

# 重庆将在渝北打造元宇宙先导试验区

## 重点打造数字孪生、触觉渲染、智能算法等产业集群

本报讯 (记者 黄光红 实习生 陈星)4月26日,在渝举行的中国元宇宙产业发展高峰论坛上,重庆市元宇宙先导试验区正式揭牌。这意味着重庆在加快布局元宇宙产业集群,抢占元宇宙发展先机,行业制高点方面迈出了重要一步。

据悉,重庆市元宇宙先导试验区由大数据发展局携手渝北区共同打造,以渝北区仙桃国际大数据谷为核心载体,依托创新经

济走廊、重庆创意公园、重庆游戏产业园等载体,形成“一核多点”产业创新集聚区。

按照当日发布的《渝北区元宇宙产业创新发展行动计划(2022—2024)》(以下简称《行动计划》),渝北区将重点打造数字孪生、触觉渲染、智能算法、电子竞技、数字内容、柔性感知、智能终端等产业集群,加快推动沉浸式、拟人化、共感性的下一代空间互联网技术发展。

在元宇宙示范应用方面,将加快推进元宇宙相关技术与政府治理、民生服务、产业发展的深度融合,积极打造汽车、工业、建筑、教育、旅游、文体元宇宙等典型应用场景。推动建立数字孪生城市运营平台,积极探索数据要素市场培育新机制。

在元宇宙产业创新发展生态培育上,将引进大院大所、高端研发机构,鼓励企业、高校及科研院所对高灵敏度、高柔韧性、超低功

耗、真实触感的智能感知穿戴设备研发生产,以及VR(虚拟现实)、AR(增强现实)、MR(混合现实)、XR(扩展现实)、脑机协作、感知科学与多感官融合等关键技术进行协同攻关与应用创新,不断提升自主研发能力;支持建设元宇宙公共研发平台、科技综合服务平台及工业等行业元宇宙服务平台;联合创办“元宇宙现代产业学院”“元宇宙产教融合基地”,加快培育技术型、应用型、融合型人才等。

新闻纵深》》

□本报记者 黄光红 实习生 陈星

从科幻走进现实,各国争先布局,市场即将爆发——

## 重庆如何抢占元宇宙产业先机



4月26日,中国元宇宙产业发展高峰论坛上,参展企业正在进行元宇宙应用展示。  
记者 张锦辉 摄/视觉重庆

科幻片里的虚拟世界,正在变成现实。4月26日在渝举行的中国元宇宙产业发展高峰论坛上,各路嘉宾纷纷传递出这样一个信息:元宇宙市场空间正在逐步打开,已接近爆发临界点。谁能快人一步,谁就能抢占市场先机。

所谓元宇宙,是指利用科技手段进行链接与创造的、与现实世界映射和交互的虚拟世界,具备新型社会体系的数字生活空间。

4月26日,中国(重庆)元宇宙产业联盟和重庆市元宇宙发展基金正式成立。新一轮数字产业机遇面前,重庆该怎么做?

### 元宇宙来了,已在多领域实现应用

设计师前一秒明明坐在办公桌前,下一秒却进入了还未装修好的新房。只见他挥挥手,所在的房间就装修好了,各种家具变戏法般出现在房间里。随着他再一次挥手,这一切又瞬间消失不见,另一种装修风格房间及家具又出现了。

这些让人怀疑是后期特效的画面,其实都是实时直播的效果。在本次论坛设立的元宇宙展区,光辉城市(重庆)科技有限公司展示的这种元宇宙技术应用,让人大开眼界。

这得益于光辉城市开发的元宇宙设计平台Mars。利用Mars直播版,设计师可以把真人融入到设计方案的3D虚拟空间,根据自己的想法任意切换房间的不同装修风格。目前,该平台已落地应用,并已有1500家国际国内标杆大型设计院及20万设计师用户。

这仅仅是元宇宙的冰山一角。多名参加本次论坛的嘉宾透露的信息表明,目前,元宇宙已在娱乐、建筑设计、工业生产、视频拍摄、游戏、旅游、直播、教育等多个领域实现初步应用,正在给社会生产生活带来新的改变。

譬如,在直播领域,主播已能够“无缝融入”到各种虚拟场景中,进行产品推介,与虚拟场景实现逼真的渲染互动,实时控制物品的显示与隐藏;在娱乐领域,人们已能够进入到3D虚拟场景中,与动漫偶像、影视IP进行互动、拍照、制作情景电影短片;在游戏领域,有企业已开发出双向跑步机,让人们在虚拟世界中也可以像在真实世界中一样随意行走。

论坛上,中国工程院院士谭建荣表示,如今,元宇宙已初步实现从科幻概念到产业落地。

### 产业发展前景广阔,引发多国和巨头企业抢滩

谭建荣认为,元宇宙是第三代互联网,融合了计算机、互联网、大数据、人工智能、区块链、5G、虚拟现实、增强现实、数字孪生等高新技术,具有虚拟化身、真实体验、时空倒流

的特点。未来,元宇宙可广泛应用于地产、农业、教育、金融、工业等领域,产业发展前景非常广阔。

举个例子,目前,像科大讯飞这样的中国企业在声纹识别技术方面已领先。基于元宇宙时光倒流的特点,可以打造出具有邓丽君声音特质的虚拟“邓丽君”,与现实中的歌手同台演唱。

而在中国信息通信研究院总工程师敖立看来,未来,元宇宙有望将数字技术创新和经济社会发展带到新的高度,为实体经济加快数字化转型进程赋能,引发数字经济技术革命和产业变革。

不少机构也纷纷看好元宇宙产业的发展前景。彭博行业研究报告称,全球元宇宙产业即将爆发,预计将在2024年达到8000亿美元的市场规模;普华永道预测,全球元宇宙市场规模将在2030年达到1.5万亿美元,成为经济发展新动能。

目前,苹果、亚马逊、Alphabet、微软和Facebook等国外企业,都在抢滩押注元宇宙。去年10月以来,Facebook计划整合旗下多个社交平台,打造全新的3D虚拟世界社交平台,并先后推出轻量化VR(虚拟现实)、AR(增强现实)体感手套、眼镜等多款智能穿

戴设备。腾讯、网易、字节跳动等中国企业也不甘落后。2021年8月,字节跳动以15亿美元收购VR硬件公司Pimax,加速布局元宇宙产业;同年11月,中国移动通信联合会“元宇宙产业委员会”揭牌,宣告国内首家元宇宙行业协会正式成立。

国务院今年初印发的《“十四五”数字经济发展规划》明确提出:探索发展跨越物理边界的“虚拟”产业园区和产业集群,因地制宜构建数字孪生城市,发展互动视频、沉浸式视频、云游戏等新业态。随后,武汉、合肥、上海市徐汇区等地将元宇宙写入政府工作报告;浙江、无锡等省市在相关产业规划中明确了元宇宙产业的发展方向。

目前,美国、日本和韩国等国,也正在加快布局元宇宙产业。其中,日本成立了面向元宇宙应用推进研究和规则完善的“元宇宙推进协议会”;韩国今年3月宣布投资2237亿韩元(约合人民币11.74亿元)建设元宇宙生态系统,首尔市更是喊出未来要打造成首个“元宇宙”城市的口号。

### 抢占市场先机,重庆打算这么做

在各方争抢元宇宙这块“香饽饽”的形势

下,重庆有没有发展元宇宙产业的基础?又打算如何抢占元宇宙产业发展先机?

重庆市大数据发展局相关负责人介绍,近年来,重庆深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略,统筹推进数字产业化、产业数字化,集中力量建设“智造重镇”、打造“智慧名城”,为元宇宙产业发展奠定了良好基础。

一方面,重庆统筹布局新型算力基础设施,目前已建成5G基站7.3万个左右、国家互联网骨干直联点城市超38个,建成中新(重庆)国际互联网数据专用通道,并正在加快建设“山城链”市区区块链底座。

另一方面,重庆统筹推进新型算力基础设施,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,正加快融入“东数西算”国家战略。目前,重庆已形成服务器运营能力45万台,建成京东探索研究院超算中心、中国移动边缘计算平台,正加快推进中科曙光先进计算中心、华为人工智能计算中心、中新(重庆)国际超算中心等算力中心建设。

数字产业不断壮大,也为重庆发展元宇宙产业打下了基础。2021年,全市数字产业增加值增长27%,并挂牌成立了一批数字经济产业园区。目前,重庆正扎实推进中国软件名城创建工作,全力构建“五十百千万”数字产业发展体系。

依托良好的基础条件,接下来,重庆将从多个方面着力推动元宇宙产业发展。

首先是仙桃国际大数据谷为核心载体,打造重庆市元宇宙先导试验区。重点是聚焦人工智能、区块链、大数据、5G、AR/VR等领域,打造重庆市元宇宙生态产业园。

其次是建设创新平台。重庆市大数据发展局将协同元宇宙领域相关院士专家、知名院校、行业协会、相关企业及高端人才组建重庆市元宇宙产业智能研究院。该研究院将重点针对元宇宙技术攻关及应用,围绕物联网、大数据、区块链、智慧城市等新兴科技开展创新研究,积极开展“元宇宙”前沿技术创新探索。

同时,瞄准元宇宙产业链,重庆还将积极招引产业上下游及细分行业优质企业,推动元宇宙产业聚链成群;探索开放城市安全、智慧交通、基层治理、智慧文旅等跨平台应用场景,支持元宇宙相关企业以多种形式深度参与场景建设,并将依托重庆市元宇宙发展基金及中国(重庆)元宇宙产业联盟,全力构建健康完备的元宇宙产业生态。

## 彭水县司法局汉葭司法所所长李绍灯:这个所长“管得宽”

□本报记者 何泰阳

“我们两家现在不闹了,相处也慢慢融洽了。真的谢谢你们!”4月23日,彭水县汉葭街道司法所所长李绍灯在进行电话回访时,周某在电话那头一个劲儿地表达感激之情。

李绍灯今年55岁,是一名转业军人。2011年担任汉葭司法所所长以来,他带领一支3人小分队走街串巷,调解矛盾、化解纠纷、矫正帮扶、普法宣传,数十年如一日地服务着辖区15万群众,人送外号“管得宽”所长。

今年3月底,汉葭街道收到一封信访件,来自辖区居民周某的儿子。原来,周某与邻居王某两家房屋相邻,双方多年来因房屋界址、排污等问题多次引发矛盾纠纷,一直没有得到有效解决。

“社区干部、网格员、民警说起这两家都脑壳痛。”李绍灯说,他们三天两头给社区、派出所打电话,工作人员也为他们调节过多次,但每次都不欢而散。

“这回必须把矛盾解决好。”4月初,李绍灯就协调街道平安办工作人员、社区干部、民警、网格员等七八名“调解员”一起,多次到周某和王某家中,上门了解情况,走访周边邻居,倾听当事人诉求。

“问题症结集中在双方对屋子的界限存在分歧,发生过不少口角。”李绍灯说,因为地界问题,又衍生出了排水、排污等问题。

周某和王某的房子虽然并排着,但王某家房子地基较高,周某家房子地基略低于一旁的公路。原本公路上有一个缺口,保证下大雨时雨水能顺着缺口流走,不至于流到周某家中,但不知从什么时候起,王某故意将缺口处用大石墩堵住,一下大雨,雨水就漫灌到周某家的院坝内。积水难排,让周某苦不堪言。

“你们邻居这么久了,要想清楚,如果不听劝的话,走诉讼又花钱又花时间,为这么一个事不划算……”李绍灯严肃地对两人进行了普法宣传教育,把道理给他们讲明白、讲透彻。当天,他就和社区干部、民警们一道,将公路排水缺口处的石墩子敲掉了。

房屋界限这个根源性问题怎么解决呢?

第二天一早,李绍灯和几位调解员以及相关人员又来到现场进行确认。

“其实分界线和浇水泥的地方真的差不多。”在相关人员的指认和大家共同劝导下,王某终于逐渐接受了以水泥边沿为界的说法。随后,两家用石头在界限处砌起一道矮墙。

在大家的帮助下,周某家的坝子也打了个孔,有了地漏,接上了100米左右的塑料管道通往化粪池。

“之前的事就既往不咎了,都是以后还要相处几十年的邻居。”那天下午,在汉葭街道文庙社区会议室,李绍灯笑着说道。多年恩怨画上休止符,两家人终于心平气和地坐下来沟通协商,达成调解协议,周某也满意地签下了息事宁人承诺书。

解决这样的积怨矛盾并不是个例。从事司法行政基层工作十余载,李绍灯参与调解矛盾纠纷1万余起,监管教育过1100名社区矫正对象。仅2021年以来,李绍灯带领的汉葭司法所指导、参与调解矛盾纠纷1000余件,调解成功率100%。

“人家都说我‘管得宽’,我只希望辖区‘百姓安’。”李绍灯笑着说。



李绍灯(左一)在调解现场。(受访者供图)

## 视觉南岸 影像寻访 长嘉汇城市会客厅 广阳湾智创生态城

# 广阳湾智创生态城 5月将开放温家溪智慧生态公园



满目葱绿的温家溪智慧生态公园

温家溪智慧生态公园预计5月开放。该公园位于广阳湾智创生态城峡口镇,占地约68500平方米,以“门户形象绿化,品质休闲公园”为特色,沿路打造线性社区公园,建有文化广场、太阳能智慧健身场所、儿童乐园、生态停车场及服务驿站等,栽种了香樟、杜鹃、榉树、枫香和蓝花楹等花草树木,是一座花木飘香与黑科技相结合的绿色智慧型公园。开放后将成为峡口镇居民休闲、健身、赏景的好去处。

该公园为峡口镇城市更新项目之一。近年来,广阳湾智创生态城大力推进峡口镇城市更新项目,使峡口镇在生态环境、交通能力、功能品质等方面取得长足进步,一座特色鲜明、文明和谐的宜居“新城”正跃然而出。

视觉重庆签约摄影师 钟志兵 摄



一字排开的12套太阳能智慧健身器械

## 街巷颜值更靓丽 民生保障更有力

# 南纪门街道多措并举提升城市形象

“扎好咯,用着还挺顺手哩。”4月21日,南纪门街道在凉亭子社区举行保洁员技能竞赛,辖区6家物业服务中心的36名保洁员比拼扎扫的速度,提升保洁力量在城市精细化管理工作中的作用。

保洁人员是守护城市“颜值”、彰显城市文明的“细胞”,而开展此次保洁员技能竞赛,正是南纪门街道从城市管理细微处着手,提升城市精细化管理水平的一个缩影。近年来,南纪门街道多措并举,让街巷颜值更加靓丽,民生保障更加有力。

### 城市更新扮靓街区

经过激烈比拼,来自凉亭子仁爱物业服务中心的员工王治康荣获第一名。他表示,“今后我会更加认真工作,为街道整洁献一份力。”比赛结束后,社区志愿者还为保洁员们讲解了垃圾分类的简单知识,引导大家当好垃圾分类先行者。

保洁员、志愿者、社区工作者是“城市美容师”,贡献自己的心血与力量。在他们的支持下,南纪门街道实施高层建筑消防安全隐患整治“五大

行动”、“用电用气安全”等10余项专项整治行动,完成26栋高层建筑消防通道水,按计划拆除可燃雨棚1.1万户,街区变得更靓丽更安全。

据了解,该街道还推行“党建+物业”“党建+网格”模式,成立5个社区物业服务中心对45.6万平方米老旧小区进行规范化管理。

### 推进老旧小区改造项目

城市更新让街区“外表”美,老旧小区改造则让“里子”实。

按照“消隐患、补功能、提环境、留记忆、强管理”15字原则,南纪门

街道从扮靓外表向内涵提升和内部功能完善转变,既下深功夫实施修复管网、疏通管道、雨污分流等“看不见”的隐蔽工程,又下大力气做好地面修复、设施增设、管线规整等“看得见”的功能改造。

2019年以来,南纪门街道共承建老旧小区改造提升项目16个,总投资额约2.1亿;正推进富华大厦、长滨路沿线(西段)旧城区改建房屋2个项目。为保障长远有效的城市管理,该街道落实“五长制”“马路办公”“门前三包”机制,一点一滴解决老旧小区、农贸市场等突出短板。

### 细致入微做好民生服务

南纪门街道始终把人民满意作

为工作的出发点和落脚点,坚持每月1次居民坝坝会等“10个1”措施,建立民生幸福、困难诉求、矛盾纠纷、安全隐患4本台账。

结合“我为群众办实事”实践活动,南纪门街道推进“消灭无灯区、打造山城巷爱心便民驿站”等系列民生实事,联动城管、医保、社保等部门进楼宇进企业,完成解放西路203、209号2栋老旧住宅电梯加装。

此外,该街道持续做好辖区低保、残疾、失业等特殊困难人群的补贴发放、帮扶慰问等工作,2021年共计发放各类惠民资金1716万元,惠及群众3.33万人次。

游吟 高绮

## 保险业务机构地址变更公告

机构名称:中国平安人寿保险股份有限公司重庆市荣昌支公司

机构负责人:曹梅

机构编码:000018500226

原机构住所:重庆市荣昌区昌州街道昌龙大道51号2-1-1部分、2-1-1

现机构住所:重庆市荣昌区昌州街道国泰路11号2-1-2、4-2-5、2-6-2、7-2-8、2-9房屋

批准日期:2010年12月22日

邮政编码:402460

联系电话:023-49820711

业务范围:许可该机构经营中国银行保险监督管理委员会依照有关法律、行政法规和其他规定批准并授予上级管理单位授权的保险业务,经营范围以上级管理单位授权文件所列为准。

发证日期:2022年4月19日

发证机关:中国银行保险监督管理委员会永川监管分局