



广阳湾智创生态城

推动“科创变量”转化为高质量发展“最大增量”



广阳湾智创生态城·迎龙创新港

主体“多而又多” 平台“强中更强”

日前,南岸区、重庆经开区举办的首届“迎龙创新港杯”创新创业大赛初审结果出炉。从全国各高校、企业团队征集的148个项目中,有48个项目脱颖而出,进入线上选拔赛环节。

“基于微针阵列传感器的动态血糖监测关键技术及应用”“无人机轻型燃料电池电堆”……纵览这些入选项目,可以发现,它们无一不是科技含量颇高、创新特征明显的前沿技术或应用项目。有业内观察人士指出,上述大赛不但挖掘了一批高科技含量、高成长性、高发展潜力的项目,还进一步彰显了当地在科技创新领域的号召力与影响力,更能够吸引优秀科创人才来渝创业,驱动南岸区、重庆经开区产业经济高质量发展。

奋力推动科技创新“关键变量”加速转化为高质量发展“最大增量”,更好服务重庆建设具有全国影响力的科技创新中心,正是当下南岸区、重庆经开区奋力建设广阳湾智创生态城的重要工作。作为全市三大高能级科创平台之一,广阳湾智创生态城坚持创新在高质量发展全局中的核心地位,肩负打造“绿水青山就是金山银山实践创新基地”“人与自然和谐共生的生命共同体”“国家数字经济创新发展试验区”“国家绿色产业示范基地”“长江经济带绿色发展示范”重任,在推动科技创新方面奋勇当先,成果丰硕。

10年前,“重庆女婿”黄建洪辞职创业,成立重庆依企莱科技发展有限公司,从事智慧政务、智能园区、行业信息平台等新技术开发。初创时期,公司只能在一个社区居委会办公,简陋的办公环境以及尚未成熟的技术,很难留住技术型人才和潜在客户,再叠加疫情影响,公司经营的压力越来越大。

后来,黄建洪入驻了位于广阳湾智创生态城的京东(重庆)数字经济产业园,园区和政府相关部门帮助企业梳理了技术优势和行业需求,助其开拓相关供应链服务市场,并将该公司核心业务部署在京东云上,使其业务流程大幅缩短,数据交互能力和算法能力也得到稳步提升。仅两年不到,该公司就与华为、HTC、爱奇艺等企业结成合作伙伴。2021年销售额翻了一番,一跃跻身国家高新技术企业行列。

与依企莱相似的故事在当地很多企业

上演。仅京东(重庆)数字经济产业园,近年就引入培育科技创新型企业105家,平均每家企业每年创造产值1000多万元。截至目前,广阳湾智创生态城已累计培育高新技术企业175家、科技型企业659家、国家级“小巨人”企业15家、市级“专精特新”企业125家。

“我们按照‘挖掘一批、培育一批、申报一批、进规一批’思路,推动高新技术企业库、科技型企业库、‘专精特新’企业库等多库联动,并通过‘一企一策’帮扶、‘延时服务’‘上门服务’等措施,为企业发展服务铺就快车道。”重庆经开区相关负责人表示,目前,当地183家工业企业中,有95家企业内设有研发机构,占比达51.9%。

创新主体“多而又多”,与创新平台的茁壮成长密不可分。

不久前的2022年全国双创活动周国家主场会,重庆邮电大学科技园作为重庆

全市3个参展项目之一对外展示,吸引了大量外界关注。作为广阳湾智创生态城乃至全市科技创新策源力提升的重要平台,该园区主要布局网络安全产业领域以及重点实验室、科研机构等。截至今年10月,园区已完成二期建设,目前已入驻师生1370人,并囊括省部级科研平台11个,申请发明专利20个,获得孵化重大成果2个,成功孵化企业5家。

重庆脑与智能科学中心落户迎龙创新港,重庆生态环境科技创新基地揭牌成立,成渝地区双城经济圈数字化产业赋能基地正式运行,华为(重庆)物联网创新中心、中软国际等“互联网军团”集结……截至目前,广阳湾智创生态城已建成规模以上研发机构111家,其中国家级8家,并正积极筹建“觉醒睡眠与认知全国重点实验室”“大数据智能计算省部共建国家重点实验室”。

科创引擎全速发动 2035年达全市前列

新形势下,广阳湾智创生态城科创引擎全速发动,助力这片沃土开辟新赛道,塑造新动能。

今年2月,《重庆市人民政府关于高质量创建广阳湾智创生态城的意见》出台,相关意见中明确:到2035年,广阳湾智创生态城影响力和竞争力全面提升,科技创新实力处于全市前列。

重庆经开区相关负责人表示,接下来,将紧扣“汽车电子、智能终端、节能环保、软件信息服务、医药及医疗器械”产业发展目标,聚焦低碳科技、智能科技、生命科技领域,围绕产业链部署创新链,努力建设具有全国影响力的科技创新中心的重要承载区。

一方面,将聚焦低碳科技,推进新旧动能转换。重点发展汽车电子、节能环保产业创新集群;招引智能网联新能源汽车终端部件和汽车软件细分方向专精特新企业,深度融入全市智能网联新能源汽车产业链;鼓励超力高科、中移物联网等创新型企业建设技术研发中心,加强汽车热管理、车路协同等领域的技术创新。依托广阳湾智创生态城绿色低碳应用场景,布局环保设备制造、节能装备制造、氢能装备3个细分方向,打造全市绿色产业发展高地。

另一方面,将聚焦智能科技,激发新兴主体活力。着力发展智能终端产业创新集群,立足经开区电子信息制造规模优势、重庆邮电大学数字人才集聚优势、重庆经开区楼宇经济空间资源优势,大力引进高端研发机构和产业创新平台,加强产学研一体化发展,形成智能终端“产教研”一体化产业链;延伸发展软件新兴服务产业创新集群,发挥重庆软件园品牌优势,聚焦汽车软件、工业软件、数字内容、行业应用软件等方向,全面构建“一园多区”空间格局,打响国家高技术产业基地、国家新型工业化(工业互联网)示范基地“金字招牌”。

“我们还将聚焦生命科技,拓宽特色产业路径。”上述负责人表示,当地将做大医药及医疗器械产业创新集群,做强生物医药、医疗器械、数字健康细分领域;探索脑科学与类脑科学未来产业发展,发挥重庆脑与智能科学中心吸附效应,大力吸引类脑芯片、神经药物、脑疾病等领域总部企业落户湾区,打造集研发孵化、科技成果转化、园区、企业总部、生产性服务业机构、专业服务配套以及生活服务配套为一体的研发总部基地;提升重庆医疗器械产业园等创新园区服务与保障能力,加强医疗器械产业化综合服务平台建设,打造项目立项、转化生产、质量检验、注册申报、网络零售、网络批发等全方位服务体系。

王彩艳 杨敏

图片由重庆经开区提供



京东(重庆)数字经济产业园



重庆经开区“专精特新”企业,重庆机电增材制造有限公司工作人员正在操作仪器

营造优良科创生态 思路清晰举措有力

在一个地区崛起为科创高地的背后,必然少不了优良生态的营造。在外界看来,广阳湾智创生态城在这方面有着清晰的思路,各项举措也是力度十足。

12月14日,重庆经开区与渝富集团签约合作成立广阳湾智创生态城基金,该基金将聚焦智能网联新能源汽车、医疗健康两大科技创新领域,同时关注新一代信息技术、节能环保、高端制造等,基金总规模最高达10亿元。这次签约被看作是广阳湾智创生态城进一步提升科创支撑能级的标志性事件。

事实上,为了让创新生态“好上加好”。近期广阳湾智创生态城落实一系列支持科技创新若干财政金融政策,加大财政资金投入力度,广阳湾绿色发展基金、长嘉汇创新基金、南山创新投资基金已相继落地。

同时,当地进一步完善了贷款风险损失分担办法,优先保障重点科技创新项目资金需求。今年已累计兑现资金536.18万元,支持199户科技型企业获批知识价值信用贷款3.58亿元。

“多维度支撑科创,需要形成整体策略。”重庆经开区相关负责人介绍,当地针对科技创新建立了领导小组与工作专班机制,统筹协调部门资源调度,及时研究解决重点难点问题,有针对性地开展科技创新、绿色低碳等方面的专题培训,提升干部队伍科学素养,凝聚强大执行力和战斗力。

在此基础上,当地落地了一系列持续优化创新生态的举措。例如,出台《南岸区、重庆经开区科技创新政策实施细则》,开展2021年度科技创新政策(第一批)兑现工作,涉及高新技术企业补助、科技服务

机构绩效奖励等五大项,惠及50家企业;结合经开区科技创新情况,开展科技创新对产业赋能、重庆经开区产学研协同创新等方面课题研究,形成重庆经开区产学研协同创新机制及加强科技创新赋能产业转型升级调研报告;推进科技成果转化,新增1家重庆市技术转移示范机构(重庆力合科技创新中心有限公司),新增1家市级科普基地(重庆侨侨重金属检测科普基地)。

为了让创新人才活力迸发,广阳湾智创生态城还充分利用重庆邮电大学、重庆工商大学、重庆交通大学等5所高校聚集的优势,着力推进创新生态圈建设,完善创新创业孵化服务链条,全面提升众创与大数据智能化产业融合度。此外,当地还集中推出了2000套—3000套的人才公寓,让人才无后顾之忧。



重庆医疗智慧产业园