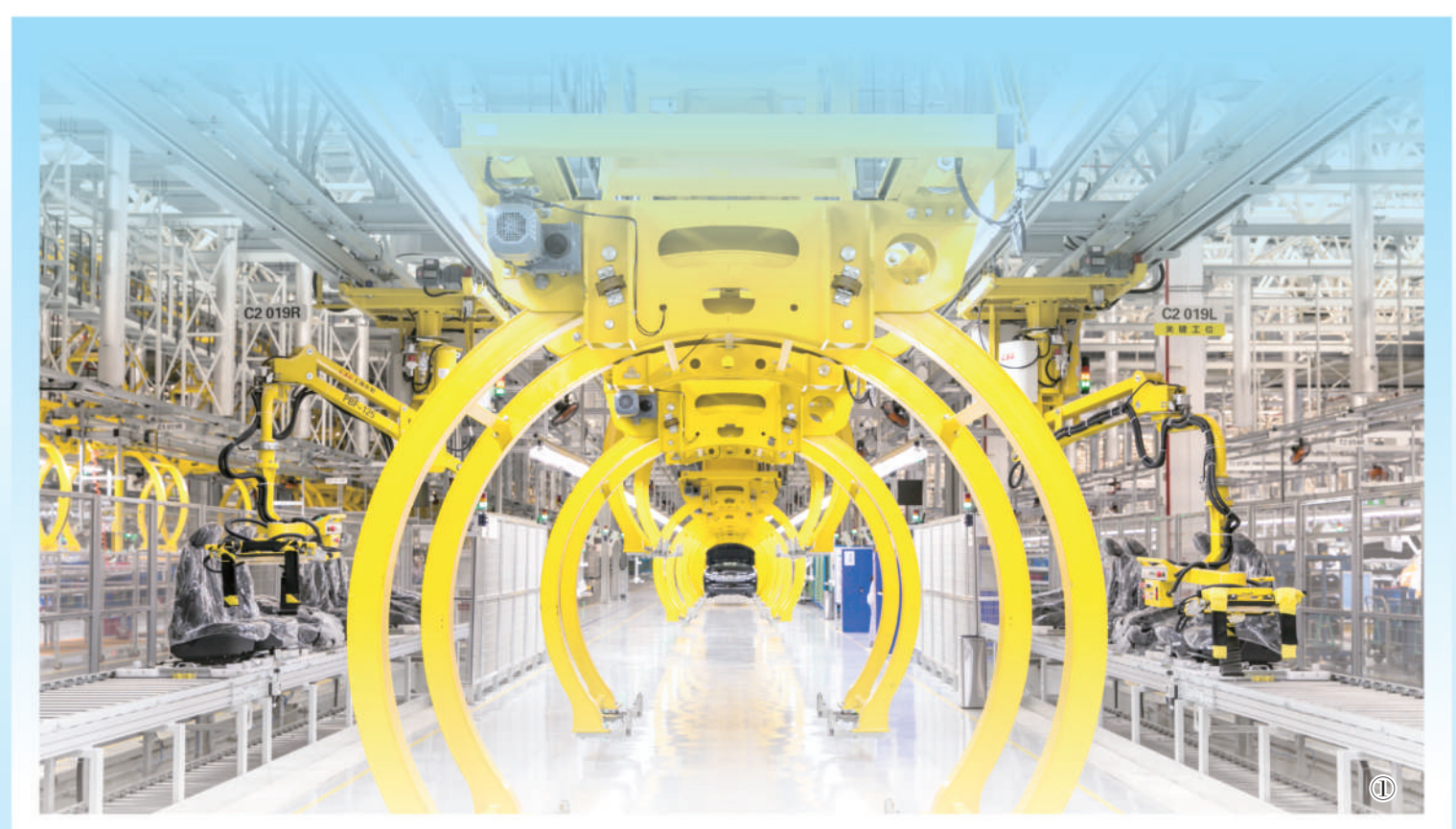
实结合。在重庆，新型智慧城市建设与城市发展深度融合，“智慧名城”建设早就不局限于会场展示，而是已深入日常生活和寻常人家了。在永川区，无人车载着乘客行驶在开放道路上，能够自动变道超车，避让车辆行人。在南岸区，四公里智慧客运站，刷脸购检票等功能的应用，让旅客在站时间减少30%。在渝中区，通过物联网技术，实现了解放碑步行街的智慧停车管理、智慧灯杆管理、智能井盖管理等智慧化设施建设，“智慧商圈”初见雏形。

让生活更美好

智慧交通助力疏解拥堵。在主城区干线，重庆建成26公里的交通诱导示范路段，实现了拥堵路段“定向车道管理”和“多车道汇入自适应控制”。重庆开发的多组织、多模式公交智能调度管理系统成功应用于140条公交线路1500辆公交车辆。在智慧小区建设方面，重庆也走在全国前列，率先发布了《智慧小区评价标准》，并建成了244个智慧小区。同时，新型城市运营管理中心已接入105个单位326个应用系统，初步实现“一键、一屏、一网”统筹管理城市运行。截至目前，重庆累计推动打造425所智慧校园建设示范学校、41家智慧旅游示范区(度假区)、39个智慧乡村旅游示范点、57家智慧医院。“智能化：为经济赋能，为生活添彩”是贯穿5届智博会的主题。多年砥砺前行，作为“智造重镇”“智慧名城”的重庆，逐渐广为人知、广受认可。行千里而积跬步，致广大而尽精微，重庆的明天，值得期待。

重庆建设智慧城市 让生活更美好

本报记者 刘新吾



图①：赛力斯两江智慧工厂。图②：2021智博会现场，参会人员正在体验智能家居。本版图片均由中共重庆市委宣传部提供 版式设计：张丹峰

智能制造动力十足

本报记者 常碧罗

去年，三一重庆智能装备产业园一期在重庆两江新区投产。通过实现统一智能管理，该产业园提高了效率，年产值超100亿元。同样落地两江新区的中科摇橹船信息科技有限公司联合多家共同打造“5G智能焊接大数据平台”项目，优化改进焊接条件，为制造产业添动力。这是重庆智能制造发展的缩影。近年来，重庆智能制造纵深推进，全面深化新一代信息技术与制造业融合发展，持续推动以智能化改造为重点的智能制造。截至目前，重庆累计实施4800个智能化改造项目，建设734个数字化车间和127个智能工厂，示范项目生产效率提升到58.9%；推动建设584个网络化协同、个性化定制、服务化延伸等新模式项目。生产效率提升33%，不良率下降44.74%，运营成本下降17.24%……在西部(重庆)科学城，重庆金桥机器制造有限责任公司与施耐德电气合作，形成了16条精益生产线和7个机加工区的精益布局，实现从数字化车间向

智能工厂升级。仅用一年时间，智能化改造让企业大变样。作为传统制造业重镇，重庆正在发生智能化深刻变革。同时，重庆加快构建“一链一网一平台”生态体系，深度赋能产业链上下游企业协同发展。全市“上云用数赋智”企业超11万家。国家工业互联网标识解析顶级节点(重庆)接入西部9省市、32个二级节点，接入2802个企业节点，标识注册量累计达到125亿，累计解析量达76亿。大数据智能化为这个传统的制造业重镇不断赋能，“数字基建”也在提速布局。重庆成为首批5G规模组网试点城市，每万人拥有5G基站数居西部第一，国家“星火·链网”区块链超级节点落户重庆，同时还成功获批建设全国一体化算力网络国家枢纽节点成渝枢纽。未来，随着越来越多的“智造”产业聚集，传统产业转型升级，重庆“智造重镇”日渐清晰，大数据智能化引领重庆高质量发展不断行稳致远。

创新驱动产业升级

本报记者 王欣悦

近年来，重庆永川区积极把握智能网联汽车发展新机遇，充分利用大数据、云计算、人工智能等先进技术，大力发展智能交通，并加快建设永川人工智能产业基地，构建智能硬件产业生态，探索人工智能应用新场景，着力打造全国自动驾驶全景示范城市。创新推动高质量发展。在璧山，比亚迪率先在重庆实现刀片电池全球量产；在渝北，长安新能源汽车项目有序推进；在涪陵，重庆华峰化工有限公司通过研发攻克“卡脖子”技术……一大批企业持续创新，带动了全市战略性新兴产业加速崛起。近年来，重庆加快推进数字产业化、产业数字化，有效推动产业层级跃升和经济高质量发展。2022年上半年，重庆高技术制造业和战略性新兴产业增加值分别增长7.0%和19.4%，分别高于规上工业0.7和3.1个百分点。在重庆金康动力新能源公司车间内，超过千台的机器人挥舞手臂，关键工序100%自动化、24小时在线检测，可有效降低人力成本，确保其制造精

度和产品品质。在西部科学城江津片区(双福工业园)，中国系统数字城市重庆总部等项目落地；在巴南，惠科显示模组项目已开工，年底完成主体封顶建设，达产后年产值将超过50亿元……一大批含金量高、带动性强的重大项目集中亮相。近几年，重庆坚持科技创新与产业链持续发力，全市规模以上电子制造业产值年均增长17.5%，对同期全市工业增长的贡献率达到51.1%。在重庆国际生物城，重组疫苗生产企业博唯生物、抗体药物生产企业智翔金泰、长效胰岛素研发生产企业震安生物等企业纷纷入驻。重庆国际生物城产值连续3年保持了20%以上的高质量增长，正建设长江流域具有影响力的国际生物城。未来，重庆将在新一代信息技术、新能源及智能网联汽车、高端装备、新材料、生物医药、节能环保等重点领域持续发力，争取到“十四五”末全市战略性新兴产业规模迈上万亿元台阶。

双城共建协同发展

本报记者 蒋云龙

在成渝地区双城经济圈，153个共建成渝地区双城经济圈年度重大项目正在快马加鞭建设中，累计完成投资达4599.7亿元，年度投资1287.5亿元。凤栖湖畔，西部(重庆)科学城科技创新的“头号工程”——金凤实验室的科研人员正在忙碌。负责人徐辉表示，2025年将引育一批领军型科研人才，攻克一批引领性前沿技术，取得一批标志性原创成果，建成具有全国竞争力的生命健康创新策源地。在成渝地区双城经济圈，这样的大型科技创新项目共有30个，已全部开工。目前，中国科学院重庆科学中心1至3号楼主体封顶，四川转化医学国家重大科技基础设施项目医学大楼已完成消防验收，华为、成都超算中心项目(一期)已上线运行。今年以来，重庆、四川两地全面贯彻党中央、国务院和两省市委、政府关于加快推动成渝地区双城经济圈建设决策部署，以重大项目为抓手，充分发挥两省市领导联系重大项目机制作用，抢抓适度超前开展基础设施投

资的政策机遇，协同加强项目服务调度，协调解决项目要素制约，为推动成渝地区双城经济圈建设提供有力支撑。互联互通的步伐在加快。渝昆高铁(川渝段)、涪江干流梯级渠化双江航电枢纽工程等25个项目超额完成时序年度投资任务。乌江白马航电枢纽主体工程已经开展二期临时设施建设。现代产业体系协同推进。重庆腾龙5G产业园、宜宾锂电产业项目等56个项目超额完成时序年度投资任务。璧山中新区智能产业园项目(一期)开工建设，京东方重庆第六代AMOLED面板(柔性)生产线开展试运行，成都产业集团电子信息产业基础设施项目基本完工。生活服务更加便捷可及。成渝地区双城经济圈便捷生活行动事项(第二批)通知，要求交通通信、就业社保、教育文化等方面27类事项便捷化年底前实施到位。大巴山国际旅游度假区、内江沱江流域水环境综合治理、西南大学宜宾产教融合实训基地建设(一期)等10个项目超额完成时序年度投资任务。