



读者至上

星期五

2026年5月29日

农历丙午年四月十三

今日8版

国内统一连续出版物号 CN 51-0072

邮发代号 61-41

发行热线:028-86754267

西南商报

SOUTHWEST BUSINESS NEWS



微信公众号: XNSB86786115



西部经济网 www.swbdcn

总编辑 李晨超

值班编委 李国华

四川省供销社合作社联合社主管

四川西南商报报业传媒有限公司出版

新闻热线 028-86786115

总第 5180 期

星期二、三、五出版

E-mail: xnsbshe@126.com

值班编辑: 冯丹

四川“人工智能+”蓝图出炉 2035年全面步入智能经济和智能社会发展新阶段

□本报记者 马工枚

5月27日,四川省人民政府新闻办公室召开政策吹风会,介绍《四川省加快推进“人工智能+”一号创新工程实施方案》(以下简称《方案》)有关情况。

《方案》明确 “三步走”的阶段性目标

四川省科技厅厅长路松明介绍,《方案》分为发展目标、重点任务、工作要求三个部分,共26条。在发展目标上,立足当下突破与长远发展,明确了“三步走”的阶段性目标。

第一阶段,重点是破局起势,到2027年实现人工智能与重点领域广泛深度融合,形成2-3个具有全国竞争力的细分赛道产业集群,重点支持打造10个左右具有全国影响力的行业标杆大模型,建设10个左右行业领域重大标志性应用场景,为“人工智能+”打开新局面。

第二阶段,重点是加速普及,到2030年争创1-2个国家级新兴产业集群、建设200家智能制造先进工厂,集聚人工智能企业2500家以上、产业规模突破4000亿元,新一代智能终端、智能体等应用普及率争取超过90%,让人工智能赋能千行百业、走进千家万户。

第三阶段,重点是引领转型,推动人工智能从专项技术、产业工具,升级为如同电力、网络一样的通用性社会公共服务能力,到2035年全面步入智能经济和智能社会发展新阶段。

经济和智能社会发展新阶段。

“词元(Token)券”要来啦

“针对四川既是人口大省,又是劳务输出大省的省情实际,我们直面人工智能带来的就业结构调整、全民教育模式革新,以及人口老龄化加剧等现实问题,对就业、教育、医疗、康养等进行专项部署,努力让人工智能应用更有温度、人民群众在‘人工智能+’普及的过程中更有获得感。”路松明介绍,将聚焦四川产业发展、民生需求实际,精准划定低空智能、军民融合、地质矿产、能源、就业、网络空间治理和公共安全等发展赛道,努力打造一批具有四川辨识度、全国影响力的人工智能特色应用标杆。

值得注意的是,为保障“人工智能+”一号创新工程落地见效,四川将统筹机制、算力、数据、人才、政策、安全6个方面保障措施。围绕夯实算力数据硬支撑,四川将按照2030年智算规模100E(Exaflops,百亿亿次级)目标,推进大型和超大型数据中心建设,加快建设成都国家级和自贡、宜宾、遂宁、内江省级数据标注基地,扩容省级“算力券”,启动“词元(Token)券”,降低人工智能应用成本。

AI已从商贸发展“可选项” 变为转型升级“必选项”

“AI赋能带来的变化,可以说看得

见、摸得着。”四川省商务厅副厅长刘建成分享,无感支付、无人店、自助结算已经非常常见,购物不排队、门店24小时不打烊,群众消费更便利;AI让商户的经营更高效,让商品的流通更顺畅,AI大数据精准预测需求、调度运力,破解库存积压、供需错配难题,显著降低物流成本。

推场景上,四川聚焦广大群众日常去的商业街、超市、菜市场、社区小店,推广智慧门店、AI导购、无人零售、智能分拣等实用好用的功能。

扶企业上,四川搭建普惠AI公共服务平台,免费开放智能营销、客流分析、库存预警、线上引流等工具,实现零成本上云用数,让小微商户用得起AI。

优生态上,四川积极引进优质AI资源,联动平台、服务商、实体商户,打通技术、数据、场景壁垒,让AI能够落地见效。

在“智改数转”基础上 接续推动“人工智能+制造”

在高性能算力发展方面,四川省已建成数据中心139个,智算规模约38EFLOPS,智算占比从“十四五”初期的10%提升至现在的79%,为“人工智能+”一号创新工程夯实了算力底座。“我省即将出台《四川省推进算力设施优化布局提质建设和算网融合发展实施方案(2026—2028年)》。”四川省发展改革委二级巡视员黄斌介绍道。

值得注意的是,四川向国家上报了一批高质量数据集建设专项,正在组织实施2026年四川省人工智能高质量数据集建设专项,拟在四川优势特色领域,支持建好一批高质量数据集项目。同时,遴选优质项目申报国家行业高质量数据集先行先试任务,年内将发布第4批省级高质量数据集典型案例,持续深入推进成都国家级和宜宾、内江、自贡、遂宁等省级数据标注基地建设。

四川省信息化工作办公室专职副主任陈文涛介绍,近年来,四川省持续推进人工智能赋能新型工业化,以提升新型智能终端、智能工厂、工业智能体和大模型等发展水平为抓手,在“智改数转”基础上接续推动“人工智能+制造”。

2025年,四川省生产智能手机7033.1万台、智能电视559.6万台、智能手表767.5万个,智能终端生产规模位居西部第一。同时,智能工厂梯度培育成效显著。系统构建基础级、先进级、卓越级、领航级智能工厂1家(为西部地区唯一)、卓越级20家、先进级104家、基础级1569家。

此外,工业智能体和大模型、“模数共振”加快布局。培育工业垂直大模型重点项目20个、工业智能体重点项目18个。筹建新型工业化人工智能应用能力中心,上线119个智能体、4个AI开发平台,打造模数共振行动实施重点城市,推动人工智能模型与工业数据深度融合。



□蔡高富本报记者 胡斌

5月27日,乐至联络线最后一根32米长、330吨重巨型箱梁精准落位石洞左线特大桥梁墩,由蜀道铁路运营集团参与投资、四川路桥承建的乐至联络线全线箱梁架设任务圆满完成。此次架梁收官标志着项目桥梁上部结构全线贯通,为后续桥面系施工、无砟轨道铺设筑牢了基础,项目正稳步朝着2027年与成达万高铁同步通车目标迈进。

作为串联成达万高铁与成渝中线高铁的关键枢纽,乐至联络线将补齐路网衔接短板、缩减通行时长,完善成渝高铁布局,为成渝地区双城经济圈一体化发展提供重要交通支撑。

关键区位布局 打通铁路网衔接堵点

乐至联络线坐落于四川省资阳市乐至县,线路自乐至站成达万车场成都端引出,下穿成达万高铁乐至车站特大桥,沿乐至县佛星镇外侧行进,上跨成渝高速、成渝中线高铁棕树坡隧道后,接入乐至站成渝中线车场重庆端。线路全长6.377公里,是衔接两大出川高铁大通道核心工程,有效破解成达万高铁与成渝中线高铁十字交叉、交而不通的瓶颈,彻底解决东向出行“资阳弯”绕路难题,补齐区域高铁网络连通短板。

消解通行弊端 大幅压缩时空出行成本

联络线建成前,达州、南充等东向高铁列车前往成都需绕行资阳西站,不仅绕行里程增加、耗费更多通行时间,还需弯道减速行驶,难以发挥350公里/小时的设计时速优势。项目通车后,两大高铁干线实现无缝互联互通,成达万高铁往返成都里程可缩短20至28公里,运行时间节省10至15分钟,全程保持高速通行。同时将提升高铁调度灵活性,实现多级接入成都各大车站;乐至县也升级为双高铁枢纽,带动沿线人流、物流、信息流、资金流高效流转。

匠心攻坚克难 要素护航建设稳推进

建设期间,项目团队克服工期紧、任务重、点位分散、交叉作业繁多等难题,针对264米跨成渝高速公路连续刚构控制性工程,集中资源攻坚6个月打通梁关键通道;优化施工组织,仅用5个月就完成150孔箱梁制运架全部施工任务。同时创新“专人对接+联合调度”机制,高效协调多家参建单位施工冲突,实现安全零事故。

作为成达万高铁配套关键枢纽工程,乐至联络线同步纳入项目整体建设推进体系,是完善成达万铁路网衔接、打通其与成渝中线高铁互联互通的“关键一环”。乐至联络线建成后,将进一步加密四川高铁网络、优化区域客运通道布局,大幅提升路网通行效率与辐射能力。作为四川省方出资人代表,蜀道铁路运营集团主动担当,强化资金要素保障,目前已向成达万高铁项目累计投资599.88亿元,占总投资任务70.49%,为成达万高铁主体工程及乐至联络线配套工程高效推进,实现2027年建成通车筑牢了坚实资金保障。

(图片由蜀道集团提供)

成渝中线乐至联络线全线架梁收官 两条出川大通道实现高效「握手」

突破660亿元 成都双流光电产业底气十足

□赵雨娇 本报记者 李祥文 / 图

日前,成都市双流区1-4月规模以上工业数据出炉,全区规模以上企业增加值增速达12.2%。其中,光电产业集群188家规模以上企业实现产值179.2亿元,同比增长28.4%,创下历史新高。

当前,光电产业深度拥抱新质生产力,迎来新一轮爆发期。在行业全速迭代的浪潮中,双流区光电产业正以扎实的产业基础、创新的技术路线,推动实现企业集群化发展、产业特色化发展。

1988年,中科院光电所整体搬迁至双流,埋下了光电产业的“种子”。经过30余年深耕,这里集聚了一大批深耕光电领域的产业链上下游企业,2025年双流区光电产业成功入选四川省中小企业特色产业集群,进一步激发企业发展信心、提振企业发展能级,产业规模迈向660亿元。今年,双流区光电产业乘势而上、聚力发展,全力冲刺国家级中小企业特色产业集群创建目标,力争2026年产业规模突破760亿元。

聚链:

找准赛道 织密全域产业网络

在四川成都双流经开区,有一句流传很广:“上午还在我们实验室调试的组件,下午就能送到隔壁做验证。”这并不是夸张,而是园区高效配套的真实写照。

当前,以光通信产业为主链条,光电显示、光电能源、激光等多条产业赛道协同布局,双流区正在38.67平方公里的核心承载区织密全域光电产业网络。

光通信是双流区光电产业的核心,综合实力稳居全国前列。围绕成都市委“立园满园”决策部署,双流区规划打造了AI芯城、光电显示、聚光光电等多个特色“园中园”,园区2公里范围内培育引进了恒坤光电、英飞睿等300余家光电中小企业,构建起从光芯片、光器件到光模块的完整产业链,实现产业上下游无缝配套。

算力产业与光通信产业共生发展。双流区是国家“东数西算”天府数

据中心集群核心起步区,曙光、奥飞等头部数据服务商在此布局,构建起通算、智算、超算等多元融合的算力体系。算力需求持续扩容,持续拉动光模块产业增长;先进的光通信技术,持续夯实算力网络运行底座,形成双向促进的良性产业循环。

依托中科院光电所、中物院成科中心等科研力量,双流区在激光雷达、自适应光学、精密光学加工等领域深耕多年,多项技术水平稳居国内第一梯队。光电显示领域,冠石科技、虹宇显示等20余家企业集聚持续完善产业链配套,本地偏光片配套率稳步提升至70%……在双流,企业不是简单扎堆,而是深度“合链”、形成协同互促的产业生态圈。

创新:

通过成果转化 激活产业内生动力

一直以来,双流区拥有四川省最密集的光电领域“国家队”科研资源和中试平台,科创底蕴深厚。以中科院光电所为核心支撑,区域落地全国重点实验室等国家级创新平台



10个、省级创新平台49个,同时,四川大学、电子科技大学、成都信息工程大学等高校深度参与构建起完整的创新支撑体系。

多年来,辖区企业持续加大自主研发投入,创新活力持续迸发。数据显示,双流区光电领域的中小企业研发经费从2023年的27.28亿元增至2025年的57.16亿元,年均增速达44.8%。累计有效发明专利1489项,近三年年均增长17.55%。

产业发展过程中,多数科研成果都能顺利完成理论攻关、样品试制,但不少优质技术始终难以突破量产关卡。中试平台就是补齐从样品到成品的转化短板,打通科研落地的“最后一公里”。

以云盾光电微纳制造中试平台为例,该平台已圆满完成100项以上的中试研发案例,为微光机电系统、MEMS及微光学器件等领域的研发与迭代提供了有力支撑,带动相关产业实现间接经济效益超2亿元。

从实验室的技术样品,到生产线的批量产品,中试平台搭建起科研端与产业端的互通桥梁。通过持续的成果转化,龙头企业的先进技术优势,逐步转化为整个产业集群的发展动能,让科创实力真正落地为产业竞争力。

育企:

本土企业崛起 擦亮区域名片

企业是产业发展的核心载体,龙头企业的成长轨迹,最能直观体现双流区光电产业的发展底色。新易盛作为双流区光电产业的龙头链主企业,

2026年企业市值突破7000亿元,凭借其800GLPO模块产品,企业斩获多项海外订单,带动产业集群年出口额超200亿元。公司正精准抓住AI算力爆发的行业机遇,贴合市场迭代产品,实现“带头走出去、规模大起来”的跨越式发展路径。

成都中建材的碲化镉发电玻璃,是双流光电出海的标杆产品。自2018年企业全球首条专业生产线正式投产以来,产品远销韩、日、德、意等多个国家。企业还主动承办BIPV国际论坛,汇聚全球行业专家交流研讨,其核心技术均为企业自主研发突破,实现技术自主可控。

2025年中国国际西部光电子大会在双流区举办,大会聚焦光电领域前沿技术与应用,搭建产学研交叉平台,推动“双流造”服务全球60多个国家和地区,助力双流打造西部光电技术产业中心。当前,双流区光电产业形成了新易盛龙头领航、超纯股份等“小巨人”攻坚、鸿辰光子等300余家中小企业配套的集群生态,产业呈现规模持续增长、行业影响力持续提升的良好趋势。

眼下,四川省首个光电产业特色园区——空港聚光电产业园“满园”在即。依托光电所、中物院成科中心,一批优质项目正加速落地。按照发展规划,到2028年,双流区将集聚光电企业400家以上,预计产值突破900亿元,有望成为全国乃至全球有影响力的光电产业高地。

三十余年深耕不辍,一颗科研种子,在双流区的沃土上生根发芽、长成繁茂的光电产业集群。迎着新质生产力发展浪潮,双流区将继续“光”前行。