

数字重庆建设成果助力缓堵保畅

推动城市交通治理更智能更高效

□ 重庆日报记者 申晓佳

以数字重庆赋能缓堵保畅,重庆一直在行动。近日,记者从重庆市规划和自然资源局(下称:市规资局)了解到,近年来,市规资局深化运用交通大数据,积极探索超大城市交通规划精细化治理,联合城管、公安等部门共同解决市民出行难题,助推城市交通提速提质。

夯实国土空间交通数字底座 城市交通“心里有数”

交通拥堵是超大城市发展过程中普遍存在的“大城市病”之一,“头痛医头、脚痛医脚”只是治标不治本。数字重庆建设成果则为城市交通规划和治理带来了全新思路。

以市规资局为例,该局按照数字重庆“1361”整体框架,深入推进“一库、一图、一箱、一批重大应用”建设,推动重庆市交通综合信息平台迭代升级,从而提升全市的交通规划治理数字化能力。

其中,“一库”是交通专题时空数据库。通过全市一体化智能化公共数据平台(IRS),共享接入出租车、公交车、网约车、重型货车等营运车辆GPS数据及视频卡口、车辆RFID等交通运行数据。通过遥感影像解释、地形图测量、国土变更调查等途径,汇集全市交通设施空间数据。

有了交通运行数据和交通设施空间数据,就能构建交通数据与空间融合的精准底图,相关主管部门对于超大城市交通的把握真正做到了“心里有数”。全市研究制定1000多项监测指标,准确把握城市交通历史规律、运行特征。

工具方面,市规资局开发“交通分析工具

箱”,包括50项核心算法模型以及多个模块化化工具,能够帮助各方高效开展交通分析和方案验证。

应用方面,“城市交通规划智治”应用聚焦问题收集、症结研判、精准治理和实施跟踪等场景,推动道路运行效率和轨道客流分担率提升。

中心城区300多处堵点被精确识别、监测 平均通行效率提升6.2%

交通拥堵带给广大市民的痛感,直接表现在一个个堵点上。围绕堵点治理,市规资局开展道路交通体检评估,并联合城管、公安等部门共建堵乱点储备项目库,按照“研究一批、储备一批、实施一批”的方式滚动推进。

首先是识别堵点。利用营运车辆GPS、道路流量等多源数据,解析路网运行状态,识别拥堵路段及瓶颈点。目前,中心城区共识别200余个堵点。

接着就是分析。市规资局利用大数据分析 and 无人机技术,挖掘堵点拥堵成因,揭示主要问题。

治堵时,要“微创”。市规资局给出了8个方面的小切口措施,投入小、实施快,尽量减少交通治理对居民日常生活的影响。它们包括:优化交通组织、管理停车、渠化道路、优化绿化带、改造公交港湾、提升步行、压减人行道、车行道瘦身等。

例如,两江新区第一人民医院扩建院区位于人和古木峰立交东南角,总用地面积50804平方米。该区域人和大道、金开大道车流量大,交通拥堵矛盾突出。

针对现状,项目在前期设计阶段就开展了交通仿真预测评估,提出了交通优化建议,

例如拓宽周边道路,构建医院内部车行环道,优化步行至和睦路轨道车站的步行衔接设施等。目前,医院已开通运营,周边主要道路交通运行总体处于平稳可控状态。

最后,还得持续跟踪评价效果。目前,市规资局对中心城区300余处已经治理的堵乱点开展持续跟踪评估,发现平均通行效率提升了6.2%。

新一轮49个轨道站点规划优化后 将惠及56万人

2023年《重庆市中心城区交通发展年度报告》显示,2023年,中心城区公共交通机动化出行分担率达到55.1%,意味着超过一半的市民出行时首选公共交通。

为了让市民的出行路更舒适,基于交通大数据,市规资局全面评估中心城区现状运营轨道站和公交站点,滚动开展《中心城区公共交通可达性提升规划》,提升轨道站点步行接驳便捷性、增开微循环公交线路,优化地面公交线路和站点设置。

2021—2023年,中心城区完成60个轨道站步行提升。2024年完成13个轨道站步行提升,并编制完成新一轮的《中心城区公共交通可达性提升规划》,对49个新的轨道站形成了规划优化方案。据测算,本轮规划方案全部实施后,预计受益总人口将增加56万人。

步行方面,重庆规划60条重点特色山城步道,合计1207千米,目前已实施797千米。

例如,巴南区铜锣山登山健身步道项目包含长约18.8公里、宽约1.5米的健身步道,同步开展沿线生态修复及绿化提升,2024年底完工。

该项目大部分路段利用原有防火通道实施,兼具防火及健身步道的功能。完工后,既

解决了相邻3个镇街、村社之间的通行问题,也成为登山、健身打卡的好去处。

并且,针对市民生活及通勤的步行需求,目前市规资局正在编制《中心城区重点片区慢行系统优化提升规划方案》,优化完善道路人行道、专用步道及梯道等,让“爬坡上坎”更省劲儿、更方便。

将推动AI、大数据等 赋能城市交通综合治理

通过数字重庆建设成果,重庆得以持续监测人口流动及交通需求变化、综合交通网络运行,结合产业布局及城市功能设施调整,持续优化中心城区道路网络。

目前,重庆新增、优化渝宜等5条射线高速和产业大道等5条快速路,规划形成“两环十八射”和“八横七纵多联络”的高、快速路网络,总里程约1000千米。新增7条跨组团主干道,构建“75横46纵”主干路网络。此外还完成了中心城区28个重点片区路网专项优化工作。优化126段次支道路,形成约2554千米结构性较好的次支路网。

数据显示,在2024年机动化出行总量同比增长8.5%的情况下,中心城区工作日干路网高峰小时平均车速保持在25千米/小时以上,内环以内干路网高峰小时平均车速同比上升0.1千米/小时。

市规资局相关负责人表示,下一步市规资局将充分利用交通大数据、人工智能等技术手段,协同相关部门及各区,提升城市交通规划工作效能,充分发挥规划引领作用,推动AI赋能城市交通综合治理,不断增强重庆超大城市交通规划治理能力,支撑城市交通规划系统治理、源头治理、智能治理。

法治“小剧场”开演

大足区人民法院创新青少年普法



孩子们参观车载法庭。

新渝报讯(记者 张玮 通讯员 李信 熊艺 文/图)近日,大足区人民法院联合香国小学,将审判大楼打造成全景式法治课堂,120名五年级学生通过“情景剧观摩+沉浸式互动+探秘式体验”的创新模式,完成了人生中难忘的法治启蒙课。

防性侵、防欺凌、防拐骗:法治情景剧的三重奏

“停!大家觉得这位同学换零花钱的做法对吗?”随着主持人抛出问题,舞台灯光聚焦在由法院干警主演的三幕法治情景剧上。孩子们时而屏息凝神,时而高举双手抢答,在剧情推进中经历着法治思维的碰撞。

“我们的身体照片不能随便发给别人!”

“语言攻击也算欺凌!”

“不能答应,这可能就是拐骗陷阱!”

……

随着剧情深入,学生们金句频出。大足区人民法院党组成员、副院长李军介绍,通过角色扮演让法律具象化,正是为了让未成年人保护法的条文真正“活”起来,该院将以此次活动为契机,持续将法律知识转化为孩子们可感知、可参与的互动场景,进一步加强了青少年法治观念。

移动的正义:从车载法庭到审判庭的探秘

“哇!原来法院的审判庭可以开进社区!”当天,孩子们还现场参观了车载便民法庭和审判场所,“探秘”真实的法院。

他们触摸法槌、试穿法袍、观摩智慧庭审系统,这些体验让抽象的法律概念变得触手可及。重庆市人大代表陈勇感慨:“把思政课堂搬进法院,法治教育就有了穿透心灵的力量。”

活动尾声,参加活动的重庆市人大代表、区人大代表,大足区法院相关领导还向孩子们赠送了《未成年人保护手册》。在审判大楼的穹顶下,法治信仰正通过这堂“不一样”的校外思政课,在少年心中悄然生长,而这,正是大足法院给予他们最好的儿童节礼物。

大足区科技馆 科普活动添色彩

新渝报讯(记者 谭显全)端午节遇见“六一”儿童节,大足区科技馆精心筹备,推出一系列精彩科普活动,为市民假期生活增添了别样色彩。

5月31日,“科妙启智·端午科学课”活动在大足区科技馆一楼拉开帷幕,30名小朋友踊跃报名参与。活动围绕“众人划桨开大船”主题,科技辅导员深入浅出地讲解了端午划龙舟习俗的起源与发展,让孩子们深刻领略到这一传统习俗背后团结拼搏、奋勇向前的精神内涵。为增强活动的趣味性 with 互动性,孩子们还亲手制作龙头帽化身龙舟赛场上的“小选手”,开展旱地划龙舟游戏,让孩子们在欢声笑语中感受传统习俗与现代科普活动的完美融合。

“六一”儿童节当天,大足区科技馆内“智慧童行·六一闯关大挑战”活动火热开启,受到了小朋友们的热烈追捧。此次闯关活动精心设置了物理实验、数独游戏、套圈游戏、记忆力测试等多个关卡,内容丰富多样。

此外,“科技闪耀 足够精彩”中国流动科技馆巡展活动在假期期间持续开展,吸引了大量游客前来参观体验。巡展设置了“微世界大战疫”“玩美视界”“改变世界的材料”三个主题展区,48件流动展品各具特色。市民们驻足观看展品,并亲自动手体验,在轻松愉快的游玩过程中,潜移默化地学习到丰富的科学知识,实现了科普教育与休闲娱乐的有机结合。

用爱心
为生命加油

让爱在身边蔓延
每一位献血者都值得被尊重

无偿献血倡议书

Voluntary blood donation initiative letter

血液是延续生命的不竭动力,是临床救治不可替代的宝贵资源。目前,血液尚无法人工合成,临床用血全部来自于公众自愿无偿献血。为深入贯彻落实《中华人民共和国献血法》和《重庆市献血条例》要求,市卫生健康委、市委社会工作部、市委直属机关工委、市教委、市总工会、团市委、市妇联、市红十字会协同联动,现发出倡议:

号召中共党员、团员青年、公务员、高校学生、企事业单位员工、灵活就业者等广大市民行动起来,在身体健康允许情况下,积极参加献血活动。您捐献的每一滴血液,都将为亟待救治的患者重燃生命希望,为千千万万家庭送去团圆的希望。科学献血,无损健康。捐献可以再生的血液,挽救不可重来的生命。让我们为爱挽袖、捐献血液,用拳拳爱心点亮生命之光,以实际行动践行人道主义精神,共同谱写新时代社会主义精神文明建设的华彩篇章!

献血导航请扫二维码

戏水西子湾 静享龙水湖

6月2日,两名小朋友在大足区龙水湖旅游度假区西子湾山泉沙滩浴场进行碰碰球大作战。进入6月,西子湾开放多个水上和沙滩游玩项目,吸引了不少游客前来静享惬意时光。

近年来,龙水湖旅游度假区在完善设施、优化运营、丰富业态等方面持续发力,景区人气节节攀升。当前,龙水湖旅游度假区正锚定“创建国家级旅游度假区”这一目标,全面提档升级,全方位提升游客体验,让更多游客驻足留足。

新渝报记者 谢凤 摄



跟着村支书“玩泥巴” 大足区季家镇村小娃娃有“新课”

豪地说。

这个学期,他正式接过龙塘小学的校外辅导员聘书,首先教高年级学生做泥塑。这主要是考虑到乡村儿童从小跟泥土打交道,普遍都玩过泥巴,学习做泥塑有基础。他教同学们在头脑中分解物体结构,逐一用湿泥捏搓成各种形状的物体,最后组装成大熊猫等动物。

“我觉得泥塑很有趣,我会坚持学习,希望今后也能创作出栩栩如生的动物。”五年级

学生赵雨菡说道。

彭其斌本身的工作很忙,他在龙塘小学讲授的非遗传承课开课不定时。不过,龙塘村村委会每周六下午会开设“四点半课堂”,村里的孩童可以去找他学艺。“我在村委会待着,到四点半课堂想学泥塑技艺和其他技艺的,都可以来找我。”他告诉同学们。

在他看来,学习做泥塑,不光能培养乡村儿童的艺术素养,提高他们的审美能力,掌握美学基础知识,等待今后他们技艺精进后,也

有机会靠泥塑手艺吃饭,成为泥塑艺术工作者。“艺多不压身嘛,农村娃娃多掌握一门技能,总是好的。”彭其斌说。

彭其斌还认为,让村里的孩子学习泥塑等非遗艺术技能,引导他们把注意力转移到大自然和生活当中,能够避免他们成为只会玩手机游戏的网瘾少年。

“教完泥塑技艺后,接下来准备教木雕技艺,也非常有趣,希望孩子们能喜欢,能上道。”彭其斌透露他的教学计划。

重庆大足:以“产教融合”,夯实“特色产业高地”建设之基

□ 新华网记者 肇蕾

重庆市大足区,不仅是千年石刻艺术之乡,也是闻名中外的“五金之都”“汽摩重镇”。随着成渝地区双城经济圈建设的深入实施,大足区抢抓机遇,结合“33618”现代制造业集群体系,选准“246”产业细分赛道,加快建设配套成渝先进制造业集群的特色产业体系,着力打造知名的特色产业高地。

面向新课题,教育战线如何适应变化,让教育链、产业链、供应链、人才链与价值链有机衔接,支撑大足经济高质量发展?近日,来自全国的40余家主流网络媒体记者走进重庆大足区,实地探访产教融合新图景。

把专业群建在产业链上,提升与产业发展的匹配度

大足区牵头成立成渝地区双城经济圈中部(区域)职业教育联盟,充分发挥主导作用,引领服务重庆8个区、四川6个市(区)职业教育共建共享。同时紧扣全区先进制造业集群布局,推动职业院校专业设置与区域产业“同频共振”。全区中高职院校专业建设与重点特色产业高度匹配,形成“一链一专业、一产

一特色”的生态格局。

作为产教融合标杆,重庆市大足职业教育中心围绕大足高新区电梯、摩托车、智能制造及大足石刻文创产业园石刻文创产业需求,建设了四大产业学院——电梯产业学院、新能源汽车产业学院、智能制造产业学院和大足石刻文创产业学院。近年来,毕业生在国家级、市级技能竞赛中屡获大奖,成为智能装备产业的“技术王牌”、成渝数字经济发展的“生力军”,为该区支柱型产业高质量发展提供了坚实的人才支撑。

此外大足各职业院校还通过专业设置,积极布局新动向。重庆工程學院以“信息技术+”为专业特色,开设了24个本科专业(群),并在大足开设新媒体电商学院。重庆电信职业学院建成了电信服务与管理、软件技术、电子信息工程技术3个市级骨干专业。重庆资源与环境保护职业学院重点建设从环境保护源头到循环经济再到末端污染治理及其延伸专业全覆盖的专业群,开设了环境工程技术等专业6个。重庆健康职业学院重点培养大健康、综合康养新业态技术技能人才,构建覆盖环境保护、健康康养等领域的专业矩阵,将有效促进新兴产业落地生根,赋能全区产业特色化、集群化、智能化、高端化、

绿色化发展。

把校区办进园区里,提高人才供给精准度

职业教育的发展,离不开与企业的深度融合,大足区积极推行校企协同育人,创新实施“双元制”和“现代学徒制”等教育模式,实现了“招生即招工,入校即入厂”的教育理念。该区的中高职院校与超过300家企事业单位签订了合作协议,通过共同商讨培养方案、共同研究专业课程、共同建设实训基地、共同培养师资队伍等多种形式,深化校企合作。

在大足职教中心,学校就是工厂。该校与高新区一些企业携手,共同推进电梯产业学院和新能源汽车产业学院的建设,创建了校内产教融合实训基地和企业生产性实训基地,形成“校中厂、厂中校”的办学格局。产业学院实行校企共建共管,通过专业设置与产业需求、课程内容与工程应用型标准、教学过程与生产过程“三对接”,培养适应产业发展需求的专业技能人才,走出了一条围绕地方特色产业建学院,建好学院服务产业的产教融合新路径。

此外,大足职教中心通过开设校企合作

订单班,实现“课堂就是车间”。根据企业实际生产过程和工作岗位需求设置课堂内容,校企共同制定招生与招工方案,实现“招生即招工,入校即入厂,校企双主体育人”。

把企业需求放进课题中,提高产业转型贡献度

职业教育不仅培养工匠,更成为产业升级的“智慧引擎”。大足成立了由中高职院校专家组成的特色产业集群顾问专家团,为产业发展提供智力支撑,实现学科创新驱动产业突破,产业升级反哺学科优化。

此外,依托大足石刻文创园,建立了集“教学实习、生产实训、技能培训、产品研发”等多种功能于一体的大足石刻文创产业公共实训基地,为市内外石刻石雕行业、企业、产业园区提供开放服务。

近年来,大足区不断推进特色专业建设、加快推进产教融合、深化校企合作育人,成功擦亮了“大足雕客”、大足五金、物联网技术应用人才等职业教育品牌,为大足文创、五金、汽摩等特色产业培养出了大量技艺精湛的人才,也为成渝地区双城经济圈建设、乡村振兴和文旅发展提供了有力支持。