

从智慧凉道到数字工地,从AI管护到精准预报

“火炉”重庆以数智“凉”方应对高温“烤”验

本报记者 黄仕强

7月入伏以来,重庆进入晴热少雨的高温时段,大部地区日最高气温达38℃~42℃。7月15日,长达40天的三伏天正式开启。热浪翻涌的山城,持续经历着一年中最“烤”验人的时节。

然而,漫步在重庆的街头巷尾,记者发现,这座以“火炉”闻名的城市,充分运用数字孪生、人工智能、物联网感知等数智化手段,为市民游客悄然撑起了“数智凉伞”。

既“认人”又“认天气”,数智化降温获好评

在重庆礼嘉智慧公园,一条充满“黑科技”的智慧凉道,成为这个夏天市民游客争相打卡的“网红”景点。

记者漫步其间,见到步道两旁安装了智慧喷雾降温系统——红外线与温感技术能自动感知环境温度和行人的踪迹,只要人们进入喷雾区,智能系统便会识别每个人的体温,根据体温高低自动喷洒水雾,在极短时间内帮助降温防暑。

步道上,水雾缭绕,行人体感温度瞬间下降好几摄氏度。“在重庆夏天的户外走路还能不出汗,简直不可思议。”市民游客纷纷打趣道。

“智慧凉道不仅‘认人’,还‘认天气’。”公园管理人员透露,道路两侧的红外线感知设备还可以实时监测环境温度,高温时自动启动喷雾。

公共空间的数智化降温不止于公园。在观音桥商圈,空中连廊外部玻璃幕墙采用智能态势感知系统,可根据天气晴雨及温度变化自动开启或关闭,连廊内部设有大功率空调及新

阅 读 提 示

三伏天里,“火炉”重庆持续经历高温“烤”验。从“认人”的智慧凉道、守护工人的“数字哨兵”,到浇灌绿植的“AI管家”、精准及时的气象预报,重庆充分运用数智化手段应对高温,回应民生关切,为市民游客撑起“数智凉伞”。

风系统,为市民游客提供舒适的通行环境。

“来重庆游玩之前,确实对高温天气有些担忧。没想到,这里处处可见降温设施,让我们玩起来更安心。”来自吉林的游客王女士连声称赞。

“看,我们重庆的公交站台,安装了空调。”近日,市民刘先生对着公交站台遮阳篷上一台外观看上去既像空调又像风扇的装置,拍照后发朋友圈写道。据了解,这是今年6月起,重庆在10余个公交站点安装的清凉喷雾装置。市民只需按下按钮,装置就会喷出凉雾。雾滴在高温环境中快速汽化吸热,可实现候车区局部降温6℃~10℃。

“数字哨兵”守护工地清凉,“AI管家”浇灌草木生机

“自从有了‘数字哨兵’,不仅为安全管理安上了‘千里眼’,也让高温下的工人多了一份实实在在的保障。”在重庆市两江新区一处建筑工地,项目负责人感慨道。

他口中提及的“数字哨兵”正是重庆市打造的数字工地管理平台。

高温天气下,建筑工地是中暑、火灾等事故的高发场所。7月10日,重庆市住房和城乡建设委员会印发通知,明确高温停工硬性标准:当日最高气温37℃~40℃时,11时至16时全面停止室外施工作业;气温≥40℃时,所

有室外作业一律停工;即便是室内施工,若经喷淋、通风等降温措施后环境温度仍高于37℃,也必须同步停止作业。

数智化手段在高温作业管理中发挥了关键作用。“从传感器实时传回的温度数据,到数字平台自动发出的预警指令,数智化手段正让高温作业管控变得更加精准、高效。”重庆市住房和城乡建设委员会相关负责人说。

盛夏的山城,不仅人要防暑,城市的一草一木同样需要“降温”。在巴南区,一个名为“AI管家”的智慧园林系统正在改变传统的绿化管护方式。

“设备已开始浇水,请留意现场水压及浇灌覆盖情况。”巴南区数字城管中心大屏上,AI智能园林管理平台驾驶舱发出最新指令。窗外,广场周边的灌木丛里,几台喷灌设备形成的伞状水花正朵朵“开放”。据了解,近4万平方米的绿化带交给“AI管家”管护,每月可以节省人力60人次、水车40车次。

“AI结合天气预报与实时数据,智能研判补水需求,精准计算水量与时长,并自动下发指令给喷灌设备。”该系统运营方负责人杜炜介绍,“浇不浇水”完全由AI算法决定。

智慧气象实现精准预警,出门告别“全凭感觉”

“截至16时,重庆大部地区最高气温超过



黑龙江开行今年首趟电影主题列车

8月10日,旅客在Z174次列车上体验影视配音秀。

当日13时,在哈尔滨西开往上海的Z174次列车上,旅客们坐在电影主题车厢里观看影片、体验电影配音秀,这是中国铁路哈尔滨局集团有限公司今年开行的首趟“悠享龙江”电影主题列车。

据悉,“悠享龙江 畅游尔滨”是国铁哈尔滨局推出的“铁路+文旅”客运专列定制服务,已相继开行多趟“歌迷”“球迷”等定制化主题列车,满足旅客多元化出行需求。

新华社发(原勇 摄)

驾培企业“抱团涨价”问题突出

市场监管部门整治后费用大幅下降

本报北京8月10日电 (记者杨召奎)记者今天从市场监管总局获悉,自2022年至今,全国市场监管部门累计办结、在办驾培垄断案件12件,覆盖10余个省份,西南、西北地区县域为高发区域;案件共涉及百余家本地驾校,单案涉案主体4家至17家不等,驾培企业“抱团涨价”问题突出。

市场监管总局公布的典型案例显示,重

庆铜梁7家驾校组建联盟管委会,以保证金、资金统筹为手段,强制划定小车型科目二、科目三最低收费标准;重庆江津6家摩托车驾培机构合设“总校”,实行定价、收费、教学、考试、开支“五统一”,将摩托车培训费从200余元抬至900元,整治后费用大幅下降,群众直接享受降价红利。

值得注意的是,超三成案件由行业协会

牵头,通过开会、签公约、建联盟等方式统一价格、划分区域、分配利润。与重庆秀山道路运输协会牵头9家驾校统一涨价实施垄断行为类似,在四川巴中道路运输协会组织12家驾校垄断案中,该协会三次组织驾校制定“价格自律办法”变相抬价、促使垄断协议达成并实施,被处罚款50万元,12家驾校也因达成并实施垄断协议被处罚款140余万元。

推动口岸互认、放宽离境期限,为旅客预留更充足的行程空间

离境退税措施升级,助力来华“打卡游”变“深度游”

本报讯 (记者周烽)“我在广州购物享受了‘即买即退’,从福州离境还符合条件吗?”“境外旅客办理‘即买即退’后需要在多长时间离境”……随着我国入境消费进入“深度体验”新阶段,境外旅客离境退税需求也更加细化。近日,国家税务总局等6部门联合印发《关于加力优化离境退税措施扩大入境消费的通知》,也就是离境退税2.0版,聚焦离境退税新形势新需求,针对性推出了“即买即退”两项核心优化措施——推动异地互认和统一28天离境期限,进一步拓宽了政策适用场景、提升了办理便利度。

此前,全国推广离境退税“即买即退”服务,但各地退税代理机构的业务互不

认,境外旅客在购物地办理退税手续后,需在承诺期限内从指定口岸离境。在此情况下,一些跨区域,尤其是跨省旅游的境外旅客就只能与此“失之交臂”,比如在广州购物,从福州离境,就不能享受“即买即退”服务。

而新措施会给入境旅客的消费体验带来哪些变化?厦门大学经济学院副院长谢贞发介绍:“离境退税2.0版明确优化‘即买即退’服务,推动异地退税代理机构互认,就是要进一步打破属地办理限制。境外旅客在退税商店办理退税并领取预付金后,不再局限于指定口岸,可自主选择已实现互认地区的任意具备‘即买即退’办理条件的口岸,完成海关

验核。”

记者了解到,为给境外旅客提供更多退税选择,已有地区先行先试,推动离境口岸在更大区域内实现互认,比如华北的北京市、天津市、河北省3省市,华南的湖南省、福建省(含厦门市)、广东省(含深圳市)、广西壮族自治区、海南省5省区,西南的四川省、重庆市、云南省等省市,分别实行跨省市互认。也就是说,境外旅客在这些已实现口岸互认的区域内,可以灵活地安排行程路线,同时享受到离境退税“即买即退”。

“离境退税”异地互认,让境外旅客可以更加自由便捷地规划来华旅游路线,旅客在A城市购买商品后当场获得现金退税后,可

37℃,垫江、梁平、合川、永川等17个区县最高气温超过40℃。”7月14日,重庆市气象台发布今年首个高温红色预警信号。这份精准到区县、精确到小时的预警,背后是一整套数智化气象系统的强力支撑。

近年来,重庆气象部门持续深化AI在气象服务中的应用,部署开源大模型开展本地化AI预报评估,通过电子围栏、闪信、应急广播等多渠道实现预警信息的精准送达。重庆市气象台发布的“天资·12h”AI气象预报模型,已实现成渝地区1小时、1公里分辨率预报逐小时更新,天气预报准确率提升至82.5%,暴雨预警准确率达到93%。

据记者了解,重庆目前建立了“1天~3天趋势提醒、6小时精准预警、2小时临灾警报”的递进式预报预警业务模式。气象部门联合应急、水利、交通等10个部门,建立了气象风险预警业务体系,实现从单一气象要素预警向综合灾害风险预警的转变。预警信息从发布到送达公众,最快只需5分钟~10分钟。

在沙坪坝区,智慧气象服务已经延伸到公园等场所。园内的气象监测设备与景观、科普设施深度融合,智慧气象大屏实时显示当日温度、湿度、风向风速、雨量、气压等数据,为市民出行提供直观参考。正在公园散步的市民尹大爷告诉记者:“以前出门全凭感觉,现在看看大屏就知道下午会不会更热,心里有数多了。”

从AI系统到数智监测,从智慧凉道到清凉站台,数智化手段正在全方位重塑重庆的夏日图景。市民游客感受到的,不仅是体感温度的下降,更是一座超大城市以科技回应民生关切的细腻心意。

知识密集型服务占比过半,旅行服务增长较快

上半年我国服务出口增长17.6%

本报讯 (记者时斓娜)记者近日从商务部获悉,1月~6月,我国服务进出口总额37797.5亿元,同比增长8.3%。其中,出口15047亿元,增长17.6%;进口22750.5亿元,增长2.9%。服务贸易逆差7703.5亿元,比上年同期缩小1614.2亿元。

数据显示,1月~6月,知识密集型服务出口占比超过一半。1月~6月,知识密集型服务进出口16634亿元,增长6.7%,占服务进出口总额的44%。知识密集型服务出口8056.7亿元,增长12.8%,占服务出口总额的53.5%,其中,个人文化和娱乐服务、知识产权使用费出口增长最快,增速分别为57.2%和44.3%。知识密集型服务进口8577.3亿元,增长1.4%。

1月~6月,旅行服务出口和运输服务进口增长较快。旅行服务出口2292亿元,增长31.1%,在前五大服务出口领域中增速最快;运输服务进口4981亿元,增长30.4%,在前五大服务进口领域中增速最快。

为设计、生产、检验、使用提供技术支持

百余项家电领域新国标实施

本报北京8月10日电 (记者蒋菡)记者今天从市场监管总局获悉,《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范》(GB 44246—2024)强制性国家标准,以及百余项配套的《家用和类似用途电器的安全》系列(GB/T 4706)推荐性国家标准自2026年8月1日起实施。上述国家标准为家电产品的设计、生产、检验和使用提供技术支持,有助于引导家电行业健康有序发展,提升家电产品的质量安全水平,营造更为安全放心的消费环境。

《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范》(GB 44246—2024)作为家电领域通用基础标准,规定了家电产品的基本安全准则。标准围绕家电产品输入功率与电流、电源连接及内部布线、耐热耐燃、机械强度、辐射、毒性等关键安全指标作出严格规定,从产品设计、生产制造源头防范电气、机械、化学等各类安全隐患,切实保障使用者及相关人员的人身安全与财产安全。

同期配套实施的《家用和类似用途电器的安全》系列(GB/T 4706)百余项推荐性国家标准,覆盖空调器、洗衣机、电冰箱、电热水器、电风扇、空气净化器等主流家电产品。该系列标准在通用安全框架之上,结合各类产品结构特点与使用场景,对不同家电品类制定专项差异化技术要求。

北京普惠健康保特药清单升级至176种

本报讯 (记者甘哲)记者日前从北京市医保局获悉,北京普惠健康保完成2026年度特药清单中期调整,新增22种国内外创新药品,特药清单药品升级至176种。2026年度北京普惠健康保新版特药清单自2026年8月7日正式执行,新增特药保障待遇追溯至2026年1月1日。

北京普惠健康保特药清单分为国内特药、海外特药、特药2,涵盖了国家医保药品目录外的国内外创新药品,覆盖了肿瘤、高值慢病、CAR-T创新疗法、罕见病等领域的前沿药品,有效为大病患者及家属减轻高额医疗费用负担。特药保障不设起付线,2026年特药报销比例提高5个百分点,健康人群报销比例由60%提高至65%,特定既往症人群报销比例由30%提高至35%。国内特药、海外特药、特药2药品保额分别为50万元。

本次中期调整后,2026年度北京普惠健康保新版特药清单共176种。其中,国内特药71种、海外特药65种、特药2药品40种。

国铁西安局多举措守护汛期安全防线

本报讯 (记者毛浓曦 祝盼 通讯员白春 张恩华)近日,陕西多地频繁出现强降雨天气,中国铁路西安局集团有限公司(以下简称国铁西安局)织密人防、物防、技防立体防护网,以多项硬核举措守牢铁路运输安全防线。

国铁西安局建立“气象+水利+铁路”三方联动机制,与地方气象、防汛部门实时共享数据,通过卫星云图、气象雷达实现24小时“观云、追雨、识水、盯图”,对管内雨情实施全方位全过程监测。

为确保线路设备设施和列车运行安全稳定,国铁西安局职工24小时值守,不间断进行线路设备检查整治。对路基、挡护、桥隧设备、高陡边坡、排水设施等关键部位进行重点检查,对关键处所不间断实时监控,发现问题快速处置,针对重点区段降雨情况,将瞭望鸣笛、降雨控速、车机联控等环节纳入机车乘务员出勤安全管控关键;加强变电所、电容器运行状态、设备基础排水畅通情况等设备的排查整修;对道岔、信号机、轨道电路等信号设备进行全覆盖排查,保证信号设备状态良好。



生态修复助力文旅产业发展

8月8日,游客在甘肃省山丹马场观看骏马奔腾展演。入夏以来,祁连山脚下的山丹马场绿草如茵、骏马驰骋,迎来暑期旅游旺季。作为祁连山国家公园重要组成部分,该马场坚持生态保护前置,推动生态修复与文旅产业协同发展。

本报记者 王伟伟 摄