15分钟“飞阅”大足安岳

首条川渝石窟寺文化主题航线试飞成功

飞行途中。

新渝报讯（记者 谢凤 邓小强 文/图）15分钟“飞阅”两大千年石刻，空中饱览巴蜀文旅走廊！12月19日下午，川渝石窟寺国家遗址公园试飞活动在四川省资阳市安岳县和重庆市大足区同步举行。搭乘首批体验者的直升机从安岳石窟数字展示中心起飞，约15分后抵达大足石刻景区，随即返回安岳，完成试飞，单程较地面自驾节省近1小时。这是首条川渝石窟寺文化主题航线，为川渝共建低空文化走廊、区域协同发展注入新动能。

四川省委军民融合办副主任李文刚，重庆市委军民融合办二级巡视员符昕，中国民用航空西南地区管理局一级巡视员庞海东，大足区委副书记罗晓春，资阳市人民政府副市长、安岳县委书记刘建华等在安岳县出席活动。大足区政府副区长杨爱民到大足石刻景区接机。

罗晓春在致辞中说，大足与资阳山水相连、人文相通，本次试飞活动是两地携手助推成渝地区双城经济圈建设的务实举措。安岳石刻与大足石刻同宗同源、底蕴深厚，我们既能从中感受到悠久的文化传承、人性的光辉与正能量，也能体悟一眼千年、代代相传的精神家园。今天我们飞越天际，既是对千年文脉的致敬，也是对美好未来的憧憬。借助低空经济，我们定能让千年石刻文化更加深入人心、源远流长。在川渝两地携手推动低空经济发展的进程中，大足作为重庆市6个低空经济先行试验区之一，已在空域管理、场景应用和制造业体系等方面取得积极进展。未来，低空经济市场空间广阔、潜力巨大，在这片新蓝海中，期待与资阳一道“展翅翱翔”，续写“资足常乐”佳话，助力川渝低空经济蓬勃发展，为中国低空经济高质量发展注入新动能。

今年10月21日，全国首个跨省域低空文旅协同项目——“川渝低空文旅走廊”在四川成都大熊猫繁育研究基地启动试飞，沃飞长空运营的直升机直飞都江堰熊猫谷，让游客一站式打卡两大熊猫主题景区，标志着川渝“低空+文旅”融合发展进入实操阶段。

继“熊猫专线”起航后，首条川渝石窟寺主题航线打破地域界限，以低空走廊串联起大足石刻、安岳石窟两大石刻艺术瑰宝，让游客一站式领略川渝石刻文化脉络，推动川渝文旅协同发展。此次成功试飞，为今后正式开通大足—安岳石刻游直飞体验项目奠定了基础。

相关新闻

川渝低空“跨省通”来了 “协同机制+三大通道”正式发布

新渝报讯（记者 谢凤）12月19日下午，试飞活动当天，川渝低空区域协同发展活动举行，标志着川渝低空合作从单点单线探索迈向机制化构建、协同化运行、场景化运营的立体推进新阶段。

四川省委军民融合委员会办公室、重庆市委军民融合委员会办公室联合签署了《川渝地区跨省低空飞行协同管理工作机制（试行）》，将共同探索构建“审批一体化、管理协同化、空域网格化、服务标准化”的川渝低空空域协同运行新格局，推动低空文旅合作从“单点场景试点”向“制度化保障”跨越。

川渝两地还联合发布了《北线、中线、南线三条川渝低空大通道建设规划航线》。据介绍，这3条航线是对成渝主轴立体低空交通网络的整体谋划，是连接川渝重要经济节点、文化旅游资源与产业集聚区的空中走廊，将极大支撑区域间人员的往来，提升物流运输、应急救援的效率，带动通用航空制造、运营服务、文旅休闲等全产业链的聚集发展，为川渝地区经济社会发展注入新的“空中动力”。

活动中，提供技术保障和运营支持的沃飞长空公布了后续试飞计划，除此次试飞的石窟寺文化主题航线外，还将陆续开通成渝古道专线等多条川渝低空文旅体验航线，形成多元主题的低空网络。

未来，随着三条川渝低空大通道的建设推进，巴蜀低空文旅走廊有望实现从“阶段性试飞”到“常态化运营”的跨越，让“打飞的逛景区”成为川渝文旅新名片。

青年思行 聚力未来

——大足区2025正科级干部进修班“金点子”选登（二十三）

关于把人工智能课程纳入区委党校教学体系的建议

大足区数字化城市运行和治理中心 王伟

人工智能（AI）技术是新一轮科技革命的核心驱动力，正以前所未有的广度和深度改变着生产生活方式与社会治理模式。国务院相继出台《新一代人工智能发展规划》《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》等政策，标志着我国已将发展人工智能提升至国家战略层面。我市先后出台《重庆市人工智能赋能超大城市现代化治理行动计划（2025—2027年）》《重庆市“人工智能+”应用行动计划（2024—2027年）》等政策，要求加强各级领导干部对AI的认知与应用能力。我区正处于产业转型升级、数字重庆建设的关键期，部分干部缺乏对人工智能的基本认知和应用能力，难以有效应对技术变革带来的全新挑战。为贯彻国家“人工智能+”行动部署，适应数字重庆建设和基层治理现代化要求，系统性提升干部“懂AI、用AI”能力，建议把人工智能课程纳入区委党校主体班次教学体系，建议如下：

一、培训对象。处级干部培训班、中青年干部培训班、正科级干部进修班全员覆盖，重点面向经济、城建、民生等部门一线业务骨干，确保培训的广泛性和针对性。

二、培训内容。注重理论与实践结合，设置“基础理论+应用实践”双模块，基础模块包括AI发展历程、AI核心概念、数据治理、政策解读，帮助干部职工建立宏观认知框架；实践模块强化案例教学、场景教学和现场教学，围绕我区经济社会发展的痛点、难点问题，开展“人工智能+”解决方案的专题研讨。

三、师资力量。采用“内外结合”模式，组建“高校+企业+本土”多元化师资团队，邀请重庆大学、重庆人工智能学院等学者讲授前沿动态，引入腾讯、阿里等工程师指导业务实操，邀请区大数据发展局、区治理中心等部门中具备实践经验的干部担任兼职讲师，党校教师结合政策解读我区人工智能相关案例。

四、保障机制。将人工智能课程列入区委党校年度教学计划与干部轮训必修内容，确保“应学尽学”。采用线下集中培训与线上辅助学习相结合的方式。将人工智能课程学时和实践成果，纳入干部培训档案，作为晋升评优参考指标。

总之，把人工智能课程纳入区委党校教学体系，培养一支具备“数字思维”和“智能素养”的专业化干部队伍，可以助力我区在新一轮科技发展中抢占先机、赢得主动，有效运用AI技术赋能产业升级、优化公共服务、创新基层治理，为我区高质量发展注入强劲动能。

（上接1版）

潼南区，汇达柠檬的数字化分选线上，一颗颗金灿灿的柠檬正在被自动分级。“以前出口东南亚要走海运，耗时一周。现在通过西部陆海新通道跨境公路班车，我们的鲜果两天就能出现在越南河内的水果摊上。”企业出口部负责人指着一张最新的物流地图说道。2025年，这颗来自重庆的柠檬，不仅跑出了加速度，更通过开发高附加值产品，在RCEP成员国中抢下高端市场的一席之地。

一颗柠檬的旅程，见证了通道的便捷；而一座港口的繁忙，则彰显了枢纽的能级。

长江之畔，果园港。得益于今年7月成功落地的江海联运全程智慧监管新模式，一辆辆“重庆造”新能源汽车经此直奔上海出海，全程物流时间压缩了10天，单车综合成本节省约1500元。

这里不仅是出口通道，更是西部支点。来自贵州的磷肥通过铁水联运在重庆果园港换装东行，一年就能节省物流成本2000多万元。

不靠海、不沿边，内陆城市如何做外贸？2025年，重庆用“通道+产业”模式给出了答案。这一年，通道经济的含金量显著提升。在大足龙水镇，桥丰五金依托“跨境电商+产业带”模式，让传统的园林剪刀实现了集体出海。

通道更畅，贸易更旺。据统计，2025年前10个月，重庆经西部陆海新通道运输货值达489.62亿元，同比增长27%。通道带物流，物流带经贸，经贸带产业。重庆，正从内陆腹地转身为开放前沿，在全球产业链供应链中抢占了不可或缺的关键生态位。

数字赋能“智治”、体制松绑“深改”，激发市场活力

如果说通道优势是连接世界的“硬桥梁”，那么一流的营商环境则是激发市场活力的“软实力”。而数字化与改革，可以理解为优化环境的关键“两翼”。

高速公路上，一辆满载化学品的运输车正在行驶。千里外的数字调度中心，大屏上不仅实时显示着车辆位置，甚至连司机的疲劳指数、罐体内压力数据都一目了然。这是数字重庆危化品全链条监管场景的实战应用。通过打通交通、应急、公安等部门数据，曾经的监管盲区变成了如今的“透明鱼缸”，事故发生率大幅下降。

数字化不仅能管住风险，更能通过数据赋能，为企业送去发展的“及时雨”。

“真没想到，不需要抵押物，仅凭纳税信用，贷款这么快就批下来了。”在两江新区行政服务中心，一家专精特新企业的财务总监体验了一把“数字速度”。通过“信易贷”平台，系统自动调取企业税务、社保等数据进行画像，瞬间完成了授信审批。

安全是发展的底线，数智是发展的动能。2025年，重庆将数字化变革作为全面深化改革的突破口。这不仅是技术的迭代，更是治理理念的重塑。通过“产业大脑”的建设，政府对产业链的感知更加精准，助企纾困实现了从大水漫灌到精准滴灌的转变。

技术层面的“智治”跑出了加速度，体制层面的“深改”也按下了快进键。

这一年，国资国企改革进入深水区，改革成效持续显现。截至2025年8月，重庆市属国企资产总额从“十三五”末的4.1万亿元突破到5.8万亿元，年均税收从“十三五”期间的257.5亿元增长到“十四五”期间的279.6亿元，在复杂经济环境中保持稳健发展态势。

这一年，为进一步激发市场主体活力，重庆创新监管方式。例如，为了支持新技术、新产业、新业态、新模式等“四新”经济发展，重庆推出“沙盒监管”模式，对沙盒内的大数据、区块链、工业设计等行业实行包容审慎监管，在可控范围内提升包容度，既鼓励创新、又守住底线，目前已建立近20万户“主体沙盒”。

体制机制的松绑，更进一步换来了市场主体的集体“奔跑”。截至2025年10月，重庆经营主体总量已达383万户。一个市场化、法治化、国际化的一流营商环境，正在成为重庆高质量发展的新名片。

城市更新“留住记忆”，民生账本“写满暖意”

发展的最终逻辑，是让人民过上好日子。经济数据的节节攀升，最终要落脚在百姓的笑脸上。

夜幕降临，渝中区鲁祖庙传统风貌区灯火璀璨。这里保留了老重庆的鲜花市集，又引入了先锋书店和时尚业态。“既有老街的烟火气，又有国际范的时尚感。”一位外地游客在社交媒体上这样写道。

这一年，重庆大力推动城市更新，不仅焕新了城市面貌，也留住了百姓记忆。截至2025年前三季度，重庆已实施城市更新项目223个，建成大礼堂片区、观音桥商圈片区等8个功能品质提升示范片，推动城市更新由小区、到街区、到片区，让“家门口的风景”与“家门口的增收”有机结合。

城市的更新留住了烟火气，而就业和收入的增长，则让这股烟火气更加从容暖心。在九龙坡区民主村的就业驿站，社区工作人员正在为离校未就业的大学生推荐岗位。通过建立零就业家庭动态清零机制，一对一的帮扶让社区居民端稳了饭碗。

城市的温度，刻写在每一个微小的变化中。

2025年，在财政收支紧平衡的压力下，重庆坚持民生优先，民生支出占比持续保持高位，前10月，即使只计算最核心的教育、社保、卫健等三项民生支出，也占到了同期重庆财政收入的91.3%。从巴渝和美乡村的连片打造，到社区“15分钟生活圈”的完善，每一项政策的落地，都传递着城市的暖意。

发展的含金量，最终体现在了百姓的荷包里。

2025年前三季度，全体居民人均可支配收入32283元，同比增长4.8%。城乡收入比持续缩小，由上年同期的2.32:1下降为2.29:1。这份更有质感的民生账本，不仅有温度，更显厚度。

察势者智，驭势者赢。2025年的重庆经济，在风雨洗礼中强健了筋骨，在改革攻坚中磨砺了韧性。从长安汽车的里程碑，到固态电池产业的异军突起；从汇达柠檬的出海路，到民主村的烟火气，这些发生在巴渝大地上的生动实践，共同拼出了高质量发展的美丽图景。

征程万里风正劲，重任千钧再出发。站在新的起点上，全市上下必将咬定目标不放松，撸起袖子加油干，在现代化新重庆建设的壮阔征程中，交出更加优异的答卷。

（上接1版）

刘女士消费体验的改变，得益于重庆推出的“市区选购+机场提货”便利举措，利用这项举措，可以实现市内免税店与江北机场出境口岸的联动闭环，60日内出境的中外旅客凭有效证件，可在市内免税店试选商品，只需离境时在机场提货点取货。

这种改变，源自今年10月国家五部委《关于完善免税店政策支持提振消费的通知》在重庆的精准落地。它与重庆独特的“一城三店”（市内店+口岸出境店+口岸进境店）布局结合，便催生出了“市区选购+机场提货”的新模式。

该模式凭借“市内预购、口岸提货”的新流程，将消费决策的“时间窗口”从离境前紧张局促的“黄金一小时”，前置到整个旅程规划中的任意60天。同时也将购物行为发生的“物理空间”，从机场隔离区内有限而高效的商业角落，解放到坐拥世界级江景、充满休闲氛围的都市商业综合体之中。

这一模式，改变的不仅是“时间”和“空间”，还有货架上的物品。

新政明确鼓励并支持具有中国特色的国产优质品牌进入免税销售渠道，并给予相应的税收政策扶持。采购的国内商品进入免税店销售，可视同出口，享受退税。

为此，免税运营商采购逻辑正在进行战略性调整。重庆中服免税品有限公司经理李珊表示，他们正计划采购更多国产化妆品等国货潮品。“我们今年显著加大了国产品牌的引进力度。以优质的国货美妆为例，在免税渠道的价格优势加持下，它不仅成为回国探亲华侨群体的‘必买清单’首选，也吸引了越来越多热衷尝试新鲜事物的年轻国际游客。”

重庆海关相关负责人表示，便捷创新的购物通道，吸引并留住了消费人流；升级迭代的消费需求，反向激励着商品供给侧的优化与变革，也推动更多“重庆造”乃至“中国造”的产品，通过免税这个国际化、高端化的展示与销售平台，走向更加广阔的全球市场。

机上免税成增长新亮点

当重庆的地面免税业态焕发新生时，在空中的飞机机舱内，一个细分市场正加速崛起。

重庆海关相关负责人介绍，今年以来，我市机上免税店运行航班增加，比如海航中免机上免税店增加了马德里、大阪、仰光、曼谷、布鲁塞尔等航线，国航机上免税店增加了1条航线。

航线的拓展，意味着这项服务能够触达消费能力更强、飞行时长更久的高净值长途旅行客群。市场的反馈非常直接：今年1-11月，重庆机上免税店销售额累计达到446万元，同比增幅高达106.05%。。

“长途国际航班营造了一个独特的环境：时间感被拉长，物理空间与日常环境完全隔绝，乘客处于一种既放松又可能因无聊而寻求刺激的心理状态。”一位民航产业分析师介绍，在这样的背景下，制作精美、宛如时尚杂志的免税目录，以及将精选商品实物递送至手边的服务，极易触发两种消费心理——

一是“补偿性消费”：用以犒劳长途旅行的辛劳；二是“即时决策”：填补地面购物时因匆忙而留下的遗憾。更重要的是，机上免税与地面免税业态之间，并非简单的竞争或替代关系，而是构成了一个相辅相成、无缝衔接的“消费闭环”。

至此，重庆免税店形成了一个有效的体系：地面免税店，特别是市内店，提供了无压力的深度体验和最为宽广的商品选择范围，帮助消费者完成初步筛选和信息收集。而机上免税，则精准地捕捉了旅客在旅途终点站前最后的购物冲动、在地面因各种原因未能落地的消费决策，甚至是在飞行途中因升舱、获得旅途灵感而产生的新增需求。

二者协同下，将旅客从值机开始到落地为止的完整旅程时空，编织成了一个全覆盖、多触点、连续性的立体消费场域。

重庆海关相关负责人表示，当前，重庆正在加速培育国际消费中心城市，免税店的快速增长，也印证了重庆在国际消费上的潜力。后续，海关和各相关部门将持续协作，通过不断完善政策等方式，将“通道流量”转化为“经济增量”、将“网红热度”沉淀为“消费厚度”，推动重庆加快对外开放的步伐，助力重庆加速打造内陆开放综合枢纽。

种植达2000亩 年亩均收益可超7000元

邮亭镇升级发展葛根产业实干兴农

新渝报讯（记者 犹骥 罗冠骁）12月18日，记者从邮亭镇葛根产业发展大会上获悉，该镇2026年将升级发展葛根产业实干兴农，全镇种植规模将达到2000亩，农民出售葛根、葛藤，并发展饲料加工和葛叶养殖，年亩均收益有望超过7000元。

大足区委常委、组织部部长张明，双桥经开区党工委副书记罗登才出席会议，西南大学农学与生物科技学院教授王三根、张建奎，西南大学食品科学学院教授刘雄，市畜牧科学院动科所所长游小燕等到会指导。

邮亭镇已有全区最大的葛根种植规模，面积达1000亩。除了向重庆富葛实业有限公司交售葛根外，群众还发展起葛叶养殖产业，经过两年实践测算，年亩均纯收益达3500元。

邮亭镇党委书记杜韧表示，现有实践证明，发展葛根种植紧扣乡村振兴战略，是以特色农业为突破口解决全镇土地条件不优、农业产业规模不大、农户组织化程度不高等现实痛点的有效途径之一。

当天，邮亭镇政府、重庆富葛实业有限公司、重庆双桥正大有限公司、强村公司、村集体经济组织和农户代表、市畜牧科学院分别签订了葛根种植销售、葛根饲料、新产品研发等合作协议。其中葛根饲料加工项目，主要利用之前高产但利用并不充分的葛藤加工动物饲料，预计每年每亩可新增收益4000元。

大足区“新农人”葛根专题培训班开班式也同期举行。

大足区召开乡村振兴资金使用监管专项巡察动员会

新渝报讯（记者 侯小梅）12月18日，大足区召开乡村振兴资金使用监管专项巡察工作动员部署会。大足区委常委、区纪委书记、区监委主任、区委巡察工作领导小组常务副组长周海峰出席会议。

会议宣布了专项巡察组组长、副组长授权及巡察任务分工决定，被巡察单位代表作表态发言。

会议指出，开展乡村振兴资金使用监管专项巡察，是确保党中央重大决策部署落地生根的“护航”之举，是推动全面从严治党向基层延伸的“利剑”之举，是密切党同人民群众血肉联系的“暖心”之举。乡村振兴资金作为推动农业强、农村美、农民富的“真金白银”，事关亿万农民切身利益和党的执政根基，必须以严的基调、严的措施、严的氛围抓好监管，确保资金用在刀刃上、用在关键处。

会议强调，要提高政治站位，充分认识开展乡村振兴资金使用监管专项巡察的重要意义，抓实抓好本次专项巡察工作；要准确把握监督重点，聚焦党中央决策部署、惠农惠民补贴资金、乡村振兴项目、镇街财政资金、职能责任履行五大重点，精准高效开展政治监督；要落实政治责任，发扬斗争精神精准发现问题，注重贯通协调形成工作合力，严守纪律规矩维护良好形象，高质量完成巡察任务。

乡村振兴资金使用监管专项巡察组全体同志，区财政局、区农业农村委等涉及乡村振兴资金使用监管的24个单位（部门）党组织主要负责同志，区纪委监委有关同志、区委巡察办全体人员参加会议。

百家企业评部门 助力营商环境优化

新渝报讯（记者 崔晓玲 实习生 赵元元）12月18日，大足区2025年度“百家企业评部门”暨企业家讲师团活动举行。来自全区100余名民营企业负责人参加活动。

大足区政协副主席、区工商联主席夏尧宣出席活动。

活动通报了2024年度“百家企业评部门”测评结果及问题整改落实情况，梳理了过去一年政企互动中部门服务的亮点与不足，明确了后续整改的方向与要求。随后，参评企业现场填写今年的测评表。

会议要求，区工商联要定期梳理涉企服务部门和机构，增加测评对象，务求把“百家企业评部门”打造成为企业信赖、部门认可、结果客观的营商环境建设亮点工作，为服务民营经济健康发展、服务全区经济社会高质量发展作出更大贡献。

当天，企业家讲师团讲师杨甲林还以《经济下行企业如何破局》为题授课，为企业发展支招。

据了解，此次“百家企业评部门”活动，是大足区优化营商环境、畅通政企沟通渠道的重要举措。接下来，大足区将根据此次测评结果，持续推进部门服务提质升级，为民营经济高质量发展保驾护航。

大足作家唐晓堃新书《回话“暗语”》出版

新渝报讯（记者 邓小强）近日，大足区作协副主席唐晓堃创作的新书《回话“暗语”》已由国文出版社出版发行，并在当当网、京东、拼多多等电商平台上架销售。

《回话“暗语”》是一部解码社交暗语，帮助读者提高沟通效率的社会学类书籍。该书聚焦不同交流场景，深入解析80+典型对话“暗语”，帮助读者“听懂话中话，远离话中坑，回对话中意，抓住话中梯”。

唐晓堃认为，沟通的本质是读懂对方未说出口的需求，精准回应的前提是先听懂“暗语”。很多人在与他人交流时存在诸多困难，例如，明明想表达善意，却被误解为敷衍；面对他人的提问，总猜不透背后的真实意愿；在职场社交中，常常因为“会错意”而错失机会；和恋人、同事沟通，频繁陷入尴尬或矛盾；想提升沟通效率，却找不到具体方法。这本书就是针对这部分人的困惑和难处而推出的。

唐晓堃是民盟盟员、重庆市作协会员、重庆市散文学会会员、大足区职业教育中心语文老师，以创作散文、诗歌见长。今年8月，她还总结自己32年的职业教育经验，针对青少年成长中的烦恼，创作出版了一本新书《“钝感力”每天改变5%：让生活变得全新》，指引青少年学会改变思维模式、行为习惯、负面情绪，提升自己的思维力和行动力。