奋进中的渝中半岛。 记者 刘代荣 摄

渝中区：为高质量发展插上“数字翅膀”

□记者 刘侃

当前，数字化浪潮方兴未艾，发展速度之快、辐射范围之广、影响程度之深前所未有。近年来，作为全市发展数字经济的“主阵地”之一，渝中区深入学习贯彻习近平总书记关于网络强国的重要思想、数字中国建设的重要论述，认真落实市委、市政府工作要求，聚焦“人气聚起来、楼宇用起来、产业兴起来”，立足全市工业基础和工业制造智能化改造大势，深入实施“满天星”行动计划，加快数字产业化、产业数字化发展步伐，走出了产业发展“渝中路径”。截至目前，该区新增软件业务收入60.2亿元、软信企业1510家、从业人员1.32万人。

加速产业蓄势聚能 激活发展澎湃动能

近年来，随着智博会成果在渝中区持续落地，与数字经济有关的重大项目不时传来好消息：世界500强企业正威国际集团将其第二总部设在渝中，并上线运营正信数智化产业供应链综合服务平台；趣链科技联合重庆市科学技术研究院打造的重庆区块链开放服务平台在渝中亮相，趣链科技西部总部也落户渝中；华工智造等一批重点项目落地渝中……

10月初，2023年重庆渝中数字经济项目对接活动在渝中区招商中心举行，通过搭建数字产业创新交流平台，进一步促进技术成果转化和项目落地，赋能数字经济高质量发展。活动中，7家企业与渝中区签署了项目合作协议，拟在渝中区设立区域总部、功能总部，携手渝中在数字化浪潮中抢占先机、赢得主动。

渝中数字经济发展的“宝典”何在？企业青睐渝中什么？

对此，落子渝中的数字经济企业给出了答案：政策落地感强、发展环境健康平稳、产业融合发展效应凸显……对于这些企业而言，“发展软件产业，渝中风景如画”是最真实的获得感。这得益于渝中坚定“数字产业化、产业数字化”发展方向，抢抓全市实施“满天星”行动计划发展机遇，全域建设“重庆软件天地”，加速推进工业软件、区块链、信息技术应用创新等数字经济特色“3+X”发展，倾力为企业“开花”“结果”打造丰沃土壤。

为给产业发展注入“源头活水”，渝中区还编制了工业软件、信创、区块链等数字经济产业细分领域招商图谱，精准开展上门招商、生态招商，新培育软信领域科技型企业92家、“专精特新”中小企业30家、国家高新技术企业64家、成渝地区工业互联网及智能制造资源池服务商6家；落地Micro Focus、易迪森等重点项目21个、投资额达82.6亿元。

此外，在追逐数字化浪潮中，渝中区始终坚持立足优势把握机遇，细化抓手、优化举措，创“名楼”、育“名企”、铸“名品”、培“名园”、聚“名人”、强保障，推动数字经济迈上发展快车道。

国家区块链创新应用综合性试点扎实推进，重点关键产业园（工业软件）建设有力有序，国家专用信息设备应用示范基地集聚作用明显增强……在渝中，数字经济特色“3+X”发展路径成效愈加明显。

数字产业集聚成群 发展优势愈加凸显

地域面积狭小，土地资源紧张一直是渝中的短板，如何使有限的土地资源发挥最大的能效，渝中自有“妙计”。

近年来，渝中区以“一栋楼宇就是一个产业集群”的理念为牵引，大力推进以楼聚产、以产兴城，推动楼宇经济和总部经济成为优化产业结构的“主抓手”、促进转型升级的“主战场”、提升经济能级的“主动力”。

在全区近400栋写字楼里，培育了千万税收楼宇近200栋、亿元税收楼宇40栋、总部重点企业520家、规上企业1500家，每平方公里产值超75亿元，成功变“块状经济”为“柱状经济”，变“粗放开发”为“精细增长”。

在渝中，数字经济产业实际上是楼宇经济，可以利用存量楼宇实现产业集聚。为此，渝中区通过国有公司收购一批、产权业主提供一批、运营机构整租一批的方式，新归集存量楼宇26.4万平方米。同时，根据载体品质分级分类建设孵化器、特色楼宇、产业园，每年投入租金补贴降低企业成本，推动去化存量楼宇12.2万平方米，打造软信特色楼宇6栋，通远大厦、信创大厦入选首批市级“满天星”示范楼宇。

在2023中国楼宇经济北京论坛上，渝中区凭借楼宇经济发展的独特优势和显著成绩，获评“2023中国楼宇经济（总部经济）标杆城区30强”。

强化政策精准支持 优化服务保障举措

产业发展离不开强有力的政策支持，优质政策对产业发展起到添砖加瓦的作用。为此，渝中区相继出台了《重庆市渝中区软件和信息服务业“满天星”行动计划（2022—2025年）》《重庆市渝中区软件和信息服务业发展扶持办法（试行）》等一系列政策，促进产业转型升级，增强创新创业活力。

今年以来，渝中区起草了《渝中区深化“满天星”行动计划加快培育“启明星”“北斗星”软件企业实施方案（2023—2027年）》《重庆市渝中区软件和信息服务业服务企业专员制度实施方案》《渝中区青年人才工作补贴实施细则（试行）》等多个方案，进一步量化目标、细化抓手、优化举措，全力推动渝中数字经济产业发展交出高分报表。

发展数字经济，人才是第一资源。渝中区抓住人才培育与引进这个产业发展“牛鼻子”，想方设法打破人才瓶颈，完善人才引入和培育，打造聚才“洼地”和用才“高地”，加快构建产业发展的健康生态。

具体来看，渝中区相继出台渝中人才“黄金十二条”、青年人才创新创业若干措施等政策，发出广聚天下英才的“求贤令”，诚邀八方英才扎根渝中创新创业，并为他们提供工作补贴、住房补贴、创新创业等扶持；联动市人力社保局共建软信人才基地，加强与市内高校产才合作，组织369家软信企业赴高校开展“满天星”专场招聘，达成就业意向千余人。此外，渝中区投用人才公寓1440套，软信人才入住占比超60%；改造提升通远大厦等5栋楼宇，满足人才在区工作、生活、消费需求，让人才“引得进来，留得下来”。

全力发展数字经济产业，符合全市发展布局、符合渝中区位实际，是渝中经济发展、产业升级的必由之路。接下来，渝中区将始终坚持数字产业化、产业数字化发展步伐，力争到2025年，全区软件和信息服务业从业人员超10万人，核心载体突破100万平方米，软件业务收入迈上1000亿元台阶，全力推动数字重庆建设在渝中取得更多标志性成果，以数字化为引领，为奋力书写新时代新征程新重庆渝中新篇章插上“数字翅膀”。

石柱县举办推进数字重庆建设培训班

本报讯（通讯员 李玉霞）日前，石柱县推进数字重庆建设大会暨实务操作专题培训班在县民族文化中心举行，对推进数字重庆建设进行再部署、再培训、再提升，进一步凝聚思想共识、明确重点任务、提升实战能力、提高工作质效。

据了解，自数字重庆建设启动以来，石柱县认真贯彻市委决策部署，围绕“1361”整体构架，按照“最快系统部署、最小投入代价、最佳实战效果、最大数据共享”要求，锚定“一年形成重点能力”目标，以“急不得也慢不得”的责任感使命感，边学边干、边干边学、学干结合，推动广大领导干部普遍进入角色、迈上跑道，形成了体系推进、集中攻坚的良好态势，推进数字重庆建设成效初显。

大家表示，要进一步提高政治站位，深刻认识推进数字重庆建设的重要性、紧迫性，强化担当、主动作为，抓紧抓实推进数字重庆建设各项工作任务，确保推进数字重庆建设迈上新台阶、取得新成效；要聚焦重点任务、细化工作举措，紧紧围绕“1361”整体构架，进一步强化一体化智能化公共数据平台支撑能力，全面推进数字化城市运行和治理中心线上线下建设，聚力推动六大系统应用提质增效，强力推进基层智治体系提档升级，提升推进数字重庆建设工作质效。

渝湘复线高速彭酉段5标实现单幅贯通

本报讯（记者 段成军）近日，由中铁二十局集团有限公司承建的渝湘复线高速公路彭酉段5标杨家大桥顺利贯通，标志着该标段顺利实现单幅贯通，率先在彭酉段全线完成了既定节点目标，为实现全线通车目标奠定了坚实基础。

渝湘复线高速彭酉段杨家大桥右线长889.5米、左线长787米。在杨家大桥右幅架梁施工现场，随着施工人员的精准操作，历时30分钟，一片长30米、重80吨的预制“T”形梁安全、平稳地落在杨家大桥右线0号桥台和1号桥墩之间，标志着杨家大桥右幅顺利实现贯通。

“彭酉路5标项目锚定年底目标，带领各工班倒排工期，制订科学合理的施工计划，督促现场加大资源投入，强化节点考核，加大奖惩力度，充分调动参建人员积极性，营造大干快上氛围。同时，积极落实包保责任制，深入一线动态解决施工过程中的难点、痛点，对计划执行情况进行调整和纠偏，带领各工区参建人员克服汛期施工、高温炎热等困难，提前完成节点目标计划。”中铁二十局三公司彭酉路5标项目经理马军山说。

马军山表示：“今年是渝湘复线高速公路彭酉段的收官之年，也是渝湘高速项目建设的决胜之年。在接下来的建设中，我们将坚持‘诚信创新永恒·精品人品同在’的核心理念，继续带领参建人员紧盯目标任务，落实好各项安全、质量的管控措施，以高昂的斗志、火热的激情，投身大干热潮，向着年底目标奋力冲刺。”

巫山神女长江大桥建设正式启动

本报讯（通讯员 卢先庆 罗彬 肖乔曾露）11月18日，巫山人民翘首以盼的巫山神女长江大桥（长江二桥）正式启动建设。同日，巫官高速（巫山至官渡）也启动建设。建成后，巫山县城到官渡镇车行时间将从现在的40分钟缩短至10分钟以内，二桥飞架南北、天堑变通途不再是梦想。

巫官高速和神女长江大桥建成后，将成为连接G69高速、畅通西北物流通江达海的“大动脉”，成为连通G42高速和江南高速、方便巫山县江南片区10余万群众快捷出行的“幸福路”。该项目正式启动建设，既是推动成渝地区双城经济圈建设、西部陆海新通道建设等国家重大战略的务实举措，也是推动三峡库区高质量发展的具体实践，更是广大人民群众追求美好生活的民心所向。

据了解，巫官高速线路起于G42沪蓉高速巫山互通，经红石梁跨长江至罗家咀，设官渡特长隧道穿望霞山脉至官渡镇，终点设在官渡镇，远期可接入规划万州至巴东高速公路。路线全长18.125公里，互通式立交4处，采用双向四车道高速公路标准，设计速度80公里/小时。巫山神女长江大桥设计为中央独柱塔混合梁斜拉桥，桥梁跨径为1523米。

潼南区塘坝镇：

“三举措”督促巡察整改落地见效

本报讯（通讯员 李永东 记者 何军林）为扎实做好巡察整改“后半篇文章”，潼南区塘坝镇纪委落实三项措施，督促镇党委巡察整改工作落地见效。

开好“三会”。开好反馈问题认领会。对巡察反馈的问题，要求每一名班子成员在民主生活会上按照职责分工主动认领认账，就各行业各领域问题的发生开展批评和自我批评。开好整改方案研讨会。对照反馈的问题，由班子成员逐条分析研究，逐条制定切合实际、具有操作性的整改方案，切忌整改措施假大空。开好整改监督检视会。在整改过程中，及时检视整改是否偏离方向，是否雷声大雨点小，是否重文字轻落实，坚决防止整改搞形式、走过场。

落实“三责”。落实党委主体责任。巡察的是党委的全面工作，党委必须担当起整改的主体责任，从整改方案的制定，整改问题的研判，都必须由党委集体研究，党委书记亲自参与，亲自部署，带头落实，切忌将问题交给纪委牵头整改。落实纪委监督责任。纪委站好位、站准位、不越位，开展好监督的再监督，及时提醒、及时跟进，协助党委开展好巡察问题整改，坚决防止边改边犯、死灰复燃。落实领导分管责任。巡察反馈问题涉及各行业各个领域，分管领导是属地属事的直接责任人，在问题整改中必须主动负责、勇于担当、积极整改，将问题落实到具体人具体事，确保不落空。坚决防止为了整改形成两张皮。

确保“三性”。确保问题时效性。巡察反馈的问题，有的具有时效性，有的具有长期性，采取点、面结合的办法，对时效性的问题不拖不推、立即整改，对长期性的问题拿出整改计划，限期整改。确保整改真实性。对发现的问题不整改、假整改比问题本身更可怕，镇纪委建立问题整改台账，逐条检查整改落实情况，逐条核实整改的真实性，让巡察结果转化为效能。确保整改闭环性。问题整改是否到位，重要的一点就是看整改工作是否闭环。不管是点上的问题，还是面上的问题，都必须有整改的过程和结果，坚决防止文字整改、有头无尾。

长江三峡库区首次开展深水搜寻打捞演练

搜寻打捞船舶在演练中作业。

日前，由长江航道局主办的长江三峡库区首次深水搜寻打捞演练在奉节县关庙沱水域顺利举行。

新华社发（李建璋 摄）

空气净化设备难以阻止呼吸道感染

新华社电（张晓茹）通过技术手段从室内空气中去除呼吸道病原体理论上可作为一种非药物的传染病控制策略。但英国一项新研究显示，现实世界中，空气净化器等常用设备恐怕难以降低人群感染呼吸道病原体的风险。

英国东安格利亚大学发布新闻公报说，该校与伦敦大学学院和埃塞克斯大学等机构的研究人员近期在美国《预防医学》杂志上发表论文，对1970年至2022年发表的32项研究进行了系统回顾，以寻找室内空气处理技术在预防呼吸道或胃肠道感染方面有效的证据。这些研究都是在学校或养老院等现实环境中进行的，研究对象每周在公共室内空间度过至少20小时。

对研究对象感染或出现症状等数据的分析结果显示，几乎没有证据能够表明这些技术可以使人类免受呼吸道或胃肠道感染。虽然现有证据表明，通过几种技术手段，特别是杀菌灯和高效空气过滤器（HEPA），可减少室内环境和物品表面污染，但并没有强有力的证据能证明这些技术在现实环境中可以减少或阻止呼吸道病原体感染。

研究覆盖了空气过滤设备、杀菌灯和离子发生器等室内空气处理方案。研究人员表示，安装室内空气处理设备费用不菲，这一研究结果有助于公共卫生决策者全面了解情况，针对成本与收益做出更合理的决策。

科普中国 CHINA SCIENCE COMMUNICATION 前沿

智造大咖

璧山：

智能网联新能源汽车生机蓬勃

本报讯（记者 曾清龙）中国长安智能网联新能源汽车零部件产业园内，伴随着机械的轰鸣声，园区正逐渐从施工图变为实景图；重庆惠程未来智能电气有限公司内，各条生产线忙碌而有序，480kW柔性充电堆终端陆续生产下线……签约奠基、开工建设、投产达产。在璧山，一个个智能网联新能源汽车项目次第绽放，让人感受到蓬勃昂扬的无限生机。

新一轮科技革命和产业变革加速孕育、集聚迸发，新能源成为新一轮科技革命和产业变革竞争的制高点，智能网联新能源汽车产业迎来了重要的发展契机。当前，重庆正着力打造“33618”现代制造业集群体系，其中聚力打造智能网联新能源汽车主导产业集群。作为重庆智能网联新能源汽车零部件产业发展的“顶梁柱”之一，璧山区乘势而上、力开新局，抢抓“双碳”战略机遇，聚焦核心零部件、智能网联等重点领域，不断完善智能网联新能源汽车零配件企业培育、产业扶持政策，让全区产业转型取得新突破、综合实力迈上新台阶、汽车产业集群实现新跃升。

2023中国国际智能产业博览会，“智能网联新能源汽车”成为了年度主旨之一。展会上，璧山携手重庆惠程未来智能电气有限公司、重庆平创半导体研究院有限责任公司等6家企业，向全球展示了璧山在智能网联新能源汽车领域的发展成果和创新技术产品，共同彰显“璧山造”智能网联新能源汽车硬实力。

汽车零部件及配件制造是璧山工业的传统强项。2009年，璧山成功创建中西部地区首个中国汽车（摩托车）零部件制造基地。随着青山、龙润、蓝黛等一批本土企业的茁壮成长，璧山初步形成了汽车零部件制造产业集群。龙头企业的带头作用，对智能网联新能源汽车发展的重要性不言而喻。璧山采取“总部基地+研究院+产业园”模式，成功引进比亚迪电池全球总部、电池研究总院和55GWH动力电池产业园，打造全市最大的新能源汽车动力电池产业园。投资270亿元投用35GWH动力电池生产线，年产值达220亿元。至此，全重庆产出的新能源汽车动力电池有70%是“璧山造”。

把握产业变革新机遇，推动形成智能网联新能源汽车零部件协同发展格局，璧山区装载好“满格电量”的新能源汽车动力电池，正向着智能网联新能源汽车新蓝海疾驰而去。