

# 建“科创智核”引领高质量发展

## ——沙坪坝区助推西部(重庆)科学城建设

### 全面建成小康社会 “百城千县万村调研行”

□本报记者 罗芸

集“国家创新型试点城(区)”“全国科技工作先进区”“国家级星火技术密集区”于一身的沙坪坝区,有着令人羡慕的智力资源:全区集聚了10万余名科技工作者、28名院士和3万余名硕博博士,分布着16所高校、303个市级以上科研平台,汇集了1000余家科技型企业……

人才是第一资源,创新是第一动力。近年来,沙坪坝区通过引进和培育人才、全方位扶持创新型平台、强化科研成果转化,重点发展“芯核器网服”产业,将智力资源转化为创新动力,进而为经济发展赋能,打造引领高质量发展的“科创智核”,助推西部(重庆)科学城建设。

### 引育人才夯实创新驱动发展基础

11月12日,中科广能能源研究院(重庆)有限公司创始人冯自平,正在按计划调试样机,为明年年中产品正式投产做冲刺。

“沙坪坝对科技人才的渴求,是我清晰感受到的。”冯自平说,他到科学城考察了两次后决定落户,“各项条件比我想象的还好,有一种‘得来全不费工夫’的惊喜!”

沙坪坝有10万名科技工作者和20多万高校学生,人才积淀深厚;沙坪坝作为传统工业强区,正在向智能化转型升级,区内及周边的工业制造企业能

提供从发动机到螺母的全部零部件供应——这个优势,连沿海许多城市也自叹弗如。

目前,冯自平的团队从中科院引入了3项专利,并在落户重庆后新申请了10项专利。

吸引人才,最重要的是为其提供发挥才能的舞台,实现梦想的空间。

近年来,沙坪坝区利用高校资源和“芯核器网服”产业基础,在培养科技创新人才的同时,厚植人才引进和成长的土壤:该区每年设立1亿元的双创人才发展基金,制定出台“沙磁菁英计划”“沙磁工匠计划”等各类人才政策7项,提供高层次人才“一站式”服务。

该区不拘一格吸引人才。近两年新增17名院士、150余名高层次人才、50余个高层次研发团队、近500个创新主体和4000余人的创新创业人才集聚沙坪坝,为科学城发展提供了良好的人才基础。

### 营造环境,“直通车”为企业排忧解难

11月13日傍晚7时,华灯初上。毗邻重庆大学和重庆师范大学的学城大道,依然车水马龙。

中电光谷南方区总裁李明辉在科学城的办公室,正对学城大道。“这条路是不起眼的双向四车道,但我相信未来它将成为重庆‘科创浓度’最高的一条路。”李明辉信心十足。

2017年与沙坪坝区第一次洽谈时,他就发现这里并没有把投资强度摆在首位,更看重“智力资产”——创新能力和成果转化前景。

去年11月,作为依托高校的创新

平台,中电光谷·重庆智创园正式开园,目前已入驻48家企业,涉及智能制造、人工智能、检测检验等领域。

“在运营的这一年间,不论是对上市企业还是只有十多个人规模的小团队,凡是事关创新企业、企业创新的问题,通过‘直通车’机制,都能得到关注和解决。”李明辉说。

根据这项“直通车机制”,李明辉及其团队每一至两周就要向沙坪坝区主要领导和相关部门汇报发展中存在的问题;每半个月到1个月,区相关领导和部门也会主动到一线了解企业发展情况,通过协调会等平台了解途径推动问题尽快得到解决。

“我常住返于南方的十几个城市,但像沙坪坝这样高效的运营机制还不多见。”李明辉说,最近他向四川某大城市推荐了这种机制,引起对方浓厚的兴趣。

近年来,沙坪坝区依托高校资源、围绕产业需求,搭建区校、部门、项目三级联动机制,推动环重庆大学、环重庆师大等创新生态圈建设,建成重庆大学设计创意产业园、重庆应用数学中心等重点项目11个;强化金融支撑,组建5000万元规模创业种子基金,向135家企业发放知识价值信用贷款2.3亿元;组建种子、汉新、育成、集成电路等4支创投基金,总金额超过12亿元;建设技术转移机构5个,组建技术市场协会、民营科技企业商会,2019年技术合同成交额120项、成交额1.1亿元,为创新型企业的发展营造良好氛围。

### 创新主体集聚,形成产业发展链

御芯微是一家从事物联网芯片开

发的科创企业,2017年7月与沙坪坝区首次接触,同年11月便落户沙坪坝共享工投大厦。

“御芯微具有大量自主知识产权的开发,因此他们的人驻具有一定的集聚效应。”沙坪坝区经信委有关负责人表示,在御芯微的带动下,3年来又有三四家芯片设计企业入驻共享工投大厦,形成了芯片设计的产业集群。

御芯微的产品需要模组、封装、测试等相关环节,才能实现科技成果的转化。目前,御芯微为首的芯片设计产业集群,又吸引了国内外一些集成电路和物联网相关企业前来洽谈,未来有望在我市形成芯片开发和物联网垂直一体化产业链。

创新的目的是为产业发展提供动能。近年来,沙坪坝区以青凤工业园为创新空间和成果转化的重要平台,围绕“芯核器网服”,一手抓研发创新,一手抓补链成群,不断壮大创新主体:着力发展新一代电子信息产业集群,大力发展集成电路设计、高端封装封测、半导体新材料等上下游全链条;着力发展新一代汽车产业集群,发展汽车“大小”三电、智能控制系统等核心零部件;着力发展高端装备产业集群,发展数控机床、能源环保装备、机器人装备产业;着力发展生物医药产业集群,推动成立服务西部乃至全国的医学影像中心、病理诊断中心等,并积极发展智能诊断设备产业、新型医疗材料、可穿戴医疗设备产业,形成引领高质量发展的“科创智核”。

目前,已有106家“芯核器网服”产业链相关企业签约注册沙坪坝区。

企业推动非遗人才培养和专业建设。此外,大赛还新设“云上非遗”数字展馆,作为参赛院校宣传、展示、推广非遗成果的平台。

目前,全国65家职业院校参与“云上非遗”数字展馆建设,并将持续开展职业院校展示馆、非遗教学资源库、非遗大师工作室、非遗教育线上直播间等项目建设,以通过职业教育推动非遗的传承与创新,传播和交流。

## 重庆公安强化打击中欧班列(渝新欧)沿线货盗案 2019年发案数同比下降近八成

本报讯(记者 周松 实习生 张天杰)11月15日,重庆日报记者从市公安局获悉,近年来我市公安机关多措并举加强中欧班列(渝新欧)保障,强化打击班列沿线货盗案,2019年以来班列沿线货盗案发案数大幅下降,2019年同比下降近80%。

保障中欧班列(渝新欧)的安全,是我市公安局的重点工作之一。近年来,市公安局不断加强国际执法合作,携手沿线警方打击涉班列违法犯罪活动,取得了班列货盗案大幅下降的阶段性成效。

2011年1月28日,首趟中欧班列(渝新欧)从重庆出发,经过近10年的发展,中欧班列(渝新欧)形成“一千多支”20余条运行线路,连接中欧12个国家30多个城市。但是,自中欧班列(渝新欧)开行以来,发生货盗案后报案难、查办难、挽回难的问题一直难以解决。

为此,市公安局在市委、市政府和公安部的指导下,不断加强班列沿线国家沟通交流。目前班列沿线大部分国家都已接受渝新欧公司作为报案主体,基本解决报案难、查办难的问题。

今年7月,中欧班列(渝新欧)搭载的部分笔记本电脑在运输途中被盗,重庆警方获悉后,立即上报公安部启动国

际执法合作,协调沿线警方加快案件侦办。9月初,该案被成功侦破,追回400余台被盗电脑,挽回130余万元。

近年来,市公安局还与班列沿线警方深入开展双、多边警务交流,拓展友好力量朋友圈,护航班列运输安全。去年7月,重庆市公安局承办“中欧班列(重庆)沿线国家运输安全联合打击行动商会”,班列沿线6个国家、4个观察国和1个国际组织参会,200余名中外代表达成一致共识,发出了中欧班列沿线国家加强运输安全保障的《共同倡议》。

特别是今年新冠肺炎疫情暴发后,班列货运量激增,班列货盗案件有抬头趋势,市公安局及时上报公安部,启动国际执法合作机制,强化沿线警方沟通联络,加大风险信息推送,密切跟进案件侦办,有效遏制发案反弹。

为了充分用好2019重庆多边会商会平台资源,切实发挥成渝地区双城经济圈班列安保的示范引领作用,提档升级保障中欧班列整体安全,11月17日,公安部、重庆市政府、四川省政府将联合主办“中欧班列沿线国家执法安全合作商会”,班列沿线各国及3个国际组织(机构)代表将在线或来渝参会,共商深化执法合作,共谋班列安保大计。

## 培训带货主播1万人次

### 重庆电商直播百场公益巡讲18日启动

本报讯(记者 向菊梅)11月12日,重庆日报记者从淘宝大学电商直播西南分校获悉,该校将于18日在重庆君豪大酒店举行“双域流量123培育工程”百场公益巡讲启动新闻发布会,接下来将完成1万人次带货主播培训、超2000个产品品牌培育,覆盖区县超30个。

今年5月,我市发布加快发展直播电商行动计划:大力实施电商直播带货“2111”工程,到2022年全市将打造20个以上产地直播基地,至少发展100家具有影响力的直播电商服务机构,孵化1000个网红品牌,培育10000名直播带货达人,力争实现直播电商年交易额突破百亿元,将重庆打造成为直播应用之都、创新之城。

在此背景下,淘宝大学电商直播西南分校联合重庆市民协教育培训行业协会,推出“双域流量123培育工程”百

场公益巡讲活动,以实现直播带货达人培育,孵化重庆新品品牌。

据了解,淘宝大学电商直播西南分校由重庆日报报业集团和阿里巴巴集团共建,也是淘宝大学在西南地区唯一一所电商直播培训分校。该校将沿袭淘宝大学强大的课程与师资优势,定制推出领导干部电商直播研修班、网商MBA、网商特训营、电商经营人才培训等特色培训项目,助力基层一线领导干部掌握和适应电商直播最前沿发展动态,帮助传统企业抢占电商直播风口,辅导培育电商直播技术人才,孵化一批网商直播主体,并针对不同群体以及“电商直播+农产品”“电商直播+美妆”“电商直播+旅游”等不同业态,开展直播技能提升、脚本策划、内容创作、粉丝运营、直播红人IP打造、企业品牌孵化、商业变现等全面系统的课程培训。

## 第二届“黄炎培杯”中华职业教育 非遗创新大赛在渝开赛

吸引参观者驻足观赏。据悉,本次活动时间为11月15日至17日,设置了作品奖、非遗教学成果奖、非遗特色院校奖等奖项,全国95所职业院校321件作品参加非遗作品奖评选,56所职业院

校参加非遗教学成果奖评选,41所职业院校参加非遗特色院校奖评选。

大赛以“传承”为出发点,以“创新”为着力点,聚焦教育教学环节,全面引导学校构建非遗教学体系,并联合非遗

## 今年中心城区人行道示范道建设已完成70%,长度240公里 重庆“新人行道”亮点在哪

### 在行动 城市提升看亮点

□本报记者 郭晓静 崔耀

重庆日报记者从市城市管理局获悉,按照《2020年重点民生实事工作目标(任务)》,今年中心城区计划打造人行道示范道124条,总计长度341.08公里。目前,累计完成示范道建设240.2公里,占总任务的70%。

近日,记者走近这些提升后的“新人行道”,看看发生了什么变化。

### 人行 运动 绿化 三种空间相互协调互为补充

11月12日上午11点,记者来到江北区北滨慢行步道(石门大桥至嘉华大桥段)。阳光正暖,江风习习,不时有市民在桔黄色步行道上慢跑,也有市民骑行在天蓝色的自行车道上。

今年50岁的葛渝东是“铁人三项”运动爱好者,自北滨慢行步道提升改造后,常来此锻炼。“重庆是山城,能骑车的地方本来不多,有时候被迫骑行在机动车道也不安全。现在好了,有专门的自行车道,还在中心城区,离家也近。”葛渝东现在每周都会来北滨路骑车、跑步,一举两得。

“现在锻炼量大了,效果也逐渐显现出来。”葛渝东笑了笑,在上个月成都市金堂县举办的成渝双城铁人三项公开赛,他拿到了50至59岁年龄组的亚军。

北滨路道路拓宽工程项目负责人丁会告诉重庆日报记者,越来越多像葛渝东这样的市民选择来北滨路锻炼,也有市民纯粹来散步看江景,这里能提供多元的选择。“不同于其他人行道,北滨慢行步道人行、运动、绿化三种空间多元并存,相互协调,互为补充。”

按照“能散步、能运动、能观景”这样的设计思路,北滨路拓宽了人行空间。北滨路外侧人行空间由原来3米,拓宽改造为15米,并采用环保无毒、经久耐磨、保色性较好的水性丙烯酸材料工艺。

其次,北滨路打造了自行车道和人行慢跑道共同组成的慢行环道,全长8.2公里。其中天蓝色自行车道长约4.1公里,宽为2.5米,基层为沥青混凝土路面;桔黄色人行慢跑道,长约4.1公里,



十一月十二日,铁人三项运动爱好者葛渝东在江北区北滨慢行步道骑行。记者 张锦辉 摄 视觉重庆

宽为1.8米。

此外,北滨路人行道统一了沿线的绿道景观,以蓝花楸作为全段的骨干树种。

### 绿道系统串联公园、水体 兼顾步行与运动空间

“原来路面地砖有松动,下雨天踩下去,水就溅起来。”余洋在两江数字经济产业园上班,每天都会路过金开大道西段人行道(照母山公园至金海大道)。

“现在这条人行道走起来非常平顺,起伏不大,下雨天也不会积水。”人行道提升后,余洋会提早过来跑步健身,运动后再上班。

近年来,金开大道西段人行道更换了面层铺装材料,主要以仿石材生态砖、透水混凝土和透水沥青为主,并分别采用了对应的透水构造基层,市民无论是走路还是跑步都十分舒适。

另一方面,该人行道连接照母山公园、竹林公园,沿线绿化带也进行了完善提升。

“这样的提升工作同时体现了部分与整体的关系。”两江新区市政管护中心工作人员段尹超表示,从结构上说,人行道是绿地系统最主要的组成部分。整体的绿道系统统筹各要素,通过人行道将分散的城市公园、水体、公共空间进行串联,同时兼顾步行空间与运动空间。

### 融入时代背景与社区文化 丰富“最美街巷”内涵

在2020年“发现重庆之美”评选中,江北区北滨慢行步道与两江新区金开大道西段人行道荣获“重庆最美人行道”。

同样经历过改建的渝中区枣子岚垭巷和石井坡街道光荣坡社区10号街区荣获“重庆最美街巷”。两座社区在改建过程中分别融入了不同时代的背景主题与社区特色文化,丰富了“最美街巷”的内涵。

“枣子岚垭巷道全长430米,起于牛什城大门,止于四十二中后门,是连接上下半城的纽带。”两路口街道中二路社区居委会主任程燕介绍说,枣子岚垭巷道还有一个名字叫“时光里”,主要运用马赛克、碎瓷砖、陶瓷艺术薄岩板等材料,将改革开放后各个年代的代表元素融入整个巷道之中。

巷道的人口有导览图以及70年代标志物“三转一响”浮雕:收音机、缝纫机、自行车,以及手表。拾阶而上,有新世纪的MP3、DVD、数码相机等浮雕。再往上,千厮门大桥、罗汉寺、大礼堂、解放碑等标志性建筑浮雕映入眼帘,生动展现着时代的变迁。

上世纪七八十年代,原重庆特钢厂修建了石井坡街道光荣坡社区10号街区。该街区长期没有物业管理,院坝老旧、护栏破损严重。

2019年,光荣坡社区10号街区被纳入背街小巷环境整治项目,实施外立面整治、地面透水砖安装、管网改造。今年1月改造完工后,社区面貌焕然一新。

除了上述“规定动作”,我们的“自选动作”非常有特色。”光荣坡社区党委书记张义清表示,社区有一个“时光院”,墙壁上挂满了展现当年特钢厂工人用过的生活场景的老照片,以及工人劳动的物件。“这些具有社区特色的文化元素,能唤起大家的回忆,让社区更有凝聚力。”

## 2020长江三峡(巫山)国际越野赛落下帷幕

### 2000名选手在三峡风光中追风逐梦

11月15日,经过30小时的鏖战,2020长江三峡(巫山)国际越野赛在巫山县落幕,夏宗勇、邓荣华分别获得男女100公里组冠军,赵家驹、张延分获男女50公里组冠军,陶邦斌、赵云群分别获得男女25公里组冠军。

长江三峡(巫山)国际越野赛由巫山县人民政府主办,重庆市体育局指导,巫山县文化和旅游发展委员会承办,重庆市巫山文化产业发展有限公司、开承体育文化产业(重庆)有限公司为赛事执行单位,迄今已创办5年,之前赛事刚刚荣膺中国田径协会的铜牌赛事。作为疫情之年的稀有精品越野赛事,今年的赛事吸引了来自全国各地的2000多名男女越野好手和重庆本地的健身爱好者参加。

### 赛道虐人 美景诱人

长江三峡(巫山)国际越野赛自创办以来素以赛道景色闻名越野跑圈,越野组别的竞赛线路几乎囊括了巫山最知名的景区景点:神女峰、神女天路、南陵古道、文峰观、望天坪等,对于越野组一场精英级而言,竞赛本身即是一场游览打卡之旅。此次比赛分设100公里、50公里、25公里、欢乐跑(5公里)4个组别,比赛的起点和终点均设在宁江路神女大道下口,正对巫峡峡口,越野组选手起跑不久即需乘坐渡轮横渡江抵达计时赛段,又使不少选手完成了乘船游长江的初体验。

赛事的越野赛路径起伏高差大,100公里组爬升高度近6000米,50公里组爬升高度近3000米,25公里组爬升高度也达到1500米以上,对选手的体力是场挑战。土路、山石路、碎石路、硬化路又构成了复杂的路况,再加上坡度,考验着选手的越野跑技巧和勇气,因而这项赛事的赛道被选手们评价为“魔鬼赛道”。不少选手是战战兢兢、有惊无险地经历了摔跤、崴脚的风险才通过了“虐人”的赛段,即使是获得本次比赛50公里组冠军的越野赛名将赵家驹完赛也表示:“这个比赛的赛道很虐,但在比赛中尽情享受三峡美景。”他表示,会把这个比赛和赛道介绍给身边的跑友,因为对越野跑者来说,这样的比赛和经历“值得”。百公里



2000名勇士冲出龙门,奔向巫山越野赛的非凡赛道

冠军夏宗勇在去年本赛季同组别中获第三名,今年是再度参赛,最终问鼎。

经过激烈角逐,100公里组别中,夏宗勇以14:29:20的成绩摘得该组别男子组桂冠。邓荣华以15:40:34的成绩获得该组别女子组冠军。

在50公里组别方面,赵家驹以5:18:29的成绩摘得男子组冠军,张延以7:11:30的成绩摘得女子组冠军。

在25公里组别中,陶邦斌以2:46:14的成绩荣获男子组冠军,赵云群以3:46:56的成绩荣获女子组冠军。

### 精品赛事 体旅融合

长江三峡(巫山)国际越野赛已连续举办4届,2019年,赛事首次与国家体育总局主管部门——中国田径协会共同主办,并于2020年10月获得中国田径协会“铜牌赛事”。今年赛道紧紧围绕巫山的各个知名景区进行,途经多个旅游景点,选手们奔跑在群山之间,就像奔跑在山水画卷中,他们一边徒步奔跑,一边欣赏身边的风景,近距离体验和感受巫山的历史文化和人文景观,越野与文化在比赛中融为一体。

即使一路狂奔不及细细品味,选手们也能免费获得在非比赛日进行深度游览巫山美景的机会。比赛中的各个补给点除了能量饮料、矿泉水、水果,还有洋芋饭等等巫山特色美食,让大家参赛之余感受到来自巫山人们的鼓励。

### 结缘赛事 终成眷侣

长江三峡(巫山)国际越野赛创办5年来,不仅成为巫山市民的骄傲,也改变了不少越野爱好者的生活,成为赛事的“粉丝”。

来自重庆的陈明岑和胡婷婷从2016年比赛创办起就开始参加这项比赛,并成为重庆越野跑圈中的神仙眷侣,他俩的姻缘就始于赛事。在2017年的比赛中,两人结识于巫山越野赛赛道,共同的爱好使二人逐渐从同好变成情侣,时常结伴到各地参加比赛。今年因为疫情的原因,比赛本就稀少,三峡越野赛自然不能错过,胡婷婷报名参加50公里组比赛,但陈明岑却出人意料地没有报名参赛,而是成了组委会的一名竞赛志愿者。女子50公里组比赛,胡婷婷最终名列第45名,当她经过14个多小时的奔跑冲过终点时,发现陈明岑和一帮好友等候在冲刺带前,迎接她的还有用烛光点燃的“I love U”和一捧漂亮的玫瑰。陈明岑单膝跪地,真挚表白。胡婷婷热泪盈眶,说“要得”,在大家的欢呼声中,他们紧紧相拥。

巫山,又名恋城,而长江三峡(巫山)国际越野赛赛道上,时刻演绎着激情与浪漫。2020长江三峡(巫山)国际越野赛已经圆满结束,关于爱与坚持的故事仍将继续!

何焯辉  
图片由组委会提供