

发力低空物流 重庆迈出关键一步

□ 重庆日报记者 唐琴

山城“空中快递员”终于来了！6月6日，京东物流发布重庆市首批4条无人机常态化飞行路线，包括从京东物流重庆亚洲一号智能产业园到巴南区多个营业部的配送航线，最长距离达16.8公里，计划年度飞行不少于1万架次。

据悉，这批航线将使用全自研的京东物流飞狼JDX-20无人机和JDX-50无人机，最大可载重15KG，快递配送单程最快不到10分钟，整体运输时间缩短近70%。

当天，除了发布常态化低空货运物流航线，重庆还正式印发低空经济首批应用场景清单，包括低空经济应用场景机会清单42项和能力清单40项。

市发展改革委相关负责人表示，本次清单发布不仅是一次应用成果展示，更是对低空经济政策机制的一次系统探索。

可以说，这对于正积极创建“低空经济创新发展之城”的重庆而言，在低空物流“场景先行—能力配套—生态成型”模式中迈出关键一步。

多元场景先行

事实上，除了京东物流发布无人机常态化飞行路线，邮政也在这个领域大展拳脚。早在2024年10月，邮政就在巴南区中坝岛开通无人机邮路。

“以前，中坝岛物资运送常年依靠‘汽车+渡船+人力’模式，每趟往返运送的时间将近3个小时。”重庆邮政寄递市场部总经理刘治洪介绍，特别是在快递业务的淡季，快递小哥两天才上一次岛，快递邮件运输时效性很低。

无人机邮路开通后，在气象、空域等条件允许的情况下，每天飞行一班，每次可装载100公斤物品，单程运行时间约15分钟。

除了把快递邮件运进去，无人机还把中坝岛上的新鲜蔬菜运出来。

据了解，中坝岛是长江巴南段的江心岛屿，是重庆中心城区主要蔬菜种植基地之

一。邮政无人机邮路的开通，让中坝岛的蔬菜加速飞越长江天堑。

和邮政一样，位于两江新区的重庆法斯通航科技有限公司（简称法斯通航）也正持续挖掘低空物流场景。

5月13日，一架TR9S无人机满载药品，从中国通用技术重药控股现代物流综合基地起飞，仅用时19分钟便抵达两江新区重庆市人民医院院本部。

“本次航线长度为12公里，如果使用传统的道路运输方式，从调动车辆到药品运抵医院，用时接近1小时。”执飞企业法斯通航总经理范孝忠表示，无人机运输可突破地面交通瓶颈，实现极速响应，急救药品空中投送较传统方式节约50%以上的时间。

范孝忠介绍，此前公司还与重庆市血液中心合作开通到公共卫生医疗救治中心平顶山院区的航线。同时，还与通用技术重药物流合作，开通到公共卫生医疗救治中心平顶山院区、九龙坡区人民医院的药品航线。

无论是京东物流、邮政的布局，还是法斯通航的下场，不难看出，兼具“山地城市+超大城市”空间特征的重庆，低空物流应用场景被各方看好。

而深挖应用场景，也成为重庆发力低空物流的主攻方向。比如，重庆本次发布的42项应用场景机会清单，就重点围绕超大城市现代化治理和低空货运物流两大领域，聚焦货运物流等五大方向做文章。

在低空安全保障方面，布局无人机信标监测系统、飞行气象预警平台；在城市治理方面，构建“空地一体”立体治理体系；在消防灭火与应急救援方面，围绕高层灭火、森林防灭火、应急投送、医疗救援等场景挖掘真实需求；在巡检与作业方面，应用需求包括电力线路、交通隧道、地质灾害、农业植保等领域；在货运物流方面，构建“通城达乡、辐射成渝、链接全国”的低空物流网络。

能力配套提速

可以预见的是，随着多元应用场景的加速落地，未来在一个城市的上空，每天将有和地

面汽车相当量级的低空飞行航空器起降架次。

这个时候，如何匹配“看得见、管得住、能服务”的技术能力，就成为关键。

比如，星控数智科技（重庆）有限公司（简称星控数智）正紧盯低空领域的“智慧管理”加速攻坚。

据了解，星控数智打造的“星座”数字低空底座系统、“悦快飞”数字低空交通服务平台和起降场远程数字管理系统，可实现对低空全域范围一站式管理服务全面覆盖。

“以重庆试点为例，该系统可与民航局UOM（国家无人机综合管理平台）、民航重庆空管数据互联互通，支持全域低空飞行航空器的接入、接管和集群调度，为区域航空用户提供专业的航空航行服务，确保低空航空器安全、顺畅有序飞行。”星控数智总经理党先举说。

和星控数智科技不谋而合，去年落地两江新区的航天时代低空科技有限公司（简称航天时代），也正着力提升低空空域使用率。

前不久，在重庆永川大安通用机场就上演了一场“未来空中交响曲”：100余架无人机在5公里见方的空域内穿梭飞行，小型物流无人机与大型救援运输机同框共舞，支线货运无人机从远处呼啸而来……

航空时代总工程师潘超表示，九天航驭低空一体化综合管控平台在永川大安通用机场初步完成功能和性能验证后，预计年内将在重庆上线。届时无人机的飞行申报周期将由现在10天左右缩短至1天以内，将重庆低空空域的使用率提升40%。

以技术赋能，当前，重庆正加快完善低空能力配套。6月6日，重庆正式发布40项技术能力清单，涵盖低空智联网、检测认证等关键领域。

比如，在低空智联网与安全保障方向，航天时代、中国星网等企业可提供“云一边一端”“安一服一用”低空能力体系和基于卫星互联网的低空安全监管与运营服务；

在城市治理领域，重庆铁路、移动、联通、亿飞智联等企业正研发AI智能飞行平台、“察打一体”管控系统等产品；

在消防灭火与应急救援方面，中岳航空、

翼动科技、国飞通用等企业具备高层灭火、空中安防、快速转运等实战能力。

生态有待成型

“不过，想要真正实现生态成型，重庆还任重道远。”作为民航局无人驾驶航空器航行服务提供（USS）工作组专家，党先举分析，具体来看，重庆可以从以下几个方面发力：

其一，着力构建无人机产业链。“当前，重庆无人机产业总体来说偏弱、偏小，本地能够提供无人机系统化服务的企业并不多。”党先举坦言，数据显示，2024年，重庆市低空经济经营主体总量仅百余家。

党先举建议，重庆可充分发挥强大的工业制造基础和智能化、数字化技术优势，加快培育或引进本地无人机制造业企业发展壮大，将有效节约无人机的维修、运营、租赁等成本，为无人机的推广应用夯实基础。

其二，加快推进无人机基础设施建设。“当前，低空物流商业化、规模化之所以进展较慢，一个很大的原因是成本高、收益低，服务商算不过来‘经济账’。”党先举提出，比如，一个无人机起降场或起降点的建设少则几万元，多则数十万乃至上百万元，占据了成本大头。

为此，党先举建议，重庆要统筹规划起降场或起降点等低空物流基础设施建设，在场地选址、功能集成等方面充分协调，避免重复建设，最大限度提升场地使用率，帮助企业降本增效。

其三，加速完善空域规划和管理。空域可以是制约条件，也可以是万亿经济的起点。在国内，传统民航行业管理一般由民航或军方垂直管理，而低空经济想要腾飞，低空空域管理模式和管理方式也需转变。

当前，重庆要积极以数字化、智能化手段重构空域管理规则，建立及时灵活的管控机制，加速打通“军—民—地”审批渠道，构建“即时飞、自由飞、融合飞”的开放形态，有效提升空域的开放率和使用率，为全国低空经济发展提供“山城样本”。

禁毒宣传进校园 青春无毒护成长

新渝报讯（记者 熊敏秀 实习生 赵元元 通讯员 黄伟科 文/图）为了传承好大足石刻文化，将毒品预防教育融入石魂教育中，筑牢校园禁毒思想防线，6月9日，大足区公安局组织2025年“青春无毒·做靚石魂”未成年人毒品预防教育品牌活动走进大足三中，为全校师生带来了一场“沉浸式+互动式”的禁毒教育宣传活动。

活动现场，民警们通过摆放宣传海报和宣传版画，毒品模型展示以及真实案例讲解，向未成年人深入浅出地介绍了毒品的种类、危害以及防范方法。从传统毒品到新型伪装毒品，民警详细剖析其外观特征和成瘾机制，让孩子们深刻认识到毒品对个人身体、家庭和社会的巨大破坏力。

在互动体验区，毒品仿真模型展台前围满了好奇的学生。他们近距离观察各种毒品的外观特征，惊叹于当前毒品的伪装技术，同时也深刻认识到其带来的多种危害，大家纷纷表示，今后一定会提高警惕，远离毒品。

大足区公安局相关负责人表示，未成年人毒品预防教育是一项长期而艰巨的任务，接下来，该局将持续深化“青春无悔·做靚石魂”未成年人毒品预防教育品牌活动，不断创新教育形式和内容，联合学校、家庭和社会各方力量，形成全方位、多层次的禁毒教育体系，为未成年人营造一个健康、无毒的成长环境。

2025 首届无人机技能大赛 高校邀请赛(中国区)在大足开赛

新渝报讯（记者 崔晓玲）6月7日，为期两天的ACA空中竞技联盟·2025首届无人机技能大赛高校邀请赛（中国区）在重庆健康职业学院开赛，比赛通过“竞技+科学+研学”三位一体模式，友谊交流为目标，进一步提升大学生科学认知与喜好程度。来自重庆大学、西南大学、四川外国语大学等20多所高校的学生参加比赛。

本次比赛由ACA空中竞技联盟主办，重庆健康职业学院、重庆鲲鹏极客无人机科技俱乐部承办，以“健行天下，翼启新程”为主题，分为个人赛及团体赛。比赛以无人机穿越多个障碍为题，要求参赛选手精准操作使无人机在规定的时间内穿过，绕行多个形状各异的障碍。

据了解，ACA空中竞技联盟在澳大利亚注册，由全球56个英联邦国家认可。此次由ACA空中竞技联盟主办的2025无人机技能大赛，是低空经济领域具有全球影响力的专业赛事，赛事紧密贴合重庆市低空经济发展战略布局，通过竞技交流与技术碰撞，为产业升级和人才培养搭建国际化平台。

请听档案说 大足区开展国际档案日宣传活动

新渝报讯（记者 崔晓玲）6月6日，大足区档案局、区档案馆联合区法院、区检察院、区公安局等部门开展了第十八个“6·9”国际档案日集中宣传活动。

活动紧扣“请听档案说”主题，通过摆放宣传展板、发放涵盖档案法律法规及档案查询指南等内容的宣传资料等形式，向广大群众展示了档案在记录历史、服务民生、传承文化和法治建设等方面的重要价值。

“举办本次活动，主要是利用国际档案日的宣传时机，让更多的人增强档案文献意识，共同呵护大足的历史记忆，让‘档案’真正活在当下、服务社会、服务群众。”大足区档案馆工作人员秦甫燕介绍说。

接下来，大足区还将举办《中国共产党人的家风》档案展，用200余件珍贵档案文献，述说中国共产党人的优良家风、革命信仰与道德风貌。

国网重庆永川供电公司双桥供电中心 “山城青电”骑行志愿者 开展环保主题活动



骑行志愿者穿行于龙水湖环湖绿道。

□ 新渝报通讯员 赖小龙 文/图

6月5日清晨，一支身着红色马甲、车挂“山城青电”标识的骑行队伍穿行于大足龙水湖环湖绿道。在世界环境日到来之际，国网重庆永川供电公司双桥供电中心的青年志愿者张茂渝、汪洋等12名人员，开展清理垃圾、低碳宣传的主题活动。

据悉，龙水湖作为长江上游珍稀鸟类迁徙的中转站，91.5%的森林覆盖率构筑起生态屏障。当天，志愿者们脚踏单车，身背滤网和垃圾钳，将湖面漂浮的矿泉水瓶一一打捞，而随行的小推车逐渐堆满落叶、烟头等杂物。

“大爷，请把烟头熄灭，让我们共同爱护环境……”张茂礼貌地向游客说。这支低碳宣传车队，以车轮丈量20公里湖岸线，用行动清理了逾80斤湖岸垃圾，同时向过往游客递上节能减排手册，开展环保宣传。

近年来，国网重庆永川供电公司创新无人机巡检技术，联合相关部门开展林业、水质监测，累计清除河道垃圾逾1.5吨，植树栽种400余株，不断拓展企业的生态“朋友圈”。

重庆跨境公路班车前5个月 开行总量超去年全年 开行超6000车次 运输货值近57亿元

□ 重庆日报记者 杨骏

6月8日，记者从重庆海关了解到，今年前5个月，西部陆海新通道跨境公路班车（以下简称跨境公路班车）已开行超6000车次、运输货值近57亿元，同比分别增长3倍、4.3倍，开行车次、运输货值均已超去年全年，呈现出强势增长态势。

跨境公路班车是西部陆海新通道在重庆的三种物流组织形式之一，具有时效性快、灵活性强的特点，与铁海联运班列、国际铁路联运班列这两种形式形成了较好的优势互补，也是重庆推动西部陆海新通道建设不可或缺的一环。

企业对此非常有发言权。重庆鸿强供应链管理有限公司负责人张永强表示，公司主要是出口摩托车、三轮车散件等“散货”产品，常常是小批量、多批次发货，跨境公路班车正适合小规模、零散货物出口。

为了推动跨境公路班车的发展，重庆市政府口岸物流办、市商务委、重庆海关等多个部门推出相应的支持政策。以重庆海关为例，其下属两江海关与班车运营商重庆公运东盟国际物流有限公司加强对接，支持多家中小微企业开展跨境公路班车多单集拼业务，并指导通关集中申报，助力中小微企业扩大出口。同时，两江海关针对班车各类运输货物特点分类施策，量身定制个性化监管方案，加大通关保障力度，做到“随报随检、即查即放”；建立与口岸海关联络协作机制，及时解决单证申报、舱单异常等问题，保障班车货物在边境口岸通关快速便捷。

截至目前，重庆跨境公路班车已打通南向、西向、西北向公路物流大通道，形成了联动欧洲、中亚，覆盖东南亚的跨境公路运输网络，构建起“3向12线25口岸”的通道格局。

重庆公运东盟国际物流有限公司负责人表示，今年，跨境公路班车开行势头良好，越来越多的重庆和周边地区企业利用跨境公路班车的便利，积极拓市场、稳订单，通道建设和产业发展形成了互相促进、良性循环的局面。



民警通过毒品模型向学生们讲解禁毒知识。

托起幸福的“夕阳红” ——双路街道多举措创新养老模式

□ 新渝报记者 谭显全 文/图

在人口老龄化浪潮席卷的当下，如何让老年人安享“老有所养、老有所乐”的幸福晚年，成为社会治理领域亟待攻克的重要课题。大足区双路街道积极作为，以“互助养老”为核心，深度整合街道养老服务中心、老年大学等优质平台资源，成功探索出一条集健康服务、文化娱乐、志愿服务于一体的创新养老模式，让辖区老年人真切感受到“家门口”的幸福晚年生活。

健康护航 让老人“安享无忧晚年”

“血压正常，这下我可算放心了！”74岁的双路街道文西社区居民龙宜群，在双路街道养老服务中心量完血压后，脸上绽放出舒心的笑容。

健康，始终是老年人最为关切的核心需求之一。双路街道创新采用“家庭医生签约+定期义诊”的服务模式，将专业医疗服务精准延伸至养老服务中心。除了常规的血压、血脂检测项目，还特别为失能、半失能老人提供贴心的上门康复指导服务。

双路街道养老服务中心负责人介绍，街道与卫生院建立了紧密的绿色通道，一旦老人突发疾病，能够优先转诊，真正实现“小病不出社区，大病有保障”，为老人的健康筑牢坚实防线。

书画为媒 让晚年“绽放多彩光芒”

在街道养老服务中心的文化活动室内，双桥经开区文化馆老师胡兰丽正挥毫泼墨，一幅栩栩如生的梅花图在她的笔下徐徐展开。学员陈生玉一边专注观看，一边由衷赞叹老师精湛的画技。

文化养老是双路街道养老模式的又一大鲜明特色。街道依托老年大学平台，精心开设书画、剪纸、舞蹈等丰富多彩的课程，每周固定时间开展各类活动。此外，街道还定期组织文艺汇演、知识讲座等活动，让老年人在积极参与中充分感受文化的独特魅力。

今年端午期间，养老服务中心举办的“情暖端午·爱驻夕阳”活动，通过包粽子、文艺表演、健康义诊等精彩环节，吸引了百余位老人热情参与，现场欢声笑语此起彼伏，洋溢着浓浓的节日氛围。

志愿积分 让互助“蔚然成风尚”

人大代表联系点在解决民生问题上成效显著。今年5月14日，双路街道双南路居民曾忠继反映江西庙13号2单元楼下管网破损，门市污水流出至人行道，影响行人通行和周边环境。经现场勘察，社区安排专业人士疏通管道，问题得到解决。



街道联系卫生院为辖区老年人开展义诊义检。

走访中，群众反映部分初中生骑行共享电动车未经时代广场进入双桥公园，存在安全隐患。经协调，经开区建设局协调松果公司增设双桥公园为屏蔽范围，共享电动车驶入将自动断电。同时，街道加强与辖区学校联系，请学校加强对学生的安全教育，特别是对未满16岁学生使用共享电动车的警示教育，引导学生选择安全合理的出行方式。

为充分激发社会力量积极参与养老服务，双路街道创新推出“时间银行”和“积分兑换”制度。志愿者参与服务即可累计积分，这些积分可用于兑换生活用品或服务。目前，街道已成功组建一支由低龄健康老人、专业社工、志愿者共同组成的为老服务队伍，为老