



永川 全力打造智慧城市新高地



永川新城全景

服务民生 智慧城市筑就幸福生活



百度无人驾驶公交车在永川开启商业化运营

智慧交通让出行更便捷

“智慧城市建设的实质是一场推进城市治理现代化的系统性变革,也是永川打造高质量发展先行区、高品质生活示范区的重要推动力!”永川区负责人表示,永川区在推进智慧城市建设的之初,就按照“为生活添彩、为经济赋能”要求,明确了服务民生、提升政府效率、发展智慧产业三个具体的目标与要求,并在各个领域进行积极探索。

由永川区联合百度公司开展的智慧交通全市试点已取得明显成效,成功构建一朵云、一个湖、一张图、一中心、一个端“五个一”城市交通大脑,支撑公安交管、交通运输、出行服务、自动驾驶四大板块业务,实现全区交通状态一屏感知、安全应急一键调度,信号控制全域优化,出行服务一端智行,让交通管理更安全、运行更畅通、出行更便捷。

目前,智能交通融合应用已在全区初步实现。通过视频AI分析算法,对703路实时视频进行解析处理,实现城区60个路口红绿灯自动调节、形成动态绿波带道路17条,并就实时获取视频数据精准识别交通事件,调度附近警力、医疗、工程抢险资源等关部门联动处置,有效下降拥堵指数11.3%,提升平均车速11%,违法事件减少15%以上;同时,将城区1810个停车位在百度地图APP上标注,提供一键导航诱导车位、反向寻车等服务,平均泊车时间减少2分钟,车位利用率提高15%,并基于公众实时定位,智能推荐公交、网约车等最优出行工具及路径,市民出行时间节约15%以上。

智慧医疗让患者省时省钱

在智慧医疗方面,永川已于今年5月建成“全民健康信息平台”,该平台归集了永川30家公立医疗机构10年以来5000余万条医疗记录,为永川114万人全部建成健康档案,从中可查看每个人的医疗记录,构建起个人全生命周期健康信息系统。

以此为基础,永川区已开发出健康永川公众服务号,功能覆盖全流程线上诊疗、智能化药品配送、检查结果互认、全生命周期健康管理等。

通过该公众号,患者可在线上挂任何一所公立医院的号,而不需像以前那样必须关注某个医院的公众号才能挂该医院的号。对常见病和慢性病,可在公众号上进行续方和购药,在公众号上续方申请成功并缴费后,医院可将药直接寄到家里,而不需像以前那样到医院挂号、续方、买药。

该公众号大幅缩短了群众就医挂号、门诊、检查等待时间,缩短就医时间50%以上,减少重复用药、检验检查10%左右,减少居民医疗支出5%左右。

智慧教育助推优质教育资源共享

2018年以来,永川区与科大讯飞公司联合建成集云计算、人工智能等先进技术为一体的区级智慧教育平台,对课堂、教学、管理、安全等方面,提供全方位、多途径的信息化服务,现已覆盖全区136所学校、8300余名教师、14万名学生,极大地助推了优质教育资源共享,促进了基础教育优质均衡发展,为区域教育高质量发展提供了强大引擎。

通过智慧教育平台,教室可下载教案、课件以及动画、视频等教学工具,丰富课堂内容,提升教育质量。通过该平台,还可实现自动化阅卷,提升教室工作效率。

建设“专递课堂”“名师课堂”“名校网

提升效率 政府服务与社会治理更高效

“永企惠”服务企业零距离

于今年6月上线运行的“永企惠”,是永川零距离服务企业的企业服务综合平台。这个平台整合了永川区政务服务资源、社会化服务和产业链服务资源,可为全区企业生产经营的全生命周期提供“一网通办”“一网数控”“一网智服”的服务。

目前,该平台已上线83项涉企事项、社会化服务事项200项、上平台企业3327家、服务机构144家、金融机构16家、政府职能部门21个。

“‘永企惠’与‘渝快办’有着不同的功能。”永川区大数据发展局有关负责人介绍,“渝快办”侧重于政府审批服务,“永企惠”侧重于企业普惠服务。

据介绍,“永企惠”其主要功能分三大类:一是政府找企业。过去,政府部门要落实税收减免、人才培养等政策上,要通过开会、打电话等方式告知企业,由于主管部门多,沟通效率低,不仅费时费力,还容易造成遗漏,通过“永企惠”,各部门可将政策资讯第一时间告知推送企业。二是企业找政府。企业遇到困难和问题时可直接通过“永企惠”找到政府相关部门,及时得到受理。三是企业找企业。在“永企惠”平台上,企业与企业之间可进行供需对接,方便企业寻求各类社会化服务。

随着平台在服务过程不断沉淀企业数据,将为政府提供更加科学的数据决策依据,通过在平台进行相对全面的数据比对分析,帮助政府制定更加精准的企业扶持政策。

社会治理—一网统管、一屏掌控

于2021年9月建成投用的永川区社会治理云网工程应用系统,已经形成了以“综治中心为大脑、雪亮视频为眼睛、全科网格为腿脚”的智能化社会治理格局。

在智慧“大脑”方面,在综治(联调)中心高标准建成市域社会治理现代化可视化调度大厅,并以云网工程智能应用系统为核心,开发了社会治理基础数据库、网格GIS地图、矛盾纠纷多元联调、AR超融合实景指挥、特殊人群风险智控等应用场景,并整合图像资源的视频结构化分析平台,可实现对重点区域、重点人员一张图预警研判、一张图指挥调度。

在用活数据“富矿”方面,以云网工程应用系统为基础平台,整合公安、城管、生态环境等领域及社会资源等高清视频3.36万路接入视频大数据分平台,畅通信息互享渠道,实现共建共治联动高效处置。以综治国标“9+X”为框架,通过网格员使用平安永川APP采集辖区人口、房屋、实有单位等信息160.8万余条,统一汇聚到综治分平台,形成“一端采集、全网共享、动态更新”的社会治理基础数据库。

在做强网格“前哨”方面,全面优化网格设置,严格落实准入事项,将党建、社会治安、城市管理、应急管理、特殊人群服务管理等社会治理相关事项纳入网格,搭建起横向联通各



2022智博会永川元宇宙展馆数字人体验 摄/陈仕川

发展智慧产业 着力打造西部数字产业基地

近年来,永川在加快智慧城市建设的同时加快智慧产业发展,重点围绕“芯屏器核网”全产业链,“云联数算用”全要素群,“住业游乐购”全场景集合,大力推进数字化产业化、产业数字化,在数字制造业和数字服务业双向发力,数字产业规模和能级逐步提升,培育形成大数据、电子信息、汽车、智能装备等产业集群。

在产业培育上,永川抢抓发展先机,加快布局科技影视、元宇宙、自动驾驶3个新赛道。其中,在科技影视方面,2万平方米科技影视棚、混音棚等基础设施9月将投产运营,九紫影视服务、火花影视制作、瑞云云渲染平台等生态企业齐聚永川。在元宇宙方面,制定了永川元宇宙产业发展11项实施计划,重点谋划了“数字内容制作、数字虚拟人应用、数字版权交易、元宇宙场景应用”4个板块产业生态,率先成立元宇宙公司。在自动驾驶方面,测试里程及场景规模西部第一,在全国率先制定“自动驾驶车辆示范运营管理办法”,实现国内首个在区域内“主驾无人测试”以及公交车、网约车商业化运营,发展成效入选央视“智能中国”专题片。

在数字赋能方面,永川紧扣现代制造业基地定位,以培育智能终端产业和赋智生产型企业为目标,先后引进了华为云能力中心、科大讯飞人工智能基地等10余个人工智能企业;正加快建设低速无人车、无人机、服务机器人等智能终端制造项目。同时全面推动数字经济与实体经济融合发展,截至2021年,累计实施“机器换人”等智能化改造项目235个,建成致伸科技、江山欧派等28家数字化车间,航凌电路、长城汽车等4家智能工厂,推动全区135家企业“上云平台”,推动企业运营成本平均降低26.9%、单位生产能耗降低20.5%、生产效率提高36.2%。

在人才培养,永川依托西部职教基地金字招牌,组建重庆市大数据产业人才联盟,汇聚川渝院校120所,企业成员390余家,政校企合作项目110个,培育及储备数字经济人才3.2万人,建成5000平方米数字人才产教融合实训基地,常态化培训实训5000余人,为数字产业发展提供源源不断的高素质数字经济人才。

2021年,永川94家规模以上数字经济企业实现产值636亿元,增长37.3%;实现增加值127亿元,增长32.6%。

下一步,永川将加快部署数字经济基础设施,积极培育数字文创、人工智能、软件信息、云计算、区块链等新兴产业,加快推进智慧城市基础设施与智能网联汽车协同发展试点工作。力争到“十四五”期末,聚集数字经济企业1000家,员工规模达到5万人,打造千亿级数字经济产业园,基本建成西部数字产业基地,成为在成渝地区双城经济圈中具有影响力的数字经济创新发展高地,努力创建国家级数字经济产业园区。

贺娜 姚兰 图片除署名外由永川区委宣传部提供 据《重庆日报》

维迪电动车永川生产基地智能工厂