

前三季度GDP增速达7.6% 经济运行平稳有序、稳中有进

# 西部科学城重庆高新区加速打造现代化新重庆建设重要引擎



自贸区西永片区 摄/雷键

近日,西部科学城重庆高新区(以下简称“科学城高新区”)公布数据显示,前三季度GDP增速达7.6%,高于全国、全市平均增速——科学城经济运行平稳有序、稳中有进,实现持续稳定增长。

科学城高新区是如何实现这一成绩的?经济增长势头是否可以延续?让我们从以下几个方面来寻求答案。

## 工业经济增长强劲

1-11月,科学城高新区规上工业增加值增长10.1%,高于全市25个百分点。其中有一组数据非常亮眼——智能网联新能源汽车及核心器件产值145.9亿元,增长56.6%。

作为重庆智能网联汽车政策先行区,居于一隅的科学城高新区,在众多发展状况不同的产业中找到了新质生产力的破局之路。

高度集成的产线不断运转,一台台超级增程动力系统,从壳体上线到成品检测下线一气呵成,不久后,它们将搭载在新能汽车上,销往全国。这是科学城高新区重点智能网联新能源汽车企业金康动力产线的生产场景。在金康动力

生产车间,各生产工序中都有智能机器人的身影,关键工位的自动化率可达100%,不仅让生产效率和产品质量得以双双跃升,也使得传统汽车制造业在新一代智能化技术的深度融合中走上高质量发展之路。数据显示,1-11月金康动力产值增长了364.2%。

在重庆系统性推进制造业高质量发展之际,《重庆高新区深入推进制造业高质量发展实施方案(2023-2027年)》——这个区域“顶层设计”,为制造业和区域新质生产力发展指明了路径。

现在,走在金凤城市中心的街道上,无人驾驶汽车自动亮起转向灯,接着减速并线,实现平稳过弯……智能网联新

能源汽车产业在科学城高新区突飞猛进发展。

目前,3个汽车产业“国家质检中心”落地科学城高新区,60余家智能网联新能源汽车产业相关企业聚集,涵盖整车、关键零部件、充电基础设施、智能网联汽车示范运营等,全产业链生态圈初步建成。预计到2025年,科学城高新区将初步构建起“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。按照规划,到2027年,科学城高新区将打造全市智能网联汽车产业创新高地和智能商用车制造重要承载地,实现产值1000亿元。

智能网联新能源汽车产业只是科学城高新区紧扣全市“33618”现代制造业集群体系目标,着力打造科创引领的“3238”现代制造业集群之一。科学城高新区正以科创赋能产业高质量发展,聚力打造智能网联新能源汽车及核心器件、软件和信息服务、新型智能终端3个千亿级主导产业和集成电路、生物医药2个五百亿级特色优势产业集群,培育壮大AI及机器人等3个百亿级未来产业集群和汽车电子等8个高成长性细分产业赛道,加快构建以科技创新为引领的“3238”现代制造业集群体系。



瑞琦储能项目基地产线 摄/何超



联合微电子研发 摄/雷键

## 投资拉动经济持续增长

数据显示,1-11月,科学城高新区固定资产投资增长9.4%,其中工业投资增长16.8%。带来的效益显而易见——新型智能终端产值达1751.8亿元,重点企业达丰、英业达产值分别突破1042亿元、565亿元。

重庆及科学城高新区的笔电产业

曾享受过高光时刻,但面对产业链外迁、订单外移的“寒潮”,这个抵御风险能力较差的单一增长极,未来恐难持续增长。

科学城高新区精准找到症结,开出处方——引导传统笔电企业实施180项智能化改造,实现了生产成本降低和质

量提升;同时,引导其发力新型智能终端,上新品、转赛道至服务器、汽车电子、医疗电子、服务机器人、智能家居等领域,围绕实施智能化绿色化改造,推动产品迭代升级,建设国家级绿色工厂、灯塔工厂,引导产品向智能家用、智能医疗、车载终端多元化发展。到2027年,科学

城高新区将打造西部产业规模最大的新型智能终端制造基地,力争实现产值2500亿元。

科学城高新区投资发力新质生产力,让价值链由低端向中高端水平跃升。

一手补链强链,一手发展战新领域。作为重庆电子信息产业“主引擎”的科学城高新区,还将目光投向集成电路产业生态——推动奥松半导体、意法半导体等一批链缺、链弱重点产业项目落地,提速引进一流设计、材料和设备供应商,通过设计、封测、设备、材料等多个领域的创新发展,打造全国最大功率半导体产业基地和集成电路特色工艺技术高地。

科技创新增效赋能和现代制造业培育壮大并重,科学城高新区促进智能网联新能源汽车及核心器件、集成电路、软件信息、生物医药等重点产业高质量发展,形成多点支撑的发展格局,有力夯实起重庆现代制造业的坚实基础。



西永综保区海关进出口 摄/雷键

## 外贸进出口增速稳定

外贸进出口是传统的“三驾马车”,1-11月,科学城高新区外贸进出口总值2703亿元,增长了0.2%。面对国际外部环境不断恶化的当下,取得此成绩实属不易。

主板安装、连接数据线、调试接口……走进达丰(重庆)电联有限公司制造基地,一条条产线有序运行,平均12秒下线一台笔记本电脑。达丰公司相关负责人介绍:“得益于科学城高新区和西永综合保税区的政策优势,公司年生产笔记本电脑超3000万台。”

以改革创新带动要素聚集,利于培育特色产业集群。比如,笔电产业涉及众多零部件,最终产品的进出境,拥有加工和物流便利优势的综保区无疑是的好去处。但同时,综保区实行封闭管理,如何既便利企业又有效监管?

加强制度创新,才能为企业赋能。回应企业时效性要求高、精细化管理的需要,重庆海关首创“四百一简”的监管制度,实现西永综保区内的企业自主备案、自主核销周期、自主核报、自主补缴税款,最大限度简化监管流程。

从引进英业达、广达等知名企业到吸纳配套企业聚集,西永综保区已建成全球最大的笔电生产基地,科学城高新区带动重庆笔电产销连续8年保持全球第一,全球每3台笔记本电脑就有1台重庆制造。

在今年3月,1600吨来自欧洲国家的铝锭经中欧班列成功运至重庆,标志着中欧班列(重庆)首趟保税进口有色金属专列正式开行,为川渝乃至中西部地区有色金属供应链开辟了新通道。

“通过中欧班列进口铝锭至重庆,相比以往货物运输至上海再分拨至内陆地区,运输费用压缩了15%,运输周期缩短了10天。”专列承运物流企业相关负责人表示。

发挥海关监管和进出口“桥梁”作用,服务进出口贸易,提升通关效率,只是科学城高新区提升对外开放质效的一个缩影。

今年年初,科学城高新区联合重庆海关签署《推动开放型经济高质量发展合作框架协议》,双方将共同打造内陆国际物流分拨中心,推进科学城高新区外贸转型发展,推动出台相关鼓励扶持政策,创新监管模式支持科学城高新区生物医药等产业发展,进一步引进外资外贸项目,打造优先创新试点。

科学城高新区相关负责人表示,将继续提升开放发展能级,放大西永综保区全市“一带一路”进出口商品集散中心暨内陆国际物流分拨中心示范基地优势,促进加工贸易向高附加值产品转型升级,培育壮大跨境电商、服务贸易等新业态,推动外贸外资保稳提质。

未来,科学城高新区还将加速培育开放型新兴产业,全力发展外贸新业态,不断优化营商环境,为全市开放型经济发展作出更大贡献。

王静 吴富强  
图片除署名外由西部科学城重庆高新区党工委宣传部提供



人工智能创新中心 摄/雷键

# 西部科学城重庆高新区 以科技创新塑造产业发展新优势

生产加工、组装调试、比对指标、优化性能……在西部科学城重庆高新区(以下简称“科学城高新区”)的重庆赛宝工业技术研究院有限公司(以下简称“重庆赛宝”),工程师们正在一次次测试、修改检验工业仪器的指标。

作为原创性科研成果,重庆赛宝开展的地面油料化验箱项目解决了微量馏程的精确蒸馏模型和核心软件算法等多项关键问题,成功突破了地面油料化验箱多项核心技术,还申请了14项专利,打破了在该领域国际性的技术“瓶颈”。

当前,新一轮科技革命和产业变革深入发展,科技创新成为国际战略博弈的主要战场。在前不久召开的中央经济工作会议上,“推动科技创新和产业创新融合发展”依然是明年的主攻方向,创新的号角,吹响在关键的节点。

新时代新征程,科学城高新区聚焦建设现代化产业体系,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,以科技创新塑造产业发展新优势,积极培育和发展新质生产力,不断开辟新赛道、塑造新动能。



航拍科学城 摄/何超

## 校企联动 推动科研成果落地成“金”

走进重庆赛宝实验室,一排排先进的实验设备整齐排列,科研人员正小心翼翼地操作着各种仪器,不断进行工业领域的各种测试。

“这台地面油料化验箱性能指标达到国际同类实验室产品的先进水平,相当于集成原本六台仪器的功能,大幅降低了仪器采购成本,实现仪器的小型化、轻量化。”重庆赛宝相关负责人介绍道。

重庆赛宝是西南地区唯一的电子信息产品质量与可靠性综合性科研与检测机构,检测试验是赛宝的主营业务之一。然而,高端检验检测仪器的开发往往涉及多个领域,单一主体研发难度大。

为此,重庆赛宝通过校企联动模式,与重庆大学、重庆邮电大学、重庆理工大学等高校合作,联合推动掌握高性能检测器等关键核心技术,构建“核心技术—

技术孵化—成果落地”体系,解决从研发到产业链各个环节的科技需求。

同时,重庆赛宝与中国科学院重庆科学中心、重庆大学等高校及科研院所签订了博士后联合培养协议,构建起博士后培养工作的长效机制;此外,重庆赛宝和西部(重庆)科学城国际人才创新创业服务港达成了合作意向,为大学城高校成果就近转化提供零距离的检验检测服务,推动人才创新成果完成科学研究、实验开发、推广应用三级跳。

目前,重庆赛宝通过产学研合作方式,合作开发高技术含量仪器10余款,成为西南地区唯一的电子信息产品质量与可靠性综合性科研与检测机构。

如何发挥好产学研一体化联动作用,打通科技成果转化的“最后一公里”?当前,科学城高新区紧扣“416”科技创新布局,紧扣“33618”现代制造业集群

体系建设,积极推动科技成果高水平转移转化。

在服务载体方面,重庆市教委与科学城高新区合作共建西部(重庆)科学城大创谷,聚集政府优质资源、高校创新力量和企业社会资源,构建“一核四园多点”创新生态体系,推进科技创新和自主创业,打造区域经济发展的重要引擎。

在校地协同方面,打造“两城汇”校地协同创新平台,上线“大学生创新创业一件事”服务,实现政策资讯“一网通享”、资金筹措“一网通融”、企业孵化“一网通办”、专业辅导“一网获取”、服务事项“一网通办”。

下一步,科学城高新区将进一步加强校企合作,建设教育部全国高校技术转移中心等平台,推动科研成果加速转化、落地成“金”。



我联技术平台产品在驻场实验 地时 摄/雷键



北理卫通微纳院自研芯片产品 摄/雷键

细胞智能制造技术平台建成投用,种质创制大科学中心入选国家种业阵型的五大技术支撑平台之一,健康医疗大数据公共服务平台进入内测阶段……一系列关键节点刻画出重大科技基础设施的步步为营。

中国电科、航天科工等战略创新平台引领发展,招商局、国家电投等知名企业研发力量落地布局,北京大学、上海交通大学、北京理工大学等一流高校产学研机构高效运行……一个脚印正将新型研发机构集群壮大的坚实印记。

在孵化加速器,再到不断深化的人才改革创新案例,近年来,科学城高新区日渐成为创新创业的沃土,涌现了许多像肖春霖一样活跃在科技创新领域的陪都服务人才,书写着科学城、创业者、陪都人相互成就、相得益彰的新篇章。

为深入实施科技创新和人才强市首位战略,当好“产业出题”和“科创答题”的桥梁纽带,科学城高新区借助市级平台,集聚全市资源,一体打造技术经理人、职业经理人、投资经理人、孵化管理人才“四支陪都队伍”,在全国率先系统构建科技人才创业陪都工作机制,并获批2024中国改革年度案例,助力科技成果加速向现实生产力转化。

人才活跃流动离不开政策引导和资源加持。近年来,科学城高新区坚持破立并举,创新构建陪都人才“积分制”评价机制,从陪都人综合素质、社会评价、成果转化三个维度,对其任职经历、成果转化、投融资、市场订单、孵化企业等20项指标综合赋分,实现对陪都人专业能力、社会认可度、实绩贡献的精准“画像”。达到一定分值即可纳入科学城高新区“金凤凰”人才库享受高层次人才政策待遇,切实树立起“服务人才的人也是人才”的用人理念。

科学城高新区党群工作部相关负责人介绍道,“坚持”小切口破题、大纵深发力,针对性实施体系化改革创新,科学城高新区逐步探索形成了“政府搭台引导,陪都人才牵引服务、市场分工运作”的科技成果转化服务模式,健全了科技成果转化产、挖、熟、化、落地、发展等全链条全生命周期陪都服务体系,构建起运转高效的陪都生态圈。”

截至目前,科学城高新区集聚培养“四支队伍”464名,链接导入公共平台和专业机构56家,陪都促成转化科技成果265项、落地创业项目194个,技术合同交易额突破36亿元,同比增长2.1倍。在陪都人的精准对接、引荐撮合和贴心服务下,构建了从种子基金到“先投后股”,从“天使基金”到“科企梯度贷”的全链条科技金融“资金池”,培育科技企业97家,高新技术企业26家,带动引进优秀人才8258人,同比实现倍增。

“科学城高新区是全市科技创新和现代产业体系建设的主战场、主阵地,要坚持以科技创新引领产业创新,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,进一步汇聚技术资源,成果转化和产业培育等核心功能,加快发展新质生产力。”科学城高新区相关负责人如是说。

王静 郭雨嫣

## 深化改革 各类人才竞相涌现

“主攻汽车整车及零部件设计,加大自主知识产权研发。”在科学城高新区孵化器管理人肖春霖的指导下,重庆飞特车辆技术有限公司(以下简称“飞特技术”)正在紧锣密鼓地业务调整。

飞特技术是一家专业从事汽车整车开发及零部件设计,汽车先进技术应用的高科技公司,成立初期,企业以承接设计外包服务为主,发展瓶颈十分明显,市场订单稀少、员工不稳定、研发能力弱、资金周转困难。

在孵化器管理人肖春霖的帮助下,飞特技术顺利入驻成加速器,与多个知名汽车品牌开展深度合作,涵盖概念设计、造型创意、工程服务等汽车开发全流程业务,一年多时间,实现企业市场化营收破千万。

从不断涌现的科技新平台,到不断扩容的科研设施设备,再到不断深化的人才改革创新案例,近年来,科学城高新区日渐成为创新创业的沃土,涌现了许多像肖春霖一样活跃在科技创新领域的陪都服务人才,书写着科学城、创业者、陪都人相互成就、相得益彰的新篇章。

为深入实施科技创新和人才强市首位战略,当好“产业出题”和“科创答题”的桥梁纽带,科学城高新区借助市级平台,集聚全市资源,一体打造技术经理人、职业经理人、投资经理人、孵化管理人才“四支陪都队伍”,在全国率先系统构建科技人才创业陪都工作机制,并获批2024中国改革年度案例,助力科技成果加速向现实生产力转化。

人才活跃流动离不开政策引导和资源加持。近年来,科学城高新区坚持破立并举,创新构建陪都人才“积分制”评价机制,从陪都人综合素质、社会评价、成果转化三个维度,对其任职经历、成果转化、投融资、市场订单、孵化企业等20项指标综合赋分,实现对陪都人专业能力、社会认可度、实绩贡献的精准“画像”。达到一定分值即可纳入科学城高新区“金凤凰”人才库享受高层次人才政策待遇,切实树立起“服务人才的人也是人才”的用人理念。

科学城高新区党群工作部相关负责人介绍道,“坚持”小切口破题、大纵深发力,针对性实施体系化改革创新,科学城高新区逐步探索形成了“政府搭台引导,陪都人才牵引服务、市场分工运作”的科技成果转化服务模式,健全了科技成果转化产、挖、熟、化、落地、发展等全链条全生命周期陪都服务体系,构建起运转高效的陪都生态圈。”

截至目前,科学城高新区集聚培养“四支队伍”464名,链接导入公共平台和专业机构56家,陪都促成转化科技成果265项、落地创业项目194个,技术合同交易额突破36亿元,同比增长2.1倍。在陪都人的精准对接、引荐撮合和贴心服务下,构建了从种子基金到“先投后股”,从“天使基金”到“科企梯度贷”的全链条科技金融“资金池”,培育科技企业97家,高新技术企业26家,带动引进优秀人才8258人,同比实现倍增。

“科学城高新区是全市科技创新和现代产业体系建设的战场、主阵地,要坚持以科技创新引领产业创新,推动创新链产业链资金链人才链深度融合,进一步汇聚技术资源,成果转化和产业培育等核心功能,加快发展新质生产力。”科学城高新区相关负责人如是说。

王静 郭雨嫣



金凤实验室 摄/雷键