

8K超高清直播、AI合成旅游写真……

# 文博会上 成都文创展现硬核科技

5月23日,深圳文博会正式开幕,本届文博会着力为新质生产力企业、机构搭建展示交易平台,促进业界交流融合,促进科技充分赋能文化产业。在以“数字赋能 文化四川”为主题的四川展馆中,14家成都文创企业展示了文化数字化建设成效和数字文化新场景、新业态和新模式,从硬核科技再到巧思创意,成都文创企业展现了怎样的蓬勃发展势头?

## 借助AI大模型等技术 文物在数字世界“活了起来”

在四川展馆,三星堆可谓当仁不让的“人气担当”。四川墨拓数字科技有限公司打造推出了三星堆文物AR导览,观众只需通过AR眼镜,便能识别或扫描到三星堆展出文物,并同步呈现出关于文物的相关资料。

不只三星堆,通过5G、VR/AR、AI大模型等技术,文物在数字世界中“活了起来”。例如成都博物馆“珠宝沉浸交互式数字展”,是充分结合当下的艺术形式和科技手段,打造的珠宝沉浸交互式数字展,利用AIGC技术进行创作,让现代AI技术与传统手工艺相结合,让远古的珠宝重新绽放光芒。

成都传媒集团打造的红星智媒平台,基于成都传媒集团旗下每经云技术底座打造建设,依托“大数据+区块链+人工智能”技术,对海量图片、文字、音视频等媒体资源进行数据化和标签化,打造涵盖媒资数字化、智能标签化、确权认证、上线交易、取证维权等全流程的“1+3”泛媒资、应用级智能化内容管理系统。红星智媒的启航,象征着记录城市变迁和城市烟火气的城市记忆,正通过数字技术进行保存与传播,同时也为公众提供了一个全新的视角,去探索和感受城市的过去与未来。



国家超高清视频创新中心展位

## 透过8K分辨率看直播 景区、园区有了新玩法

上传两张个人照片,不到30秒,就能得到一套个人写真大片!在行者AI展位前,前来尝鲜的年轻人络绎不绝。行者AI文旅业务负责人黄英告诉记者,行者相机是行者AI打造的一款集成了先进AIGC技术的创新产品,“目前,可以生成古风、民族、潮流等多种风格,共有大约30套模板可供用户选择。”此外,该款产品还可以将用户的照片与旅游景点或场馆IP形象进行智能融合,“比如我们上线

的一款成都世园会主题模板,市场反馈很不错。”黄英说,在文博会上,已有一些景区、园区对他们的多模态垂类大模型感兴趣,甚至透露出想要合作的意愿。

就在行者AI不远处的四川馆国家超高清视频创新中心展位,一块60英寸的屏幕上播放着慧眼V8 LIVE超高清慢直播系统录制的实时画面,观众截取全景画面中的任一部分放大后,人物的微表情还清晰可见。“慧眼V8 LIVE超高

清慢直播系统采用了8K摄像机,可以看得更宽、更远、更清晰。”国家超高清视频创新中心市场经理马潇飞告诉记者,该系统通过一台8K摄像机和虚拟多机位处理器,即可完成超高清画面的输出和实时直播,实现24小时无人值守直播,还能依托直播分发平台的数字人、AI大模型辅助问答等技术,增加实用性和互动性,目前主要运用在城市形象宣传、文旅景区推广、直播带货等领域。

## 新质生产力推动内容变革 促进文创产业降本增效

矗立时代风口,从ChatGPT的火爆,到Sora的横空出世,再到AI、AR/VR、区块链等技术不断迭代升级,新质生产力在文化领域的应用不断涌现,并正在开花结果,不断拓宽文创产业的发展空间。文博会历来是“文化+科技”的“秀场”,每年文博会都会涌现出众多代表文创领域新质生产力发展成果的新技术和新品,“含新量”满满。

同济大学人文学院教授臧志彭表示,文化新质生产力进一

步强调以新一代信息技术集成应用作为核心的文化生产逻辑,以文化创意与科技创新的深度融合为主导力量,赋予文化产品或服务整个价值链条强大的创新动力和技术支撑能力。

近年来,成都文创产业发展势头相当强劲,并孕育发展出了一批技术前沿、理念创新的文创企业,合力推动新质生产力在文创产业方面的运用。“新质生产力强调创新的重要性,这与文创产业的核心——创意和创新紧

密相连。”在马潇飞看来,成都文创产业可以通过新质生产力的推动,实现内容生产模式的颠覆性变革,催生新质文化生产资料 and 催化更加多元跨界的文化创新活动,实现降本增效。黄英表示,“通过AIGC文生图、图生图等技术,融合AI工作流,可快速生成数字化文化资产,为文创产业打造更多、更丰富的体验场景。”

成都日报锦观新闻记者 吴雅婷 受访者供图

## 《成都市非机动车管理条例》6月1日施行

# 骑电动车不戴头盔、玩手机均属违法行为

《成都市非机动车管理条例》(以下简称《条例》)将于2024年6月1日起正式施行。《条例》的修订为推动非机动车规范管理,保障城市交通安全,提供了有力法治保障。

5月24日上午,在锦江区南打金路口,成都市公安局交通管理局开展了新条例实施前的专题宣传,对目前道路上仍存在的非机动车违法驾驶人进行了劝导,以及向他们宣传普及了《条例》内容等。

## 现场观察 仍有部分驾驶人 骑电动车未佩戴头盔

上午10点过,记者抵达该路口。据记者在现场观察发现,尽管大部分电动车驾驶人都能够正确佩戴安全头盔,但现场却仍存在部分电动车驾驶人未按规定佩戴安全头盔的现象,甚至还有驾驶人一边骑车一边玩手机,十分危险。

10点15分,一名骑电动车未佩戴安全头盔的市民被民警拦下,“目前我们还是以劝导为主,从6月1日开始就要开始进行处罚了,为了自身的安全和他人的安全,一定要记得把头盔佩

## 交警提醒 专心骑行 为自己的生命安全负责

记者了解到,《条例》明确电动自行车驾驶人应当佩戴安全头盔,搭载人员应当在座位上正向骑坐。为预防和减少事故,《条例》规定驾驶非机动车上道路行驶,不得实施以手持方式拨打接听电话、浏览电子设备等妨碍安全驾驶的行为,将面临警告或者5元以上30元以下罚款的行政处罚;驾驶非机动车上道路行驶时,手持方式拨打接听电话、浏览电子设备等妨碍安全驾驶的行为,将面临警告或者5元以上30元以下罚款的行政处罚。

成都交警提醒,相关研究表明,在涉及电动自行车的道路交通事故中,头部受伤致死的人数占死亡总数的75%以上,而正确使用安全头盔可



交警对驾驶人进行劝导教育

设备等妨碍安全驾驶的行为。

《条例》实施后,电动自行车驾驶人和搭载人员未佩戴安全头盔的,将面临警告或者5元以上30元以下罚款的行政处罚;驾驶非机动车上道路行驶时,手持方式拨打接听电话、浏览电子设备等妨碍安全驾驶的行为,将面临警告或者5元以上30元以下罚款的行政处罚。

成都交警提醒,相关研究表明,在涉及电动自行车的道路交通事故中,头部受伤致死的人数占死亡总数的75%以上,而正确使用安全头盔可

以降低72%的头部损伤风险和39%的致死风险。所以,头盔对于骑行者来说,就相当于机动车驾驶人所系的安全带,是驾驶人遇到危险后的最后一道防线。驾驶电动自行车行驶过程中,道路交通状况会随时发生变化,而骑车时使用手机,会严重分散注意力,使得驾驶人反应缓慢,影响道路通勤效率和畅通程度,甚至造成严重的车祸或险情,所以,电动自行车驾驶人必须时刻保持注意力,专心骑行,为自己的生命安全负责。

成都日报锦观新闻记者 张伟进 文/图

## 四川将学校食品安全工作 纳入学校督导评价体系

本报讯(成都日报锦观新闻记者 赵子君)四川省教育厅办公室日前印发《四川省教育系统2024年食品安全重点工作安排》(以下简称《安排》),聚焦规范管理、智慧监管、廉政建设、民主监督等方面对教育系统食品安全重点工作进行部署。

《安排》明确要构建学校食品安全治理体系,提升科学化管理水平;要持续加大学校食品安全所需经费投入,防范鼠(虫)害和病媒生物危害;要扎实推进全省校园食品安全排查整治专项行动,将学校食品安全工作纳入学校督导评价体系。要压紧压实学校食品安全教育主管部门管理责任、学校主体责任和校(园)长第一责任人责任,落实学校食品安全“日管控、周排查、月调度”工作制度。要规范食堂经

营管理,严格执行食堂承包经营企业资质审查、承包经营企业评价和退出制度(机制),严禁转包、分包行为;要规范校外供餐管理,严禁有食不用;要强化应急处置能力,加强学校食品安全网络舆情监测。

今年,四川将持续推进四川省学校食堂食品安全智能化管理系统的应用,实现2024年“互联网+明厨亮灶”覆盖率达到95%以上。同时以多形式、广覆盖开展食品安全法律法规等知识宣传教育活动,完善“省、市、县、校”四级培训体系,加强队伍能力建设。加强学校食堂领域廉政建设,建立健全学校食堂领域廉政风险防控机制。加强中小学(幼儿园)食品安全民主监督工作,全面开展校园食品安全社会监督工作。

## 成都市人才认定申报系统新版上线

本报讯(成都日报锦观新闻记者 刘飞)5月25日,成都市人才认定申报系统新版正式上线。各类人才可通过成都市人力资源和社会保障局官网-政务服务-个人服务(或单位服务)选中“成都市人才认定申报系统”进行注册申请。

那么,申请认定的对象指哪些人才?申报人需要提供哪些材料?据成都市人社局相关负责人介绍,根据《成都市人才分类认定实施办法(试行)》第二条规定,认定对象指在本市行政区域内工作,遵守宪法和法律,具备良好职业道德,并申报《成都市人才分类目录》明确的A、B、C、D、E、F任一分类人才认定的人员。

如果申请认定对象是在职人员,需要提供身份证或其他有效身份证件、人事劳动关系证明、6个月以上在蓉缴纳社保证明,以及根据申请人才类型,提供《成都市人才分类认定实施办法(试行)》中《成都市人才资格分类认定索引》规定的相关要件资料。

如果申请认定对象是自主创业人员,需要提供身份证或其他有效身份证件、6个月以上在蓉缴纳社保证明、本

人创办的在蓉企业的营业执照、6个月以上的企业在蓉纳税记录,以及根据申请人才类型,《成都市人才分类认定实施办法(试行)》中《成都市人才资格分类认定索引》规定的相关要件资料。

如果申请认定对象是灵活就业人员,需要提供身份证或其他有效身份证件、6个月以上在蓉缴纳社保证明(城镇职工社保、城乡居民社保均可)、6个月以上在蓉个人纳税证明,以及根据申请人才类型,《成都市人才分类认定实施办法(试行)》中《成都市人才资格分类认定索引》规定的相关要件资料。

此外,离退休人员申报仅限ABC类,除了提供身份证或其他有效身份证件,在蓉返聘合同、6个月以上在蓉个人纳税证明外,还需要根据申请人才类型,提供《成都市人才分类认定实施办法(试行)》中《成都市人才资格分类认定索引》规定的相关要件资料。

温馨提示,人才分类认定应由本人个人提出申请或用人单位提出申请,不用委托机构申请。之前在成都人才安居服务网上申请过人才认定的,无需重复申请认定。

## 社情民意 即收即办

本报讯(成都日报锦观新闻记者 夏欣悦)24日,簇锦街道人大工委组织辖区内7名人大代表深入辖区企业、铁佛社区、高碑社区开展“为民办实事——万名代表进‘家、站’”活动,收集并解决群众“急难愁盼”问题10件。

活动现场,簇锦街道人大工委相关负责人与辖区内市、区两级人大代表共同走进专精特新中小企业,面对面收集有关资金、集群、税务等经营困难信息5条。针对上述问题,街道人大工委从资金政策、税务政策、经济发

展政策三方面进行了政策解读。“这次人大代表现场搭建的交流合作平台解决了我们的大问题!”参会企业相关负责人感慨道。

人大代表还前往铁佛社区、高碑社区与居民代表面对面交流,零距离倾听群众意见,对划定停车范围、商铺噪音扰民、街道停车不规范等5个问题进行了一一回应。据悉,自4月以来,簇锦街道人大代表进“家、站”共23次,实现6个社区全覆盖,收集社情民意57条,已协调解决52条,其余5条正在协调中。

## 工厂变得更“智慧” 生产变得更高效

紧接01版 供应链管理体系和质量管理体系搭建、对数字化系统进行深度优化完善……据公司相关负责人介绍,经过五年探索,特锐德川开电气的智慧工厂实现了从“智能制造”到“低碳智造”的转型,重点解决了资源使用效率不足、生产过程不透明、生产异常反馈的及时性、与闭环性较差等传统制造业普遍面临的问题。同时,还完成了从营销、设计到生产的端到端一体化,全面实现了计划管理、产线建设、精益管理、物流管理和仓储管理等全周期数字化可视管理。

无独有偶,就在近日,四川移动携手华为与微网优联科技(成都)有限公司,在微网优联5G未来工厂成功规模应用5G Release 17版本RedCap数据网关,同时在多种新技术的赋能下,率先打造出全国3C行业首家5G-A智慧工厂。

5G-A,译为增强版5G,在5G基础上演进而来。其在容量、速率、时延、可靠性等关键指标上的表现,介于5G和6G之间,所以也被形象地称为5.5G。全国3C行业首家5G-A智慧工厂上线成都,标志着5G技术在工业制造领域的深化应用,开启3C行业智能制造的新篇章,也为整个工业制造领域提供了智改数转升级的新思路。

据悉,5G-A能力升级和5G轻量化终端的应用落地,5G网关即插即用,实现生产设备高效联网、稳定运行,极大地简化了生产组网的复杂性,综合应用网成本降低30%,设备综合故障率下降10%以上。同时,通过5G-A实现无线化改造,能更好地支持生产线快速调整,实现小批量订单的柔性化生产,换线时间缩短到30分钟以内,订单下发到交付最快72小时完成,整体生产效率提升10%以上。

## 加“数”倍“智” 成都实施六大专项行动

5月24日,成都市经信局市新经济委召开四川省制造业“智改数转”项目入库申报工作推进会,要求做好项目跟踪核查、企业服务工作,持续挖掘潜力项目,全力做好省制造业“智改数转”项目入库。

这是对成都市新型工业化推进大会的一次落实。5月20日召开的成都市新型工业化推进大会上,成都发布《成都市加快推进制造业智能化改造数字化转型三年行动计划(2024—2026年)》和《成都市中小企业数字化转型城市试点实施方案》。

2023年,成都获批全国中小企业数字化转型首批试点城市。《行动计划》明确,成都将实施分级分类促转、链群协同提升、服务供给攻关、数字底座强基、人工智能先导、降碳安全融合六大专项行动,深化数智融合应用,做强产品服务供给,筑牢数字底座支撑,打造全国中小企业数字化转型城市试点、制造业新型技术改造城市试点的典范样板。《实施方案》则明确,到2025年底,完成360家以上试点企业数字化改造。

扎实推进中小企业数字化转型城市试点、制造业新型技术改造城市试点工作,助推制造业加“数”倍“智”发展,成都给出的目标是,到2026年,培育智能工厂超过100个,建设数字化车间超过300个、数字产线超过500条、智造单元超过3000个,打造一批智改数转产品或服务,实现规上工业企业智改数转全覆盖,五大支柱产业深度覆盖。

成都日报锦观新闻记者 李艳玲 文/图

## 蓉城科学之夜 科创“追光者”分享创新故事

城市创新前行、高质量发展的背后,离不开勇攀科技高峰、持之以恒创新攻关的“追光者”,他们是创新驱动发展之路上的科技工作者。

5月24日,2024四川省科技活动周暨蓉城科学之夜启动仪式在成都科创生态岛1号馆举行。在启动仪式上,来自“人造太阳”“拉索”、国家超算成都中心等“国之重器”的10个创新团队亮相,分享他们的创新故事,成为科学之夜“星光大道”上最闪亮的明星。

成都日报锦观新闻记者 黄雪松 杨帆

### 国家超级计算成都中心创新应用部算法专家向玉开——

去年,向玉开与团队通力合作,为成都大运会气象预报实现更高空间分辨率、更快的预报频次提供了有力的算力支撑。科研成果赋能城市盛事,这也让他倍感骄傲与自豪,“我们要将执着的钻研精神始终贯穿于科技创新实践中,不放过每一个小的报错、每一次与预期不相符的结果,认真剖析原因,理所当然地接受结果,才能在不断地思考和实践中成长。”

### 国家川藏铁路技术创新中心,协同创新部负责人姚京川——

“勇攀科学高峰,需要联合多方创新力量,更是要解决一个个实际问题。”姚京川说道,团队最激动的时刻并不是技术实现某项突破或者实验结果成功,而是切实能够发挥平台作用,协同攻关,让科研成果能在一一线应用,解决施工现场的工程问题,“多一项技术应用,就可能为一线施工人员减轻一分负担。”一切科研活动都以现场需求为导向,一切成果都以现场实用为目标,这也是我们的使命和职责。”

### 中国科学院院士,“拉索”首席科学家、天府宇宙线研究中心主任曹臻——

谈及科研的秘诀,“持之以恒无疑是其中的关键。科学研究需要不断探索、发现和追求创新,而这往往需要长时间的投入和坚持。只有持之以恒,我们才能抓住那些稍纵即逝的科研机遇,取得重要的科学发现。”曹臻谈道,要想在科学研究中持之以恒,我们需要具备信念、兴趣和使命感。这些内在动力能够驱使我们在遇到困难和挑战时坚持下去,不断追求更高的目标。