

西部(重庆)科学城构建“车路云网图”全产业链生态体系——让“聪明的车”加速跑上“智慧的路”

► 本报记者 叶伟



智驾小车正在进行上路测试。

雷键/摄

自动打轮、摆正，稳当跟车、等红灯，主动避让行人、非机动车……一系列“丝滑”的驾驶操作，犹如“老司机”一般。近日，在西部(重庆)科学城金凤城市中心，重庆市首批“车路云网图”协同下的智驾小车正式上路，并进行了一系列路测，展现出其高度的智能化和自主性。

作为重庆市科技创新的主平台，当前，西部(重庆)科学城正紧扣重庆市“33618”现代制造业集群体系建设目标，围绕打造万亿元级智能网联新能源汽车产业集群，构建“车、路、云、网、图”全产业链生态体系，打造绿色低碳、创新引领的智能网联新能源汽车智造高地。

应用场景越来越多

近年来，西部(重庆)科学城智能网联新能源汽车产业发展突飞猛进，不仅有智驾小车，还有自动驾驶接驳巴士、低速无人安防巡逻车、低速无人售卖车、低速无人配送车等，智能网联驾驶与自动驾驶服务的场景越来越多，正在走进科学城市民的日常生活。

这些应用场景实现的背后依靠的是西部(重庆)科学城“车路云一体化方案”的加速落地。西部(重庆)科学城相关负责人表示，通俗地说，“车路云一体化”可以理解为“聪明的车+智慧的路”。

“‘聪明的车’指的是具备高度智能化和自动化能力的汽车，而‘智慧的路’是指配备了先进通信和感知技术的道路基础设施。”西部(重庆)科学城相关负责人介绍说，“我们通过‘车、路、云、网、图’5个板块的完美协同，有效弥补了单车智能在特定场景下的应对不足，提升了通行效率 and 安全性。”

具体看，在车端，针对智能化不同等级的车辆，设计不同的网联赋能方案，通过车路云协同感知、协同决策与控制技

术，帮助车辆实现超视距事件感知、信号灯路口通行决策、超视距换道决策等；在路端，打造覆盖科学城范围内超200公里的城市道路智能网联汽车示范区，通过低延时、高分辨率的多传感器融合系统以及车路云通信系统等部署，形成实时感知路况的“千里眼”与“上帝”视角；在云端，建成全国领先的云控基础平台，支持自动驾驶、交通管理、智慧城市等应用实现；在网端，支持LTE-V、5G等技术的试验应用，在为自动驾驶车辆赋能的同时，也能为传统车辆提供辅助预警和信息服

全产业链生态圈初步建成

西部(重庆)科学城加速推进“车路云一体化方案”的提出者，是中国工程院院士、清华大学教授李克强。

2022年，李克强院士团队来到西部(重庆)科学城，与西部科学城重庆高新区管委会携手，采用“院地共商共建”模式，共同成立西部科学城智能网联汽车创新中心暨李克强院士工作站，加快“车路云一体化方案”落地。

“自成立以来，我们已成功孵化15家智能网联汽车相关企业，如西部车网、招商智行等，投资金额超2000万元，并引入多家智能网联头部企业落户科学城。”西部智联副总裁沈斌说。

在西部智联、西部车网带动下，西部(重庆)科学城集聚智能网联汽车企业，带动整车、关键零部件、充电基础设施、自动驾驶系统等上下游企业协同发展。

在整车制造方面，引进了长安跨越、东方鑫源等新能源商用车企业；核心部件方面，聚集了金康动力、中信科智联、孔辉科技等优质企业；汽车电子方面，聚集了三安意法半导体、华润微电子等企业；研发机构和服务平台方面，孕育了西部车网、西部智联、招商车研等行业领先企业，

打造西部科学城智能网联汽车创新中心和西部首个国家智能网联汽车质量检验检测中心……60余家相关企业聚集，西部(重庆)科学城智能网联新能源汽车全产业链生态圈初步建成。

值得一提的是，2023年，西部(重庆)科学城智能网联新能源汽车产业产值规模近150亿元；2024年1-5月，智能网联新能源汽车规模以上工业产值67.5亿元、同比增长66.7%。

到2027年实现产值千亿元

当下，智能网联新能源汽车是重庆市发力的万亿元级产业，也是西部(重庆)科学城发展新质生产力的重点产业。

西部(重庆)科学城相关负责人表示，科学城正利用城市道路智能网联汽车示范区在智能驾驶方面进行网联赋能的特点，一方面，推进示范区网联功能在已售量产车型上升级使用，快速形成规模化；另一方面，推进研发智能网联自动驾驶新车型，使得车辆成本与现有辅助驾驶车型相当，通过基础设施赋能实现网联自动驾驶，实现独特竞争力。

下一步，西部(重庆)科学城将继续重点发展核心器件、三电零部件及原材料、自动驾驶及车联网、新能源商用车等领域，积极构建“车、路、云、网、图”全产业链生态体系，做强智能网联汽车检验检测产业集群，推进商业化场景建设，引导整车企业向智能网联新能源商用车转型。

“预计到2025年，西部(重庆)科学城将初步构建起‘车、路、云、网、图’全产业链生态体系，建成西部智能网联汽车高质量发展示范区；到2027年力争建成重庆市智能网联新能源汽车产业创新高地，实现产值1000亿元。”科学城有关负责人说。

景德镇高新区

『每周益企』走访让企业暖心舒心

本报讯 今年以来，景德镇高新区以“每周益企”走访服务活动为抓手，全面打响“企有所呼、我有所应”服务品牌，推动区域经济高质量发展迈上新台阶。

“每周益企”走访服务活动开展以来，景德镇高新区主要领导亲自挂帅，每周不少于半天时间深入企业第一线，问需于企，倾听企业声音；问计于企，共谋发展良策。截至目前，景德镇高新区共开展“每周益企”走访服务活动19次，服务企业70家，收集诉求问题74个，涉及政策支持、竣工验收、配套服务、产证办理、注册登记以及资金、厂房、土地等八大类。下发任务书25份、工作提示函1份，已办结诉求事项56个，其他问题正在办理中，获得企业的高度肯定。

值得一提的是，在“每周益企”走访服务活动中，景德镇高新区管委会充分展现了定制服务的独特魅力。针对企业多样化需求，管委会量身定制了多种服务方案。在中国铁塔股份有限公司景德镇分公司，景德镇高新区管委会根据企业对办公空间的迫切需求，精心设计了5种个性化解决方案，并带领企业实地考察，确保方案的科学性和可行性。针对江西嘉铝新材料有限公司等新材料料科型企业面临的人才短缺等问题，景德镇高新区管委会积极主动与人力资源机构对接，为企业推荐专业人力资源服务公司，并鼓励企业采用劳务派遣模式进行初期招聘。这些举措有效缓解了企业的人才压力，为企业发展提供了有力的人才支撑。

此外，在为不同企业推出“定制服务”的同时，景德镇高新区管委会还注重精准施策，助力企业转型升级与市场拓展。景德镇嘉加陶瓷有限公司在转型升级过程中遇到了自动化投入、降本增效、设计研发等多方面的挑战。在走访中了解到这一情况后，景德镇高新区管委会迅速行动，提出了具体的建议和指导，并承诺提供必要的资金支持。

同时，景德镇高新区还积极搭建平台，助力企业拓展国内外市场，探索电商转型等新型经营模式，助力企业转型升级。江西龙盛汽车有限公司因资金短缺导致工厂建设受阻，景德镇高新区管委会通过“每周益企”走访服务了解到企业具体困难后，承诺待资金计划完善后分步拨付惠企补贴，以缓解企业资金压力。这一举措体现了景德镇高新区管委会对企业发展的深切关怀，更为企业的长远发展注入了强劲动力。

常态化开展“每周益企”走访服务活动，加深了政府部门对辖区企业的了解，也为企业发展、破解困境提供了更直接、更有效的支持。下一步，景德镇高新区将把开展“每周益企”活动作为抓好优化营商环境、助推企业高质量发展的重要抓手，坚持把服务企业工作做精做细，从促进企业实现更好更优发展的高度，帮助企业多谋良策、多出实招，真正解决好企业发展中的难题，让企业家暖心爽心、放心舒心。

朱唯

徐州高新区 “4+1”主导产业奔赴新质生产力

本报讯 近年来，徐州高新区因地制宜多措并举，围绕“4+1”主导产业即安全应急、汽车与高端装备、新一代电子信息、生物医药及新能源电力电子产业，积极优化升级产业体系，不断夯实新质生产力发展的产业根基。

传统产业焕新升级。徐州高新区工程机械、电子电气、车辆制造等传统企业加速向产业链、价值链、创新链高端拓展，新一代电子信息、生物医药、新能源电力电子产业乘势而上，安全应急、汽车及高端装备制造产业正全力冲刺500亿元级产业集群。此外，徐州高新区积极实施企业“数字换脑”，加快“智改数转网联”，截至2023年年底，实施“智改数转”项目158项，新增江苏省星级上云企业96家，企业生产效率平均提升20%。

集聚创新合力，打造“科创地标”。徐州高新区充分利用中国矿业大学和江苏师范大学等重点高校、10大高端研发平台、40家新型研发机构、45家江苏省级工程技术研究中心的创新研发优势，聚力打造研发支撑有力、辐射带动较强的产业创新核心区。同时，加强与清华大学、北京大学、上海交通大学、复旦大学等高校及大院大所科技人才合作和学科共建，推动“科技副总”和“产业教授”双向奔赴。

不仅如此，徐州高新区还持续完善“规上一专精特新一上市”和“科小—高企—雏鹰—瞪羚—独角兽”两条企业孵化体系，大力扶持云睿汽车、硕博电子等领衔的瞪羚企业梯队和以中科宝盛、致能半导体等为代表的潜在独角兽梯队不断做优做强。

闫石

乐山高新区 新政稳外贸促发展见新效

本报讯 外贸是拉动经济增长的重要引擎，是畅通国内国际双循环的关键纽带。今年1-5月，乐山高新区进出口总额达2.2498亿元，居乐山市区县第2位。

今年以来，乐山高新区围绕促进外贸高质量发展，持续推出新政策新举措，帮助外贸企业增强动力、开拓市场，推动外贸进出口规模再上新台阶。

抓重点企业稳增长。乐山高新区加强对博思半导体、东风汽车和北都电子等重点企业进出口订单跟踪管理，密切跟进企业生产经营和进出口状况，协调解决反映的困难和问题并提供指导服务，确保企业进出口运行回稳向好、稳中有进，做好外贸领域稳预期工作。

利用资金促发展。乐山高新区积极组织企业申报2023年度第二批及2024年度中央外贸发展专项资金，鼓励外贸企业通过购置生产设备转型升级、参展参会、产品认证、建立外贸网站等扩大进出口，拟申请支持资金总额约80万元以上。今年1-6月，乐山高新区已兑付乐山博思半导体有限公司、四川北都电子有限公司等13家企业外贸发展专项资金共计117.917万元。

进一步培育外贸企业。按照乐山市外贸工作安排部署，乐山高新区全力冲刺外贸“开门红”，积极培育和鼓励高新区企业开展自主进出口工作。截至今年3月底，乐山高新区新增乐山科创商贸有限公司、乐山绿创科技园发展有限责任公司两家外贸实绩企业，占乐山市一季度新增外贸实绩企业总数的50%。

乐心

新余高新区

推出『锂电产业链一件事』帮代办

本报讯 新余高新区为推动首位产业锂电产业加快发展，最新推出“锂电产业链一件事”，共涉及5个链条环节事项44项，涵盖项目帮扶和增值服务等特色服务，为锂电产业链企业提供一站式帮代办服务，大大提升企业满意度和获得感。

“企业从确定落户新余高新区就一直有专人跟我们对接，所有前期手续都有人帮我们代办，我们只需专注厂里的事情，省了不少心。”新余中管锂电材料科技有限公司负责人陈志怀对新余高新区的营商环境大加赞赏。

江西长风机械制造有限公司新建厂区需要开设大门，以前这种事需要向多个部门报批，耗时费力，如今企业负责人张努只需打开手机，在“赣服通”高新分厅找到“一件事一次办”专区，申请办理“落户企业开设大门一件事”很快就能搞定。“真是太方便了！”张努由衷赞叹。

为方便落户企业办事，新余高新区推出“一件事一次办”服务措施，实现关联业务一次办结，避免办事人多次跑，目前已梳理并优化“一件事一次办”事项20余项，极大地方便了企业办事，提高了办事效率。

近年来，新余高新区牢固树立“产业为要、项目为王”理念，全力打造“四化”政务环境，即办事方式多元化、办事流程最优化、办事材料最简化、办事成本最小化，不断出台惠企措施，推动营商环境优化升级。

新余高新区把惠企政策兑现作为优化营商环境的一项重要内容，聚焦政策落地，多途径、多形式、全方位开展政策宣传解读，让企业第一时间掌握政策资讯，第一时间享受政策红利，实现从“企业找政策”到“政策找企业”的转变，将惠企政策优势转化为企业发展胜势。

为使企业第一时间掌握政策资讯，新余高新区充分发挥“惠企通”平台作用，通过安排工作人员进企入户、在政务服务中心大厅设置“惠企”专窗，指导企业注册“惠企通”平台免费申领使用电子印章。

目前新余高新区注册企业5319户，注册率达82.38%。企业通过“惠企通”平台不仅可以知晓惠企政策，还可以实现免申即享、即申即享、政策兑现。2023年，新余高新区“惠企通”线上兑现惠企政策资金达8625.7万元，惠及企业290家，惠企数量和兑付金额均列新余市首位。

蒋文锋



图片来源:淄博高新区

淄博傅山自然地质博物馆现有珍贵馆藏万余件，以国内外各类自然地质展品为主导，以现生生物为特色，以科学普及、保护大自然和环境为主线，以红色文化资源、爱国主义教育、乡村记忆工程为内涵，是一座非常适合青少年研学的实践基地。近日，该博物馆策划实施的“把课堂搬进博物馆”系列研学课程备受青少年欢迎。

济宁高新区构建强企“攀登”矩阵

本报讯 今年以来，济宁高新区全面聚焦工业经济头号工程，坚持工业底色，突破产业新质，在服务企业和助推产业上全链提速提效。

近日，济宁高新区对“攀登工程”企业进行全面优化调整，企业总量达到117家，覆盖14个产业核心链条和17家链主企业，全力打造“链主引领+强企支撑+种子储备”的“攀登”矩阵。与此同时，济宁高新区进一步优化助企“攀登1+4+6+N”工作架构，由区领导领衔成立30个助企“攀登”小组，并新选派44名科级干部深入第一线，为企业提供精准服务，帮助企业解决发展中的实际困难，助推经营主体升级。据了解，通过两次“问题大起底项目大梳理”活动，济宁高新区共收集企业问题诉求272项，目前办结销号269项。

济宁高新区还积极构建“强企俱乐部+优质企业”双维度培育体系，通过设定高标准“攀登”目标，引导企业不断突破自我。在推动企业向“高”攀登方面，济宁高新区充分利用“技改专项债”“专项债券”等政策工

具，助力企业实施技改升级和新上项目，目前已帮助企业谋划实施了103个技改及新上项目，为企业发展奠定了坚实基础。

在推动企业向“精”转型方面，济宁高新区率先建立优质企业预申报制度，组建优质企业梯度培育库，并通过专班推进、部门协作和专业指导的方式，帮助企业精准申报各类项目。浩珂科技荣获国家级制造业单项冠军称誉，铭德机械等4家企业入选山东省工赋百景榜揭挂帅项目，拓新电气等4家企业获批济宁市级绿色工厂，26家企业成功入选山东省专精特新企业，这些优质企业已成为先进制造业发展的中坚力量。

济宁高新区通过一系列创新举措和精准服务，提升了企业的竞争力和市场地位，也为区域经济持续健康发展注入了强劲动力。济宁高新区将切实以“干部助企攀登”为抓手，继续用心用力开展助企帮扶，扎扎实实帮助企业解决具体问题，助推企业加快发展、做大做强，全面推动工业经济平稳运行和提质升级。

宁郁