

产业兴则城市兴,产业强则区域强。作为重庆科技创新的未来、高质量发展的未来,自全面启动建设以来,西部(重庆)科学城发挥创新优势,着眼布局未来产业,推动产业链、创新链“双链”交织、深度融合,全力打造高质量发展新引擎。

日新月异工业园区内一条条繁忙的生产线发出“哒哒哒”的声响,敲击出发展的鼓点;鳞次栉比的科研院所里,科创人员封装、测试,加紧完成最后的科研攻关,绘就美好的发展图景。

紧盯产业发展“牛鼻子”,西部(重庆)科学城瞄准集成电路、汽车电子、生

物医药、新能源及智能网联汽车、软件信息等赛道,加速壮大新一代信息技术、生命健康、绿色低碳及智能制造、高技术服务业四大主导产业。

乘势而为,聚势而强。科学城抢抓成渝地区双城经济圈建设重大战略机遇,强化“链”式思维,精准开展招商引资,推动“双链”深度融合,着力打造五千亿级主导产业集群。

向更“高”处攀登,向更“新”处奋进。西部(重庆)科学城阔步前行,步履铿锵!

推动产业链、创新链深度融合

西部(重庆)科学城 打造产业高质量发展新引擎



位于西部(重庆)科学城的西永微电园正加速布局集成电路全产业链

深挖招商引资源头活水 产业集聚硕果盈枝

产业是经济发展的关键所在。科学城产业要迈向价值链中高端,既要稳住产业发展的“基本盘”,更要瞄准产业发展的“新赛道”。

今年7月,科学城与国核铀业发展有限责任公司成功签约,拟在科学城设立创新医用同位素研发及生产基地,这标志着科学城在医用同位素领域正式展开布局。

“我们看重企业的龙头带动效应,而企业看中科学城的发展前景和未来,双方一拍即合。”科学城招商公司有关负责人说,项目将为科学城打造同位素药物为特色的小分子化学药产业链提供上游原料支持,协助区域引进重磅同位素药物龙头企业,在科学城内形成国内领先的千亿级下游创新抗癌同位素的医药产业集群。

医用同位素项目的落地不是偶然,这背后折射的是科学城通过龙头企业

引领带动,吸引上下游企业落地,并完善产业生态的创新模式。

事实上,自启动建设以来,科学城始终把招商引资作为推动重点产业延链补链强链的关键环节和推动经济高质量发展的源头活水。

数据显示,启动建设至今,科学城核心区已成功引进中国平安科学城大健康科技园等招商项目317个,合同投资额3141.9亿元,仅今年1至8月,新签约项目就达59个。在这些新签约项目中,百亿级项目、龙头企业占比较大。在大项目牵引带动下,智能网联新能源汽车、生命健康、软件等重点产业正加速集聚。

2021年,科学城核心区GDP同比增长12.9%、增速全市第一。今年前三季度,科学城核心区GDP增速持续领跑全市,四大主导产业稳步增长,智能网联汽车、软件信息等新动能势头强劲。

围绕产业链部署创新链 打造新型制造业产业集群

工欲善其事,必先利其器。围绕产业链部署创新链,就是要在产业链条的“痛点”和“机遇点”上发力,以知识和技术为产业赋能添彩。

今年4月,李克强院士团队正式落户科学城,这是科学城传统汽车产业向智能网联新能源汽车转型升级的信号。

“我们将在科学城成立智能网联汽车创新研发平台,建设院士工作站。”中国科学院院士、汽车安全与节能国家重点实验室主任、国家智能网联汽车创新中心首席科学家李克强表示,他们的目标是5年内打造“车-路-云”为一体的百亿级智能网联汽车产业集群,形成智能网联汽车产业新高地。

今年上半年,在智能网联汽车等细分赛道的动能加持下,科学城汽车产业保持高速增长,产值同比增长64.7%。

汽车产业转型升级的实例,正是科学城紧盯市场和时代需求,以知识和技术为产业赋能添彩,打造新型制造业产业集群的生动写照。

近年来,抓住重庆建设国家级车联网先导区、国家新能源汽车换电模式试点城市,创建国家氢燃料电池汽车示范城市等重大契机,科学城紧盯软件定义汽车、芯片制造汽车等新动向,着力构建从标准研制、系统设计、车规级芯片及软件等关键技术研发,到中高端智能新能源汽车及零部件生产、检验检测的全流程、全要素智能网联汽车生态。

截至目前,科学城已聚集智能网联新能源汽车赛道布局相关企业40多家,初步形成涵盖整车、关键零部件(电机、电控等)、应用(公交等)、配套(充电基础设施、智能网联汽车示范运行等)等领域。

除了智能网联新能源汽车产业外,近年来,科学城还瞄准中国最大的功率半导体研发制造基地的目标,围绕集成电路全产业链布局,发挥龙头企业带动作用,用好各类创新平台,推动政产学研用协同创新,实现产业集群发展。仅今年上半年,科学城集聚集成电路上下游重点企业20多家,产值约占重庆市相关产业的80%。



金凤软件园



植恩生物 摄/雷键



自动驾驶汽车测试与研究平台

围绕创新链布局产业链 发挥创新效能提升产业能级

产业是科技创新的“主战场”,科技是产业升级的“动力源”。

围绕创新链布局产业链,就是要抓住区位优势资源,包括人才、研发能力、平台环境等,集聚产业资源和特色优势,加快技术转移和成果转化。

金凤实验室是科学城努力打造的生命健康领域的国家战略科技力量,揭牌投用以来,已成功合成首个AI设计、基于双靶点的全新骨架实体新分子,并交付给药企。

“国家重大战略需求就是金凤实验室的研究任务。”在金凤实验室负责人看来,诊断离不开病理和检验,而这两大学科恰好是重庆的产业优势所在。因此,金凤实验室把重大疾病的下一代诊断作为核心任务。“未来的金凤实验室,将打造成为基于疾病基因组计划的多学科、跨尺度、多组学的交叉融合研发平台。”

对于生命健康产业,科学城将依托金凤实验室等科研平台,着力推动形成“基础研究—核心技术攻关—成果转化—产业放大”生命健康产业生态闭环,全力打造千亿产值的“西部生命芯谷”。

除了生命健康产业,软件产业同样是科学城布局未来的关键产业。近年来,科学城不断在该领域深耕布局,加快完善软件产业生态。

金凤软件园(虎溪园)已引入中国电子数字经济产业园、重庆中关村智酷科技服务有限公司等软件龙头企业。这些龙头企业,又吸引和带动了一批产业链上下游的相关企业入园。

西部(重庆)科学城相关负责人表示,科学城正积极构建以金凤软件园为产业标识,西永微电园商务中心区和大学城富力城片区为产业核心集聚地,科学谷、中科院重庆科学中心、中电(重庆)软件园、光大人工智能产业基地等重点产业及创新载体组成的“一园两区多点”软件产业格局。

到2025年,科学城软件业务收入将达800亿元,软件企业达2000家,软件从业人数达6万人,力争建成西部有影响力的软件产业园。

张雪燕

图片除署名外由西部(重庆)科学城管委会提供



广达(重庆)制造基地工人正在组装笔记本电脑 摄/雷键