

机器人改写生产图景, AI 激活产业动能

成都加速打造中国西部机器人产业新高地

在成都成华经开区,机器人正悄然改变着传统产业的面貌——从农田里“眼疾手快”的采摘机器人,到工厂中自主巡检的“黑科技卫士”,再到“机器人生产机器人”的智能产线,人工智能(AI)技术已深度融入多个领域。

作为“西部竞争力十强产业园区”,成华经开区凭借龙头企业集聚、创新项目密集落地的优势,已成为成都机器人产业的核心承载地——最新数据显示,其机器人产业营收已占成都市“半壁江山”。这里不仅在加速打造中国西部机器人产业新高地,更成为成都国家级人工智能创新应用先导区的“核心引擎”,

为成都“1+3+1”人工智能产业体系持续注入强劲动能。

从“5 人轮班”到“1 机值守” “AI 大脑”让生产场景更“聪明”

近日,笔者走进成华经开区成都机器人创新中心,只见智速引擎公司的工程师们正围着一台“萌萌哒”的采摘机器人调试程序。这台身高不足 1 米的小家伙,却有着敏锐的“眼睛”和灵活的“手臂”——通过多传感器融合技术,它能精准识别成熟的西红柿,采摘速度比人工快 3 倍。

“传统农业靠经验,我们靠人工智能。”智速引擎联合创始人魏文青介绍,他们开发的“AI 农事大脑”系统,能实时收集土壤湿度、光照强度、作物生长周期等 100 多项数据,为农户提供精准种植方案。在川内试点的 500 亩农田里,使用该系统的农户平均增产 15%,农药使用量减少 20%。

在工业领域,智速引擎的巡检机器人同样大放异彩。一家大型工厂的车间里,黑色机器人正在自主巡逻,它的“眼睛”——高精度摄像头能实时检测设备温度、振动频率,一旦发现异常,30 秒内就能发出预警。“以前需要 5 个工人轮班巡检,现在一个机器人全搞定,故障率下降了 40%。”工

厂负责人感慨道。

从“机器人造机器人”到产业集群 扛起成都机器人产业“半壁江山”

这个 7 月,成华经开区成都机器人产业园东广人工智能谷,一场关于“未来”的派对盛大启幕——自由三维西南文创 3D 打印基地投用。

走进自由三维西南文创 3D 打印基地,仿佛进入了电影场景:巨型 FGF-3500 打印机正在打印一座 3 米高的杜甫雕像,而旁边的 SLA 光固化设备则在制作微缩版的三星堆面具,精度达到 0.05 毫米,相当于一根

头发丝的 1/10。

在园区另一侧的成都卡诺普机器人技术股份有限公司生产基地,产业链重点企业的实力同样令人瞩目:生产线上,一排排机械臂灵活挥舞,精准抓取物品,完成复杂操作;智能化产线中,“机器人造机器人”的场景成为现实,让科幻走进产业一线。

目前,成华经开区确立了人工智能、电子信息、智慧能源三大主攻产业,2024 年实现营收近 3000 亿元。按照成都市“立园满园”行动,成华经开区全力打造以工业机器人为核心,以人形机器人、服务机器人、特种机器人为特色的中国西部机器人产业新高地,争创全省首个国家级机器人中小企业特色产业集群。

人工智能产业园已签约引进人工智能机器人相关企业 76 家。2023 年、2024 年连续两年园区机器人产业总体营收都占了成都市的

半壁江山,是全市人工智能和机器人产业主要承载地之一。

成华经开区机器人产业加速生长,是成都人工智能产业集群快速崛起的一个缩影,已聚集产业链龙头企业 12 家、上下游关联企业 109 家、落地重大产业化项目 26 个,其中包括中国工业机器人出货量第一的龙头企业南京埃斯顿自动化股份有限公司,西部出货量首位、国家重点专精特新“小巨人”企业成都卡诺普机器人技术股份有限公司等。

目前,成都积极抢抓构建国家人工智能发展重大机遇,加快构建“1(AI 芯片)+3(算力、算法、数据)+1(场景)”产业体系。2025 年 1~6 月,预计全市人工智能核心产业规模将超 700 亿元,5 家企业进入全国人工智能百强,4 家企业入选 2025 福布斯中国人工智能科技企业 TOP50 系列榜单,入选 2024 全国人工智能应用场景创新最佳实践 TOP10 城市榜单。(晨迪)



图片新闻
TU PIAN XIN WEN

人人学急救

7 月 18 日,乐山市海棠街道桂花楼社区联合市中区红十字会在辖区工会·幸福驿站开展“人人学急救”志愿服务活动,现场教授环卫工人、快递员、网约车司机等一线劳动者急救知识,提升大家的应急救援能力。

(李华时 摄影报道)

阿坝州 “温州—红原”航线复航架起协作金桥

7 月 21 日,西藏航空 TV9751 航班从阿坝州红原机场起飞,顺利抵达浙江省温州市,标志着横跨祖国东西的“温州—红原”航线正式复航,这条连接东海之滨与川西北高原的“天路”,是浙江省与阿坝州之间唯一的空中通道。

据悉,“温州—红原”航线是浙江省对口支援阿坝州的重要纽带。该航线复航后,大幅缩短了两地的时空距离。航班

每周一、周五执飞,采用“成都双流—红原—温州”三段式运营模式,单程飞行时间约 3.5 小时。复航后,两地时空距离大幅缩短,为人员往来、产业对接、文化交流和民生帮扶打通了高效便捷的通道。借助这条航线,浙江的资金、技术、市场优势将与阿坝的生态、资源、文化禀赋深度融合,推动资源共享、优势互补,让对口支援成果惠及更多群众。

为充分发挥航线效能,两地政府联合推出“双城惠游”计划:阿坝州针对浙江籍游客推出“一张机票游阿坝”活动,浙江籍游客凭航线机票可免阿坝州 13 个国有 A 级旅游景区首道门票;温州市则推出“一张机票游温州”活动,阿坝州籍游客可凭该航线机票免费或优惠游览雁荡山、楠溪江、江心屿等景区。同时,阿坝州文旅部门同步推出三条精品

旅游线路,涵盖“生态观光”“红色研学”“藏羌文化体验”三大主题,串联起红原月亮湾、莲宝叶则、四姑娘山等景区。

“午发东海畔,暮驰黄河源。”随着“温州—红原”航线的复航,两地游客可晨起温州雁荡观云海,午后策马红原草原;朝赏高原风光,暮听东海潮声。这条“协作之翼”,承载着浙阿两地的深情厚谊,续写新时代“山海情”的华彩篇章。(朱慧)

德阳市 “氢”尽全力抢占新赛道

为积极抢占氢能新赛道,加快形成新质生产力,高水平打造世界级清洁能源装备制造基地和建设中国装备科技城,近日,《德阳市氢能产业发展行动方案(2025—2027 年)》(以下简称《方案》)正式印发。《方案》提出 14 条具体任务,通过实施 16 条支持措施,力争到 2027 年,“制、储、输、加、用”全产业链生态体系更加完备,推动德阳打造氢能产业发展“三地一区”,即具有国际竞争力的氢能高端装备基地、具有核心驱动力的氢能产业创新高地、具有区域承载力的成渝氢走廊重要枢纽地以及具有行业影响力的氢能产业综合应用示范区。

《方案》围绕原始创新、强链补链、配套工程、场景应用 4 个方面,提出 14 项具体任务。原始创新方面,将加快制氢装备研发制造,突破兆瓦级质子交换膜电解水制氢等关键环节;加快储加氢装备研发制造,突破 70兆帕及以上高

压轻质气态储运加装备和储氢井高压密封技术等;加快用氢装备研发制造,聚焦燃料电池、掺(纯)氢燃机和催化剂等主要产品及关键零部件研发;加快科研创新载体发展,创建氢能产业工程研究中心、企业技术中心等。强链补链方面,将壮大现有存量企业,依托德阳经开区推进德阳氢能产业园建设,打造一批具有国际国内知名度的氢装备“链主企业”;招引龙头增量企业,支持氢能产业初创公司和中小企业做大做强;培育本地配套企业,壮大“配套专家”规模;延链提升产业价值,发展国内、国际总承包、总集成业务。配套工程方面,将加快氢源供应网络建设,探索开展输气管道纯氢输送;加速加氢基础设施布局,在各区(市、县)应用场景丰富地区建成一批加氢站。场景牵引方面,将扩大氢能交通应用,推广氢能公交运营示范线;开展分布式能源示范;加快氢能能

融合发展;推进氢工业推广应用。

《方案》围绕完善机制保障、支持原始创新、扩大推广应用、加强金融赋能 4 个方面,提出 16 条支持措施。完善机制保障,涉及明确加氢站建设运营、安全监管职责分工,奖励加氢站建设,补贴加氢站运营。其中,对建设日加氢能力 500 千克及以上的固定式加氢站、制氢加氢一体站,给予最高不超过 60 万元、150 万元的一次性奖励;综合考虑氢价等指标,给予单站每年最高 500 万元运营补贴。支持原始创新,涉及奖励重大技术研发、科技成果转化、创新平台建设,按市级其他有关规定给予氢能项目支持。

其中,对省级重点研发项目,按规定给予研发前补助和投入后补助;对取得重大技术突破的研发项目,给予最高不超过 600 万元的一次性配套奖励。对符合条件的成果,按照国、省奖励对象和标准 1:1 的比例,给予最高 800 万元资金支持。对新获

批(重组)的有关国家级、省级创新平台,分别给予 500 万元、300 万元资金支持。

扩大推广应用,涉及奖励氢燃料电池汽车推广应用、示范应用场景、创新平台建设等。此外,对规模化水风光电解水制氢、耦合绿氨绿醇等重大项目“一事一议”;由政府财政负担的相关应急保障、车辆装备更新,氢能装备不低于新增或更新量的 20%。加强金融赋能,涉及向符合条件的氢能装备制造企业提供“园保贷”“制惠贷”“科创贷”支持;探索设立氢能产业投资基金;用好央行科技创新和技术改造再贷款、碳减排支持工具;鼓励金融机构服务前移,支持初创期、成长期企业发展等。

《方案》自 7 月 30 日起施行,有效期至 2027 年 12 月 31 日。实施期间,如有国家政策、省级政策等因素发生变化,将适时对相关条款进行调整。

(伍玲 叶艾玲)

成都东部新区 志愿服务点燃基层活力

本报讯 近日,成都东部新区石板凳街道在观音村开展“乐知观音”知识竞赛志愿者专项赋能活动。旨在通过系统化培训与实战化演练,为志愿者“充电蓄能”,在不久的将来以专业的姿态迎接第 12 届世界运动会的到来。

活动中,志愿者全面掌握了知识竞赛全流程服务规范,从签到引导、竞赛协助到奖品分发,每个环节的职责边界与操作标准都了然于胸,实现服务流程“一口清”。针对不同群体的需求,他们还练就了差异化服务的“暖心功”——为老年人放慢答题语速、放大资料字体,用耐心传递关怀;对儿童采用趣味化沟通方式,用巧思提升参与配合度;面对“抢答秩序混乱”“奖品临时短缺”等

6 类常见突发情况,展现“加速度”响应能力,形成快速响应、有效解决的服务闭环。

在岗位协同上,通过模拟演练优化机制,志愿者间形成“签到组—竞赛组—后勤组”高效联动模式,各环节衔接流畅度显著提升,实现岗位联动“零卡顿”。在风险防控上,志愿者熟练运用三级风险应对模型,对活动场地安全、人员疏导、物料管理等风险点实现全时段监控,从细节处筑牢安全防线,做到风险防控“无死角”。在服务质量上,建立“服务规范执行度”“村民满意度”等量化评估指标,模拟测评中服务规范执行度达 95%,让服务质量看得见、摸得着,实现服务质量“可量化”。(陈敏)

南江县 激活全民健身与产业发展新动能

本报讯 近日,2025 年四川省“百城千万村(社区)”全民健身系列赛事活动暨巴中·南江“羊”BA 全民健身篮球赛火热开赛。一场场独具特色的“羊”BA 乡村篮球赛事,让南江县走出了一条体育赛事与乡村发展深度融合的新路径,为县域经济社会发展注入强劲活力。

南江县巧妙借力“亚洲第一羊”南江黄羊这一独特 IP,结合光雾山国家 5A 级旅游景区、“醉美玉湖·七彩长滩”国家 4A 级旅游景区等优美风光,精心打造了“羊”BA 精品乡村篮球赛事。赛事创新推出“南江黄羊+赞助奖池”奖励机制,设置冠军、月冠军、总冠军等多个奖项,丰厚的奖励和独特的赛事魅力,累计吸引了全国 70 余支球队、900 余人参赛。无论是赛场上运动员的激烈角逐,还是赛场边观众的热情呐喊,都彰显着全民参与的体育精神。据统计,“羊”BA 线上线下观赛人次已突破 2000 万,成为现象级的乡村体育盛事。

南江县深厚的地域文化底蕴,为“羊”BA 增添了独特的魅力。依托

米仓古道文化资源,当地创新编排了《幻享·米仓道》《巴渝舞》《巴山背二歌》等一系列精彩作品,并邀请非遗传承人现场展演,让观众在观赛之余沉浸式感受传统文化的博大精深。不仅如此,“羊”BA 还拥有专属主题曲《无限力量》,“唱响米仓道·角逐民歌王”“集州欢歌”等文化活动轮番上演,将全民健身与精神文明建设紧密结合,极大丰富了群众的精神文化生活。

“羊”BA 的成功举办,不仅体现在赛事本身的热度上,更在于其对当地产业发展的强大带动作用。南江县整合全县 A 级旅游景区、生态资源,着力打造“体育+演艺”“运动+旅游”“生态+康养”的运动健康产业群。围绕赛事推出的 8 条“跟着赛事去旅行”“红叶为信·南江有约”精品旅游线路,以及“羊”BA 主题套餐、观赛住宿专项优惠等,有效激活了消费市场。据统计,相关产业已实现综合收入 1.3 亿元,带动餐饮、住宿行业分别增长 230%、150%以上,形成了“赛事搭台、经济唱戏”的良好局面。(张兵)

乐山市第四届残疾人运动会开赛

本报讯 7 月 22 日,乐山市第四届残疾人运动会在井研体育公园开赛,赛事将持续至今年 9 月。来自全市的 12 支代表队、约 390 名残疾人运动员参赛。

据了解,本届残疾人运动会由乐山市人民政府主办,市残疾人联合会、市体育局、井研县人民政府承办,共设田径、游泳、乒乓球、羽毛球、中国象棋、飞镖、跳绳、聋人篮球(男)、旱地冰壶 9 个项目。

开赛仪式后,跳绳、飞镖、旱地冰壶、中国象棋、聋人篮球(男)项目迎来首赛。赛场上,运动员们挥洒汗水、超

越自我,用自强不息诠释奥林匹克精神,用顽强拼搏奏响昂扬向上的生命之歌。

“我参加的项目是飞镖女子组,这是我第一次参加这种大型赛事,感到非常高兴。”井研县代表队运动员周荣惠表示,希望在接下来的比赛中能取得好成绩,为井研队争光。

根据赛程安排,当天开赛的 5 个项目将持续至 7 月 25 日。今年 8 月将举行游泳、乒乓球、羽

毛球比赛,9 月将举行田径比赛。

(本报记者 苏文保 文/图)



运动会现场。

公 告

2025 年 7 月 11 日,我局执法人员会同公安干警在成都市成华区龙门山路路边的三个行李袋内依法查获烟草制品:钻石(荷花)150 条、中华(硬)50 条、中华(双中支)54 条,共计 3 个品种 154 条。

请以上案件物主于本公告发布之日起 60 日内到我局(地址:成都市天仙桥南路 2 号,联系电话:028-82877725)接受调查处理。若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

特此公告。
成都市成华区烟草专卖局
二〇二五年七月二十三日

公 告

2025 年 7 月 6 日,接群众举报,我局执法人员会同公安干警在成都市高新区新乐北街路口对一辆豪沃牌轻型自棚货车(赣 AA29830)进行检查,查获涉嫌假冒伪劣烟草制品:云烟(紫)1649 条、南京(炫赫门)576 条、红塔山(软经典)950 条,共计 3 个品种共 3175 条。请物主于本公告发布之日起六十日内到成都市烟草专卖局高新区分局(地址:成都市高新区神仙树西路 5 号)接受处理。若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条及有关法律法规的规定,依法对涉案烟草专卖品作出处理。

特此公告。
成都市烟草专卖局高新区分局
二〇二五年七月二十三日

公 告

2025 年 5 月 3 日,我局执法人员会同成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区万安政府街车牌为川 AA38019 的鑫源牌封闭式货车进行检查,现场查获假冒伪劣烟草制品:七匹狼(纯境)56 条、南京(炫赫门)288 条、南京(红)50 条等,共计 6 个品种 916 条。请物主于本公告发布之日起 60 日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳华新下街 370 号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。
天府新区烟草专卖局
二〇二五年七月二十三日

公 告

2025 年 6 月 23 日,我局执法人员会同成都市公安局天府新区分局公安干警依法对位于成都市天府新区天津路东段红石公园地铁 C 口,车牌号为川 ABM8062 的启辰牌小型轿车进行检查,现场查获运输假冒伪劣烟草制品:真龙(凌云)218 条、南京(炫赫门)17、贵烟(跨越)33 条等,共计 4 个品种 272 条。请物主于本公告发布之日起 60 日内到天府新区烟草专卖局(成都市天府新区华阳华新下街 370 号)接受调查处理,若逾期不来接受处理,我局将依据《烟草专卖行政处罚程序规定》第七十三条的规定,对涉案烟草专卖品依法采取处理措施。

特此公告。
天府新区烟草专卖局
二〇二五年七月二十三日