

专家支招“数字重庆”建设——

结合职教人才优势制定发展战略



□本报记者 周盈

当前,数字经济正在深刻改变经济形态、社会形态、治理形态,不断成为区域发展新动力源。

新局面。

目标已明确,重庆该如何发力? 5月23日,在武汉举办的2023数字经济(东湖)论坛上,记者采访了部分参会专家学者,从多个维度为数字重庆建设建言献策。

“我觉得建设数字重庆,重庆是有优势的。”中央财经大学经济学院副教授徐翔认为,重庆的人口规模较大,大市场就会带来数据优势。

此外,徐翔还表示,数字经济的发展也需要各种类型的技术人才。重庆可以发挥高等职业教育的优势,与数字经济发展进行匹配。

复旦大学教授、上海市数据科学重点实验室主任肖仰华也把视角放到了“人”上。肖仰华建议,要优化人才结构。“数字重庆的建设,本质上是数字经济和实体经济的深度融合,是技术和应用的深度融合,这就需要跨学科的人才,需要既懂技术又懂业务或者应用的复合型人才。”

阻碍了数字经济发展。

同时,肖仰华认为,数字经济发展过程中要紧抓自己的优势,要结合自身优势产业、数字资源基础禀赋、人才情况等,来制定数字经济发展战略,并让它切实落地。

中国信息经济学会理事长、中山大学管理学院教授谢康则从平台搭建方面给出了建议。在他看来,重庆在科技创新方面实力较强,所以重庆更应该大力发展平台经济。发展平台经济,就是要多引入平台,多建设自己的平台,多把自己的平台跟本地企业做深度融合,进一步促进重庆科技创新和数字经济高质量发展。

□本报记者 刘翰书

众所周知,提供算力服务的数据中心属于高能耗行业。然而位于璧山高新区的一个数据中心,却将能耗水平做到低于全行业数据中心平均值的30%左右。

该中心有何“秘籍”? 5月18日,记者走进西部(重庆)科学城先进数据中心,偌大的四层主楼鲜有人迹。“通过采用先进技术,我们在高效集约的同时实现了绿色节能,主要体现在能耗、土地、人工三方面。”中心运营方、中科曙光(重庆)计算技术有限公司首席技术官何牧君称。

“璧山作为成渝地区双城经济圈的重要节点、西部(重庆)科学城重要功能区、主城都市区同城化发展先行区,还承担着全国一体化算力网络成渝国家枢纽节点重庆数据中心集群起步区的建设任务。”

能耗低于行业平均水平的30%

璧山这个数据中心绿色节能有“独门秘籍”

璧山区发改委相关负责人介绍,2021年3月,西部(重庆)科学城先进数据中心落地璧山,肩负着重庆在“东数西算”工程中的重任,以云服务和数据智能为核心业务,对外提供智算云、托管云、行业云、公有云、混合云等多类云服务,高质量推动数字产业化、产业数字化进程。

何牧君说,PUE值是国际通用衡量数据中心能耗利用效率的一项重要指标,其数值越低,表明绿色节能程度越高。目前,全球数据中心PUE平均值为1.58,而西部(重庆)科学城先进数据中心的PUE

值为1.144;计算核心部分PUE值为1.04,低于全行业平均水平约30%。

“依托中科曙光20余年沉淀的技术实力,我们掌握了降低能耗的‘独门秘籍’——浸没液冷相变技术。”中科曙光(重庆)计算技术有限公司系统运维经理陈仕国介绍,该技术在打造绿色节能数据中心方面发挥了巨大作用。

传统数据中心机房主要采取安装中央空调、设置风冷设备等方法,通过降低环境温度来达到为IT设备散热降温的目的。中科曙光的浸没液冷相变技术则是

将IT设备浸没在氟化液中降温。氟化液的沸点在45℃左右,IT设备运行温度在50到60℃,当IT设备运行温度上升后,氟化液开始气化,并由传输管道进入冷却塔,经冷却后气体再次转换为氟化液,就可实现闭环循环利用。

“数据中心如果采用传统降低环境温度方式散热,其所占空间至少需要扩大10多倍。”陈仕国说,整个数据中心只需10多名技术人员即可完成运维,节约下来的土地,也可用于下一步扩大数据中心规模、项目后期建设作为储备。

重报集团数字化改革系列讲座开讲

北大算法专家畅谈数字化转型路径

进而优化再造物理世界的业务,对传统管理模式、业务模式、商业模式进行创新和重塑。

在黄晶看来,实现数字化转型的路径有3个,分别是:信息化、数字化和智能化。其中,信息化是流程线上化,是积累数据、建立链接;数字化是运营数据化,是人基于数据决策;智能化是决策智能化,是机器基于数据决策。当数据量积累到

一定程度,就可以实现决策智能化。近几年,媒体分发、交通、零售等行业都走过了上述3个阶段。

黄晶认为,数字化转型不仅是“一把手”工程,也是一种新型管理方式,必须统一部署、统一数据资源管理;提升抽象基础技术能力,识别关键价值链;通过基于数据的目标管理,采用敏捷开发方式组建项目团队,找准数字化转型的方向。

“如何通过数字化手段提升媒体内容的生产效率?”“在算法专家眼中,传媒行业的哪些数据具有数字化价值?”“报业集团数字化转型,应关注哪些增长点?”演讲结束后,台下观众踊跃举手,争相提问。对此,黄晶表示,判断数据是否有价值,主要取决于它的应用场景。应通过数字化手段分析传播的关键人群,及时跟踪热点话题,通过数据交换和深度挖掘,实现价值重塑。

新时代新征程新重庆

加快融入成渝地区双城经济圈建设

重庆高新区将实施5项行动23项任务

本报讯(记者 张亦筑)5月23日,记者从西部(重庆)科学城获悉,《重庆高新区融入成渝地区双城经济圈建设行动计划(2023—2027年)》(以下简称《行动计划》)已印发实施。根据《行动计划》,重庆高新区将实施5项行动,加快融入成渝地区双城经济圈建设。

据了解,这5项行动包括实施科技创新中心核心区建设行动、现代信息基础设施提升行动、高品质生活示范区提质行动、内陆改革开放高地建设行动、西部科学城协同共建行动,共23项任务。

其中,在实施科技创新中心核心区建设行动方面,《行动计划》提出将加快推进重大科技基础设施布局、高水平实验室体系构建、关键核心技术集中攻关、科学城大学城深度融合、五大科技创新支撑建设,到2027年,建成区域协同创新体系,科技创新能级跃升,科技创新中心核心功能形成,科学中心建设初具规模,全社会研发投入占地区生产总值的比重达5.7%,高新技术企业数和科技型中小企业实现双倍增,总量分别超过1000家和4500家。

在实施现代化新重庆重要引擎建设行动方面,重庆高新区将按照“原始科技创新—产业协同创新—产业化落地”思路体系,推进创新链和产业链深度融合。《行动计划》提出,到2027年,打造3个千亿级的高新技术产业集群,力争制造业、数字经济增加值占GDP比重分别达到30%、60%。

在实施高品质生活示范区提质行动方面,到2027年,现代化基础设施持续优化,“六横六纵两环”路网体系加速构建,“轨道上的科学城”建设稳步推进,城市民生配套加速成型,优质公共服务实现全覆盖、多层次布局。续建和新开工6条轨道交通,新建及改扩建6所医院,新建15所公办中小学、幼儿园,一批创新创业、科技交流、文化交往、商业服务等载体建成投用,初步建成高品质生活宜居地。

新牌坊立交全线通车



5月22日,渝北区红锦大道,鸟瞰全线通车的新牌坊立交。5月19日,新牌坊立交正式通车运行。

新牌坊立交是快速路四纵线(红锦大道北、松南路)与新南路、新溉路、红锦大道南五路相交的立交节点,全部通车后,能够极大缓解新牌坊立交转盘拥堵状况,减轻片区交通压力。

记者 刘旖旎 摄/视觉重庆



□本报记者 韩毅

“听到游客的欢笑声,我比谁都高兴。”5月23日,在南岸区黄桷垭老街,经营豆干店的张雪琴一大早就开门,门口早已等着几名顾客。

“我们来晨练,听说你这里的豆干不错,就来等着买。”“欢迎!开张生意,我给你们打点折!”在店主与顾客的对话中,黄桷垭老街开启了一天的热闹。

“这完全得益于政府对老街的保护性修缮,街区漂亮了、文化留住了,游客进来了,我们的生意自然就好了。”张雪琴乐呵呵地说,目前,她已开了分店,月销售额超过3万元。

三毛住过的街道“老了”

“幽幽南山,黄葛古道来;青青石板路,商贾马蹄响……”提及黄桷垭老街,老重庆人可谓无人不晓。

黄桷垭老街最早可追溯到唐宋年间。这里曾是背夫马帮歇息之地、官府兵营驿站驻地。后来,随着重庆开埠,这里逐渐发展成为店铺林立的繁华街市,老百姓在这里安居乐业。

云南钱王王焱、政界商界文化界名人李奎安、平民教育家晏阳初、台湾著名作家三毛都曾在此居住。

不过,随着城市的更新发展,黄桷垭老街终于在岁月中“疾病缠身”:街道狭窄,电线裸露,杂乱,木质房屋年久失修,不少属于C级、D级危房,既存在安全隐患又不美观。

三毛幼年住过的木质房屋同样如此,木板缺损,四壁漏风,俨然一座危房。

全面修缮让老街焕然一新

2016年起,南岸区委区政府决定筹资对老街进行全面修缮修复,坚持大保护,不搞大拆建,充分尊重历史文化,保护



历史文化,发掘历史文化,弘扬历史文化,以民居建筑原貌修缮为主、少数历史建筑还原重建为辅,除D级危房拆除重建之外,其余一律保留原建筑,留住原住民,实现街区更新、新老融合。

“黄桷垭老街全长600米,建筑面积3万余平方米,共有175栋风格独特的巴渝民居和文物故居。”重庆黄葛古道房地产开发有限公司办公室主任廖静称,公司分期分批对原有建筑外立面进行了传统风貌改造,按照整体协调、风格各异、色彩丰富、特色鲜明的要求,将老街元素与时尚元素进行结合。

同时,改造项目还对“李奎安故居”“三毛故居”“晏阳初旧居”等历史建筑(危房)进行了保护性修缮,按照原原貌原样修复的方式,尽可能地保留了原有基石基础、条石堡坎、砖木墙体、木质梁柱、门窗雕花等建筑材料。

“为了最大限度地留住文化,在修缮‘李奎安故居’时,我们将这里原有的条石、砖墙等都原封不动地保留了下来。但难题出在老墙上。其原用的是极易腐朽的杉木,加上住户常年煮饭的烟火燎,修缮前有的雕刻图案都看不清了,整块木板摇摇欲坠。”廖静说,为了重现当年精美的雕花,修缮团队1个月内飞了6次浙江,与当地技术精湛的工匠沟通雕花方案。如今呈现出来的雕花,既最大限度地保留了原来的图案,又融入了同时期经典的图案,堪称艺术品。

老街复活“一道通古今”

“2019年国庆节,600米长的主街修缮工程全面竣工,工程总投资3.5亿元。”廖静称。

除了修缮,南岸区也十分重视对老街的管理运营,围绕“设计、建设、运营”一体

化目标,全面梳理了老街公有住房现状,打造了集商旅、文化等功能于一体的商业街,并清理整治古道沿线房屋建筑12栋、公益配套建筑3栋、风雨亭1座等,大幅提升了老街的颜值。

如今,走在老街上,书画展、瓷器展、古琴展林立。“李奎安故居”的条石青砖、古香挂笼、雕梁画栋,透着浓浓的年代感,每一个角落都能带游客回到当时的情景。“三毛故居”也已成为黄桷垭老街最知名的打卡点,不少三毛影迷更是不远千里而来。老街还先后荣获“重庆最美街巷”、首批“市级休闲街区”等荣誉称号。

“目前,老街日均游客接待量超过1万人次,已经成为重庆远近闻名的休闲旅游景区。接下来,我们将继续对老街进行文旅提档升级,进一步加强宣传营销等,切实实现‘千年黄桷垭 一道通古今’。”南岸区文化旅游委相关负责人表示。

五月二十三日,南岸区黄桷垭老街。记者 崔力 摄/视觉重庆

街区漂亮了 文化留住了 游客进来了

南岸黄桷垭老街焕发生机

沙坪坝加快打造西部未来设计之都

2025年设计及关联产业产值有望超200亿元

本报讯(记者 罗芸)区域内集聚了多个设计平台、知名设计企业的沙坪坝区,2025年设计及关联产业产值有望超200亿元。这是记者从近日从该区举行的第十七届思翔院长论坛·年会开幕式上了解到的。

设计处在产业链、创新链、价值链的起点,对于增强产业核心竞争力、提升城市软实力、增创发展新优势具有重要引领和先导作用。目前,沙坪坝以“打造西部未来设计之都”为目标,取得一定成效。该区坚持“未来设计、设计未来”理念,把设计产业作为重塑新优势、培育新动能的重要支撑,围绕主导产业构建环大学创新生态圈,整合各方资源,全力推动资源优势转化为区域发展优势。重庆大学设计创意产业园、重庆工业设计产业园相继建成投用,中国西部1491国际创意谷等高品质产业空间加快建设,工业设计、建筑设计、创意设计等产业蓬勃兴起。特别在工程设计领域,集聚了重大建筑规划设计研究总院、川东南工程勘察设计院、重庆电力设计院等一大批知名设计企业,从业人员超过3000人。

荣昌猪入选十大优异农业种质资源

本报讯(记者 刘冲)近日,记者从农业农村部了解到,农业农村部在各省推荐基础上遴选发布2022年十大农作物、畜禽、水产优异种质资源,我市荣昌猪入选2022年十大优异畜禽遗传资源。

据了解,此次遴选发布的十大优异农作物种质资源均为2022年在全国农作物种质资源普查中新发现的珍稀特色、具有创新开发利用价值的地方品种。此次遴选旨在提升全民资源保护意识,引导科研单位、种业企业深入发掘资源潜力,将资源优势转化为创新优势和产业优势。

“荣昌猪”是世界八大优良猪种之一,其品种形成至今已有400多年历史,也是我国养猪推广面积最大、最具有影响力的地方猪种之一。具有适应性强、杂交配合力好、猪肉品质优良、抗逆性(耐粗饲、耐高温等)、繁殖性能优秀等优良特点。

截至目前,“荣昌猪”已纳入国家生态原产地保护产品名单和国家级资源保护名录,获得中国特色农产品优势区、中国百强农产品区域公共品牌、国家地理标志证明商标等荣誉。

近年来,荣昌区大力促进品种、品质、品牌协同发展,形成了一条集资源保护、商业育种供种、规模养殖、精深加工、饲料医药、生猪现货电子交易、市场营销于一体的生猪全产业链,以荣昌猪为核心的畜牧产业规模突破200亿元,年出栏生猪突破64万头。

“接下来,荣昌区还将立足‘荣昌猪’品牌优势,将从系统打造荣昌猪区域公共品牌、夯实品牌基础、培育壮大市场主体、加强区域公共品牌保护等方面着力,将荣昌猪公共品牌价值转化为商业品牌价值。”荣昌区农业农村委畜牧发展中心相关负责人表示。