

配送咖啡的无人机、与青铜人像共舞的AR眼镜…… 文旅新生态 成都“文旅+”的无限可能

3月31日，成都市文化和旅游发展大会在都江堰市落下帷幕。这场大会不仅是一场成都文旅成果展示会，更是一次“文旅+”的融合创新展望台。配送咖啡的无人机、与青铜人像共舞的AR眼镜、能预警人流的机器狗……大会展现的文旅新场景、新业态将成都“文旅+”的想象力推向了新维度。未来，成都的文旅新生态正打破产业边界，创造更多可能性。

科技赋能 当文旅成为“超级链接器”

宽窄巷子的机器狗不仅能导航，还能预警人流密度、疏散危险区域。宇树科技的Unitree Go2机器狗在模拟景区场景中自如穿梭，用中英文切换讲解青城山的道教文化。在文旅大会现场，观众王女士惊叹：“它甚至能感应到拥挤区域，提前提醒我绕行，像科幻片里的AI助手！”INMO GO2智能眼镜让现场观众“看到”熊猫“花花”的实时动态——通过AR技术，虚拟大熊猫在青铜文物旁打滚卖萌，历史与萌宠的虚实交融引发阵阵笑声。

成都文旅场景中的科技应用已从工具性辅助升级为沉浸式体验的底层架构。域上和美先锋剧场推出的《我的世界都是你》VR大空间沉浸剧场，将这一理念推向极致。在成都东湖公



现场体验eVTOL飞行器模拟舱。

园1000平方米的5G-A VR剧场内，观众佩戴搭载触感反馈与温控模块的设备，瞬间浸入几米绘本的治愈世界。当虚拟信箋从眼前飘向“天堂”、月光下的小狗脚印渐次浮现时，设备同步释放掌心微颤与暖流，让观众在“抚摸虚拟宠物”时感受到真实的触感与温度。这种“数字孪生”技术正在重构文旅体验边界，让文旅成为“超级链接器”。正如中国旅游研究院院长戴斌所言：“科技让旅游者在每一座城镇都能看见历史的遗产、当下的生活和无限可能的未来。”

文化破圈 文旅融合助力“情绪价值经济”

红果短剧《家里家外》以川渝方言和上世纪80年代成都风貌全网斩获40亿话题量。剧中家属院的红砖房、街边冒着热气的蛋烘糕摊，让62

岁的观众张建军热泪盈眶：“这就是我年轻时生活的样子。”该剧制片人杨科南透露，为还原上世纪80年代成都风貌，团队查阅了大量老照片，“连晾衣绳上的衣服褶皱都要符合年代质感。”这种极致考究激活了城市记忆，为观众提供情绪价值，带动“川渝文化”“蜀地美食”搜索量激增300%，青龙老街等取景地日均游客量暴涨5倍。

文旅融合提供情绪价值的还有文博馆的文创产品和非遗项目。成都博物馆的“这礼是成都”文创大赛孵化3200款产品，镇水神兽石犀盲盒等IP将文物转化为消费符号。非遗银花丝技艺传承人指尖翻飞，将0.3毫米的银丝掐制成蜀锦纹样胸针，灯光下流转的金属光泽吸引观众当场下单，要把成都的千年文脉戴在身上。这种文化变现力，正是成都文旅“情绪价值经济”的鲜活注脚。

低空经济 打破门槛的“轻量化革新”

东部新区通过eVTOL飞行器模拟舱、无人机实操课堂等轻体验项目，将原本高门槛的低空观光转化为“5分钟极速补能”的全民可触场景。在成都彭州市大山深处的“天空之眼”无人机试验基地，只需要打开外卖App便能让无人机送上一杯热气腾腾的咖啡……这种“轻量化革新”正在重构文旅参与范式——成都已开通15条“云端外卖”无人机配送航线，年飞行超3000架次，连武侯祠的文创雪糕都能“从天而降”。

当短剧流量涌入实体景区，当无人机送餐成为旅游标配，成都正在重构“诗与远方”的时空维度。

成都日报锦观新闻记者 王嘉 摄影 魏麟满 詹妮



《公共安全视频图像信息系统管理条例》施行 个人能否在家门口 安装摄像头？

2025年4月1日起，《公共安全视频图像信息系统管理条例》（以下简称《条例》）将正式施行，旨在规范公共安全视频图像信息系统管理，维护公共安全，保护个人隐私和个人信息权益。据悉，该《条例》是我国首部系统性规范公共安全视频管理的行政法规。

公共安全视频系统谁来管理？违反《条例》将面临哪些后果？个人家门口是否还能安装摄像头……《条例》都有明确规定。昨日，记者采访了成都时代公共法律服务研究院院长、华东政法大学公共法律服务研究院特聘研究员曹帅，对《条例》进行解读。

34条涵盖多个关键方面 《公共安全视频图像信息系统管理条例》共计34条，涵盖了多个关键方面。 在监管主体上，明确了县级以上地方人民政府公安机关指导监督公共安全视频系统建设使用管理工作的职责。 在建设主体上，《条例》明确，一方面，公共场所的图像采集设备及安装设施仅能够由建设主体或对应场所的经营管理主体按照政府相关部门组织、指导安装，其他任何单位或者个人不得安装；另一方面，明确禁止任何主体在客房、包间、宿舍、更衣室等容易拍摄、窥视、窃听他人隐私的区域、部位安装图像采集设备设施。 在责任义务方面，《条例》明确了公共安全视频系统管理单位从建设到运行安全的各项职责、电信业务经营者对视频图像信息传输的安	全管理义务，以及设计、施工等相关单位对视频图像信息的保密义务。 在公众关心的个人信息保护方面，《条例》规定对保存期限届满后已实现处理目的的视频图像信息应当予以删除，并对国家机关、个人查阅调取视频图像信息的权限、程序，进行了明确约束，并在此基础上强调公开传播视频图像信息时严格保护个人、组织相关信息。 此外，针对违法安装图像采集设备设施，或者非法对外提供、公开传播视频图像信息等行为，《条例》制定了包括没收设备设施、罚款等一系列严格的法律责任。	行。从以往的司法实践和此次《条例》规定来看，“是否合法合规”取决于以下要点： 一、注意安装合理性。安装摄像头的位置应基于保障自身人身安全、财产安全等合理需求。但如果安装位置不能达到保障自身安全为目的，而是可能导致窥探他人隐私这一结果，就可能不被认定为合理必要。 二、技术上把控拍摄范围。这是重中之重。应当从摄像头的安装角度将拍摄范围严格限定在自家门口个人空间，不能波及邻居住宅内部、窗户、仅供邻居通行的通道等私人空间；从摄像头的技术参数上，应当选择不带有追踪功能或录音功能的摄像头，或者选择感应式摄像头，即仅在走到自家门口时才开启拍摄功能，避免拍摄超出合理范围，侵犯邻居隐私。 三、善意沟通。在安装前，务必与邻居进行充分沟通，可以提前登门拜访或者在业主群发布通知，	说明安装摄像头的目的、预计拍摄范围等，争取邻居的同意或至少进行善意提醒，避免后续产生不必要的矛盾与纠纷。 四、做好数据管理保密。安装后，对于摄像头拍摄存储的视频图像信息，要承担起严格保密责任，设置完善的密码，同时不得对外提供、公开传播。如果将拍摄到邻居的画面截取发布到网络，即便没有恶意，也可能因侵犯隐私而面临法律责任。 如果违反《条例》或关于保护公民个人信息及隐私权的规定，个人将面临严重后果。违法安装图像采集设备设施，或者非法对外提供、公开传播视频图像信息的，会被没收设备设施、删除视频图像信息，并给予罚款处罚；若是存在偷窥、偷拍、窃听他人隐私的行为，可能被处以治安管理处罚；构成犯罪的，将被依法追究刑事责任。 成都日报锦观新闻记者 何良 实习记者 陈恬
--	--	--	---

严厉打击破坏野生动植物资源行为 成都开展“春季护鸟专项行动”

4月1日，记者从市公园城市局获悉，当前成都各区（市）县野生动物保护主管部门正积极推进“清风行动2025”“春季护鸟专项行动”，对野生动物重要栖息地、候鸟迁飞通道、花鸟市场、农贸市

场等区域场所进行检查，严厉打击非法猎捕、出售、购买、利用野生鸟类等破坏野生动植物资源的行为。

这个是个凤头鸕鹚！”3月27日，成都东部新区三岔湖景区内，共有33名师生代表参与了观鸟实践。

活动中，生态导师通过高倍望远镜与学生们共同观测水鸟，用生动的语言解析鸟类迁徙规律与生态价值，极大地激发了孩子们的探索热情。为深化科普效果，活动还准备了《观鸟手册》。

近年来，成都的观鸟爱好者越来越多，为鸟类数据统计提供了有力数据支撑。目前，成都对越冬水鸟、迁徙

猛禽等鸟类种群情况持续开展监测。根据不久前发布的《成都鸟类名录5.0版》，目前我市共记录野生鸟类586种，约占全国总数的38.94%，约占四川省总数的77.41%，充分展示成都生态环境持续向好。

严厉打击违法犯罪行为

如何对庞大的珍稀鸟类群体开展行之有效的保护？成都已建立市、县两级收容救护体系，结合卫星追踪技

一张张“免罚单”背后的尺度与温度 我市已累计依法减免罚款超5919万元

本报讯（成都日报锦观新闻记者王静宇 谢夏冬）得知自己免于处罚，龚大爷总算松了口气，对于他经营的小生意来说，5万元是一笔巨款，几乎相当于一年的利润。这并非“手下留情”，而是我市全面推行服务型执法改革，将“主动服务、包容审慎”理念贯穿执法全过程，构建“预防为主、轻微免罚、重违严惩、过罚相当、事后回访”的新模式。昨日，记者从成都市市场监管局获悉，从2024年起截至今年3月7日，全市已累计依法减免企业罚款超5919万元，为市场主体健康发展营造了良好环境。

最近，邛崃市市场监管局办理的一起农产品案件引发关注。邛崃市永盛购物中心销售的芒果被检出农药残留超标，但经执法人员调查发现，农户龚大爷销售不合格的芒果系初次违法，销售涉案芒果仅获利25元，金额较

低，并履行了进货查验义务，能如实说明进货来源，并且销售的不合格农产品未造成危害后果，符合市场监管总局出台的两个《清单》中“首违不罚”的规定。在执法人员的协助下，龚大爷找回了进货凭证，最终依据“首违不罚”规定，对其免于处罚，并将线索移交上游批发商属地监管部门。“如果机械执法，这个案值25元的案件至少要罚5万元。”案件经办人员告诉记者，通过服务型执法，既维护了食品安全底线，又避免了个体商户因“小过重罚”陷入困境。

不止在邛崃市，全市市场监管系统陆续创新推出了多项服务举措。据介绍，全市市场监管系统将继续深化服务型执法改革，通过行政约谈、事后回访等举措，推动执法从“刚性管理”向“柔性服务”转变，护航经济高质量发展。

园区优化提质 县市发展“活”起来

紧接01版 第一时间响应园区内企业的诉求，第一时间给企业进行反馈，及时协调部门进行解决。”

此外，“五中心”还集成了事项，将项目审批、证照资质办理等636项基础政务服务整合到明湖科创园区，首批引进财税服务、法律咨询等增值化服务14项，推动涉企服务事项“一站式”办结，真正实现“园区事园区办，企业办事不出园”。

“这也太方便了！今后不仅办理业务方便，政府还会给园区搭建各种平台。”诚学信付公司总经理张力文对崇州正在筹备的“五中心”满怀期待，“让我们企业能真正地专心做业务、专心做研发、专心做生产。”

产业升级 提升园区整体竞争力

刚刚举行的第十二届中国网络视听大会上，“数字影视文旅产业发展先行示范区”花光艺、菱重能源技术（成都）、新能源氢能、成都智算中心（大邑）AIGC共创等外引项目以及影视制作人工智能平台、成都高新西岭影视创制基地等一大批项目落户成都高新西岭科技园，通过园区新质生产力培育，为高质量发展注入强劲动能。

聚焦园区高质量发展，当前我市各县市正在通过“立园满园”行动，优

前2月航空口岸进出口额突破千亿元

上接01版 在民航换季前的3月16日，顺丰航空接收了机队中第90架全货机——波音B767-300BCF，这是一款高效的中型宽体双发改装货机，最大载重可达56.5吨，最远航程可达6190公里。目前，顺丰航空机队中已拥有该机型货机25架。

此前，四川航空、国货航、南航物流、京东航空等也相继新引进全货机。2月25日，川航宣布称注册号为B-32J的空客A321客改货飞机已完成交付工作，这是川航引进的第8架全货机；2月10日，一架注册号为B-225A的波音B777F全新货机入列国货航机队；2月7日，一架注册号为B-226C的波音B777F全新货机入列南航物流机队；1月10日，京东航空宣布其第10架货机——波音B737-800BCF正式投入运营，该货机最大业务荷载22.7吨、满载航程3700公里，能够执飞全国各地以及至日韩、东南亚、南亚等地航线。

货机引进力度加大，国际全货机航线加快开通。以成都为例，截至目前，成都在飞的国际及地区定期直飞客货运航线数量为73条，数量在我国中西部地区是最多的。在新航季，除了开通直飞马德里、巴黎、槟城、雅典等国际客运航线，成都还将于4月26日开通直飞迪拜全货机航线，实现成都与中东地区之间全货机航线“零突破”，通过“全货机+腹舱带货”方式，为进出口货物架通高效连接全球市场的空中新捷徑。

前2月成都航空口岸 进出口额同比增长21.8%

物流是实体经济的“筋络”，既衡量着经济发展的高度，更牵引着产业跃升的高度。受益于航空货运市场需求快速增长，我国航空货运量保持持续增

长，已诞生了5个航空货运“百万吨级”城市。

除了“北上广深”4个城市，2024年成都航空货运量首次突破100万吨，成为全国第5个迈入“百万吨级俱乐部”的城市。来自成都海关的数据显示，与航空货运快速发展相呼应，今年前2月成都航空口岸实现进出口额突破了千亿元，达1015.9亿元，同比增长21.8%，创历史同期新高。

2024年全球航空货运实现了快速发展。国际航空运输协会（IATA）公布的数据显示，2024年全球航空货邮周转量比上年增长11.3%，创历史最高纪录。其中，国际货邮周转量同比增长了12.2%。

据分析，亚太地区作为全球制造和贸易中心，更是跨境电商的主要出口区域，在全球航空货运市场中占据主导地位。据国际航空运输协会官网公布的数据，2024年亚太地区货邮周转量占全球货邮周转量的34.2%，比上年增长14.5%，这样的增速高出同期北美地区7.9个百分点，也高出同期欧洲地区3.3个百分点。

据悉，2024年全球增速最快的两条贸易航线均与亚洲相关，一条是欧洲—亚洲贸易航线，另一条则为亚洲区内贸易航线。

业界人士分析认为，发展航空物流业，支持全货机队壮大，有利于形成强大国内市场，深度参与国际分工与合作，保障国际供应链稳定，有效服务国家重大战略实施和实现国家经济高质量发展。伴随我国扩大对外开放水平、共建“一带一路”倡议、促进国内国际“双循环”等深入实施，航空货运市场尚存较大的增长潜力和空间，这或许正是各大航司竞相新引进货运运力的主要原因。

成都日报锦观新闻记者 杨富 受访者供图

翟润乡同志逝世

中国共产党党员、离休干部、成都市市委原专职委员翟润乡同志（提高享受副省部级长期标准报销医疗费待遇），因病医治无效，于2025年3月30日在成都逝世，享年95岁。

翟润乡同志系山西翼城人，1930年2月27日出生，1945年8月参加革命工作，1948年8月加入中国共产党，1990年2月离休。