

当好“智造重镇”“智慧名城”的“排头兵” 两江新区加速迈向智慧之城



礼嘉智慧公园 摄/章雪明

作为我国智能产业领域最具影响力的盛会，智博会已举办5周年。智博会已成为重庆打造“智造重镇”建设“智慧名城”的靓丽名片和展示窗口。

两江新区作为重庆推进改革发展的重要战略平台，是智博会系列活动的主要承载地，被市委、市政府赋予智慧之城的定位。

成渝地区建设全国一体化算力网络国家枢纽节点重要起步区、重庆建设国家数字经济创新发展试验区和新一代人工智能创新发展试验区“双核心区”、中新互联互通国际超算中心、礼嘉悦来智慧园、寸滩国际新城建设加速推进……在大数据智能化引领下，两江新区加快推动数字产业化、产业数字化及全域一体化智慧应用示范，在重庆打造“智造重镇”建设“智慧名城”中当好“排头兵”。

智能制造按下“快进键”

生产一台挖掘机，需要多久？17分钟！

在三一重工西南地区首个“灯塔工厂”，713台机器人上下挥舞机械臂。依托MOM系统、中控系统、数字孪生、设备互联等数字化模块，一名技术工人凭借一台电脑，就可以实现“一张钢板进去，一台挖机出来”。

生产一辆汽车，需要多久？18个小时！

在长安汽车两江工厂，96%的设备都实现了联网。冲压线上，国内最先进的高速全自动冲压压机以每分钟15次的节奏不停运转；焊接车间蓝光自动检测、激光在线检测把焊接精度控制在1.5毫米以内；涂装车间除了108台机器人以外，还采用了镜像车间智能技术……

如今，这样的智慧生产场景在两江新区已属常态。

79个数字化车间、22个智能化工厂、337个智能化改造项目、高技

术制造业产值增长21.8%。

两江新区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，出台《两江新区促进产业高质量发展若干政策措施》和“工业技改”专项政策，“数字化”“绿色”“低碳”等“智能因子”源源不断注入两江新区汽车、电子信息、生物医药、装备制造等产业领域，成为两江新区产业发展的底色。

大数据智能化创新带来的生产质量、生产效率和生产成本优化，带动整条产业链和产业集群的同步提升。

数据显示，两江新区汽车产业上半年完成产值731.1亿元，增长14.9%；新能源汽车产量6.9万辆，增长3.7倍，占全市的49.6%；智能网联

渗透率达到了35%，超过全国平均水平17个百分点。

两江新区电子信息产业上半年完成产值1097.5亿元、增长5.1%， “新型显示+集成电路+智能终端”三大集群发力，“芯屏器核网”全产业链加速完善。

数字经济驶入“快车道”

借助智博会的资源集聚和窗口效应，两江新区线上业态、线上服务、线上管理井喷式发展，“云联数算用”全要素群加快构建。

两江新区拥有西部地区最完备的工业互联网基础设施——“四节点一通道两中心”，即国家互联网直联点、国家工业互联网标识解析顶

级节点、星火·链网超级节点、F根镜像节点、中新专用数据通道、中新国际超算中心和两江新区云计算数据中心，为两江新区数字经济产业构筑了坚实的底座。

两江数字经济产业园二期5栋二楼，工业互联网标识运行监测平台大屏上，北京、上海、武汉、重庆和广州五大国家工业互联网标识解析顶级节点不停跳跃。其中，重庆节点上一条条飞出的线条连接重庆、四川、贵州、云南等西部省区市，旁边的数据显示标识注册量已突破125亿个。

作为吉利工业互联网全球总部，广域铭岛打造的际嘉(Geega)工业互联网平台入选了国家级跨行业跨领域工业互联网平台，其赋能

百矿集团铝业全产业链数字化转型，帮助企业每年降低能耗成本10%，综合管理效率提升25%，人员效率提升23%。

梧桐车联为长安汽车旗下的UNI-T、CS75 PLUS、CS55 PLUS等车型提供的TINNOVE系统，率先拥有以“微信车载版”为代表的明星车端应用、以“全双工语音”为代表的前沿交互能力，成为市场关注焦点。

冲程科技聚焦现代农业，持续发挥在山地丘陵智慧农业的产品研发、解决方案、交付落地等方面优势，已经在酉阳、云阳、九龙坡等多个区县完成智慧农业项目交付。

全国音频行业的头部企业猫耳FM集原创IP孵化、有声作品制作及播出、声音人才培养、IP项目运营于一体，在中文广播剧市场占有率稳居全国第一位。

两江新区礼嘉悦来智慧园、两江协同创新区、两江数字经济产业园三大数字经济发展战略平台集聚数字经济活跃市场主体8000家、高新技术企业608家、“专精特新”企业261家、国内外一流大院大所49家，数字经济增加值超过全市1/3。

这一成绩是两江新区建设重庆智慧之城的生动注脚。

智慧之城跑出“加速度”

围绕“住业游乐购”全场景集，大数据智能化的广泛应用让两江新区高品质生活的气息扑面而来。

人脸识别进出小区门，3秒即可刷脸回家；在公共休闲区散步，可连接小区蓝牙音响播放美妙音乐；通过智能APP就能迅速联系物管人员，解决生活问题……

在两江新区礼嘉街道，已建成智慧书屋、智能药柜、智慧小区、智慧学校、24小时智慧便民服务中心等115个应用场景。

截至目前，两江新区已累计培

育重庆市“智慧小区”61个，总建筑面积900多万平方米。

依托“两江城市大脑”，两江新区以全域一体化智慧应用示范为目标，加快数字技术向疫情防控、经济运行、建设管理、交通运行、民生服务等领域纵深推进，让城市成为可感知、会思考、有温度的“智慧生命体”。

智慧政务方面，两江新区审批事项“网上办”达95%，设置智能化窗口369个，1029项政务服务事项均可“一站式”办理。

智慧医疗方面，7家互联网医院已服务线上患者52.79万人次，五星好评率达99.3%，满意度达99.8%。

智慧教育方面，高规格全领域推进智慧教育工作，成功创建国家互联网教育智能技术及应用国家工程实验室基地、国家5G教育应用试点项目基地。

智慧城管方面，两江新区智慧城管示范工程涉及市政、园林、交通、水利、林业、环卫6个职能板块27项“黑科技”。

交通方面，重庆（两江新区）国家级车联网先导区累计完成城市道路网联化升级约400公里、改造路口231个，车路协同示范线路实现6大场景、29大功能……

今年智博会，在悦来国博中心S8馆，两江新区打造了工业互联网数字化转型促进中心，将首次集中展示五大国家级工业互联网平台、三大典型工业互联网创新应用场景。

在礼嘉智慧公园，两江新区建设了“时光缆车”项目，这是具有重庆山城特色的地面“轨道式缆车”，上下高差达120米。时光缆车与嘉陵江、金海湾公园、智慧公园、礼嘉渡口融为一体，形成环形游览动线，可观赏“江、山、桥、园、渡”的景观，将成为“两江四岸”的一处靓丽风景线。

谢力 张康

全球引才 创新育才 融合聚才 以赛促才

西部(重庆)科学城 加快建设高技能人才国际合作先导区

西部(重庆)科学城是一座创新之城、开放之城、梦想之城，而创新力的根本源泉在于人。

人才是第一资源，是西部(重庆)科学城面向未来、链接全球的希望所在。近年来，西部(重庆)科学城大胆推进人才体制机制改革，实行更加积极、更加开放的引才聚才政策，着力打造聚才“洼地”和用才“高地”。尤其是大力加强技能人才队伍建设，为高新技术产业发展提供源源不断的技术和人才支撑。

2021年11月，西部(重庆)科学城获批全市唯一一家“高技能人才国际合作先导区”，试点区筹建工作同步启动；2022年5月，《西部(重庆)科学城高技能人才国际合作先导区实施方案》出炉，绘就高技能人才高质量发展的美好蓝图。

半年多时间过去，高技能人才国际合作先导区建设蹄疾步稳、勇拓新局，将蓝图转变成路线图、项目表和施工图，在建立政策体系、建设培养基地、实施示范项目 and 培育技能赛事四个方面取得突出成效，向着建成具有国际竞争力的“人才特区”目标加速迈进。



西部(重庆)科学城对外合作交流中心

完善政策体系 面向全球引才 升级打造国际化技能人才会客厅

今年3月，西部(重庆)科学城面向全球发布“金凤凰”政策，将高技能人才纳入“金凤凰”人才服务体系中，通过“线下+线上”的“一站式”人才服务政策体系，升级打造国际化高技能人才会客厅。预计未来3年将面向全球引才超3万名。

作为我市高质量发展的重要增长极和新动力源，科学城为更多高技能人才搭建了施展抱负、建功立业的舞台，张开了渴求才求、识才用才的怀抱。

栽下“梧桐树”，才能引得“凤凰”来。近年来，重庆高新区持续推进高技能人才薪酬改革，完善高技能人才奖励机制，强化职业能力提升基础设施建设，优化技能人才培养结构，为技能人才发展营造良好环境。尤其是高技能人才国际合作先导区落地建设以来，重庆高新区聚焦科研类科技人才和技术创新人才，围绕重大项目和重点企业人才需求，面向世界各地引进人才。

截至目前，西部(重庆)科学城共有技能人才6.7万人，分布在32个行业、267个职业工种，占就业劳动者42.2%。高技能人才数量2.6万人，占技能人才39.7%，高技能人才占比居全市前列。可以预见，未来这支技能大军将涌入越来越多具有国际范儿的高技能人才，成为产业升级的核心动力源、城市发展的重要助推器。

建立培养基地 搭建交流平台 培养掌握国际一流技术标准的人才队伍

从推动重庆工贸技师学院与泰国亚洲技术学院、德中教育促进中心签订人才国际交流合作项目，到促使九龙坡职教中心与老挝老德职业技术学院合作共建“中国重庆市九龙坡职业教育中心老挝中文+职业技能培训中心”，重庆高新区在国际办学方面动作频频，国际人才培养树起了新的风向标。

目前，重庆高新区辖区范围内有重庆市工贸高级技工学校1所技工院校，重庆城市管理职业学院、重庆市农业学校等4所职业学校，建有市区级职业培训学校共计45所、企业培训中心4个，认定13家市区级技能大师工作室等，形成了多形

式、多途径、全方位、立体化的技能人才培养格局。

依托科学城丰厚的教育、培训资源，重庆高新区牵头联动国内外的校企多方主体，建设区内、海外人才培养基地，探索共建“校企双制、工学一体”的多元人才培养模式，着力培养掌握国际一流技术标准的高技能人才队伍。

比如借助华为国际业务资源及渠道优势，建立海外人才培养基地，搭建与国际间高校的交流平台，展开教育科研的交流互动、提供国际化人才培养的国际资源和人才培养服务。与英国雷丁大学共同成立“泰克—雷丁ICT创新人才研究中心”，着力培养一批熟悉管理、精通业务的复合创新型ICT人才。

2022年，全区预计还将培养

2000名数字技能人才和2000名新职业技能人才，建设与认定一批技能大师工作室。联合国外知名企业开展企业在岗技能提升和中国特色企业新型学徒制培训，联合定制华为海外ICT人才培养标准，培养1000名国内学生和150名外国学生。

实施示范项目 助推产业升级 产教城深度融合勾勒发展“最优路径”

高技能人才国际合作先导区落地西部(重庆)科学城以来，国际化成了产、教、城深度融合的关键词，勾勒出产业发展的“最优路径”。

一方面，重庆高新区大力支持区内院校和海外各大高校联合成立产教融合联盟，与德国、法国、芬兰等近30个国家的高校和教育机构开展长期合作与交流，建设英国威

尔士、澳大利亚海外教师工作站、柬埔寨职业教育中心、埃塞俄比亚鲁班工坊。接收来自英国、加拿大、法国、新加坡、非洲、韩国、东南亚等国家的留学生开展长期短期研修。

另一方面，深挖本土“高”“新”产业资源，推动职业教育培训学校与高新技术产业相关企业形成产教融合集团(联盟)，共建校企职业教育国际化立交桥、制定国际化“双导师”教学管理办法、推行国际化校企人员互聘共赢，从而提升联盟内成员服务产业、发展产业的能力。

为了加速人工智能与产业融合，西部(重庆)科学城还引进了“上汽集团人工智能创新中心”，将为重庆培养4000名以上人工智能模型训练师、3000人以上的智能软件开发队伍，有力助推重庆数字经济发展。

承办技能赛事 铸造“高新工匠” 建成中西部职业技能竞赛策源地和示范区

5月以来，“高新工匠”典范人物评选、第二届“高新工匠”杯技能大赛正火热进行中。与此同时，一场高规格、高标准国际高技能人才交流论坛也在紧张筹备。

评与赛，是高技能人才脱颖而出的重要途径。

重庆高新区力争在现有2个世界技能大赛国家集训基地的基础上，再新建一批世赛国家集训基地，同时全力争取一场国际性技能大赛

赛事落户西部(重庆)科学城，促进世赛成果转化，建设一支通晓国际规则、能够参与国际事务和国际竞争的师资队伍，助力西部(重庆)科学城打造成为中西部职业技能竞赛重要举办地、研发地、策源地和示范地。

纵横正有凌云笔，东风浩荡展新姿。未来如何打造高技能人才国际合作先导区，西部(重庆)科学城正踌躇满志，整装待发。

接下来，科学城将深入实施国际技能人才培养能力提升、国际技能人才标准体系建设、国际技能人才产业服务效能提升、国际技能人才关爱服务及国际技能人才影响力提升行动五大行动，力争在2030年培养出一支具有全球化视野、掌握国际一流技术标准、比肩国际领先水平的高技能人才队伍。

高技能人才国际合作先导区建设作为我市“智能+技能”数字技能人才培养试验区的重要组成部分，得到了重庆市人社局的肯定。相关负责人认为，重庆高新区将具备国际视野的高技能人才与产业相对接、与创新要素相融合，有效推动数字经济、实体经济深度融合，助力西部(重庆)科学城加快跻身世界一流高科技产业园区，助推重庆向“智造重镇”“智慧名城”“技能型社会”转型。

王小寒 朱朝燕 黄丹

图片由西部(重庆)科学城提供