

荣昌:奋力建设成渝地区科技创新桥头堡

核心提示

当前,荣昌区正处于推动高质量发展、加快建设成渝地区双城经济圈桥头堡的关键时期,发挥科技创新第一推动力作用至关重要。6月2日,荣昌区十四届十次全委会审议通过了《中共重庆市委关于加快推动科技创新支撑引领高质量发展的决定》,明确了建设成渝地区科技创新桥头堡的目标任务。

在国际上首次培育获得转人免疫球蛋白超大基因片段转基因猪,在国内率先建立无菌猪繁育技术体系和全国唯一无菌猪实验基地,遗传性感音神经

性耳聋动物模型、人源化抗体转基因动物等研究领域走在世界前列;澳龙生物公司研发的羊包虫病疫苗成为全球唯一用于治疗人畜共患病的强制免疫疫

苗,有效解决西部农牧区包虫病防治难题……近年来,荣昌区科技创新成果不断涌现。

抓科技就是抓经济,抓创新就是抓发展。

近年来,荣昌区委、区政府高度重视科技创新工作,紧紧围绕打造成渝地区双城经济圈桥头堡的目标定位,坚定不移实施科技创新驱动发展战略,有力推动重大创新平台取得新突破、创新主体培育实现新跃升、关键核心技术取得

新进展、科技服务迈上新台阶,荣昌科技事业取得了长足进步。

今年以来,荣昌区科技局紧抓成渝地区双城经济圈建设的战略机遇,坚定不移实施创新驱动发展战略,加强技术创新平台搭建、高端人才引进、高新技术企业培育、科技金融支撑,着力构建富有竞争力的开放协同的创新体系和产业体系,推动全区经济高质量发展,建设成渝地区双城经济圈重要增长极。

A 打造科技创新平台 集聚创新资源

科技创新,需要坚实的平台载体支撑。荣昌区坚持以建设科技创新平台为抓手,集聚创新资源。

近年来,荣昌区全力打造高水平创新平台,积极融入“西部科学城”,高标准建设国家畜牧科技城,成功升级全国首个农牧特色国家高新区,获批建设目前全国唯一的畜牧单品种国家级大数据服务平台——国家生猪大数据中心。

据了解,国家生猪大数据中心自获批建设以来,已开发出全国首个“生猪数字监管平台”,基于物联网和区块链技术开发的“猪产品全产业链溯源平台”投入运行,“生猪检疫区块链电子签章”也进入上线试运行;正在制定智慧养殖规程和标准,尤其参与的9个智慧畜牧综合服务系统(平台)建设和9个智慧养殖

(生猪)示范场(点)建设已具雏形,将在今年9月全面建成投放,有望成为国内楼宇式生猪智慧养殖标准化建设样板。

今年3月,国家生猪技术创新中心成功获批,是全国农业领域首个、重庆目前唯一的国家级技术创新中心。该中心总部设在荣昌,由重庆市畜牧科学院(以下简称为“市畜科院”)牵头,联合中国农业大学、中国农科院兰州兽医研究所、江西农业大学、中山大学、牧原食品股份有限公司,以及中国农业科学院北京畜牧兽医研究所等23家科研院校和龙头企业共建协建。

“我们积极协助市畜科院作为牵头单位加强推进相关工作,先后前往国家

高速列车(青岛)、合成生物(天津)技术创新中心调研考察,学习管理运行经验,编制《国家生猪技术创新中心建设实施方案》。”荣昌区科技局相关负责人介绍,今年6月30日,通过召开区级专题会,明确建立区级层面工作领导小组、细化建设实施方案等工作事宜。

荣昌区还积极推动高水平开放创新,加强科技对外交流合作。

作为农业农村部批准的“中国畜牧科技论坛”每两年定点举办地,荣昌已连续举办九届;每两年在荣举办一次动物环境与福利化养殖国际研讨会。与泸州、内江、永川联合成立“泸内荣永”国家高新区产业联盟,发起成

立“成渝地区双城经济圈创新创业联盟”。市畜科院在内江、泸州等地成立分院,国家生猪大数据中心在河南汝州、四川内江及自贡等地设立区域中心。成功举办重庆“一带一路”国际陶瓷论坛、首届中国农牧高新科技成果博览会、“成渝双城记·科技创未来”创新人才沙龙等一系列活动。

今年上半年,支持市畜科院、西南大学、三杰众鑫等10个单位联合申报重庆市畜牧兽医科学技术创新战略联盟。成功举办以“成渝创孵融合,赋能区域发展”为主题的创孵中国·重庆站暨首届成渝双城特色载体论坛。荣昌孵化器“古思特”与泸州“溪谷”联合建设运营创新创业示范载体,致力打造成渝地区首个联合科技企业孵化器。

B 培育壮大创新主体 提升创新动力

创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑。荣昌区坚持以壮大创新主体为核心,积极实施科技企业成长工程,支持发展新型研发机构,加快建设高水平创新基地,协同实施科技创新专项,加速提升创新动力。

荣昌区科技局不断强化企业技术创新地位、提升企业创新创业能力,推动科技型中小企业成长为国家高新技术企业,进一步激发企业活力、壮大创新主体,陆续制定出台《荣昌区科技型中小企业2019—2020培育行动计划》和《荣昌区以国家高新区为引领促进科技创新实施办法》等科技创新政策,集成人才、平台、资本、项目等创新要素,全力构建科技型企业培育链。

“我们坚持按照多层次、分阶段、递进式的原则,大力培育市级科技型

企业和国家高新技术企业,不断壮大‘科创企业森林’。”荣昌区科技局相关负责人介绍说。

今年5月,该局联合高新区举办高质量发展科技创新专题培训,邀请市科技局领导对国家高新技术企业申报业务知识、高新技术企业优惠政策进行了解读。上半年,全区新增市级科技型企业151家,累计达877家,目前正在组织开展国家高新技术企业认定申报工作。该局还着力强化科技政策对企业科技创新的激励作用,联合高新区发布《关于申报2020年度科技创新政策补贴的通知》,申报科技创新政策企业300余家,目前正在开展核查工作。

近年来,荣昌区积极支持西南大

学、市畜科院开展重大科技攻关和成果转移转化,建设新型研发机构。支持西南大学、市畜科院和重点企业建设创新基地,支持西南大学建设成为具有全国影响力的万人规模畜牧高校,支持畜科院建设成为全国一流的科研单位,推进建设重大科技基础设施,谋划建设一批国家重点实验室。支持古思特、重牧硅谷建设高质量、规模化、专业型国家级孵化器,提升科技企业孵化绩效。

今年上半年,荣昌区科技局成功对接吉林大学重庆研究院在荣昌注册成立重庆吉棠生物技术研究院,电子科技大学—重庆前沿新材料联合研究中心正式挂牌,正在积极对接浙江大

学自贡创新中心。

与此同时,聚焦荣昌农牧科技优势,联合市科技局、市畜科院共同出资设立“重庆荣昌农牧高新技术产业研发专项”,面向区内农牧企业需求,围绕动物育种、模式动物、生物饲料、食品加工等开展“政产学研”联合攻关,共同实施农牧高新产业科技项目。今年以来,继续推进第三批“重庆荣昌农牧高新技术产业研发专项”,该专项累计支持项目43个,支持资金4400万元,参与企业40余个,吸引中国农业科学院、中国农业大学、华南农业大学、四川农业大学等协作实施,实现科技研发与企业需求的有效衔接,将进一步推动全区农牧产业高新技术发展。同时,围绕荣昌区教育、医疗等方面的科技短板,加强对民生领域的科技项目支持。

C 提升科技创新服务 优化创新生态

荣昌区坚持以提升科技创新服务为目标,加快推进支柱产业科技成果转化,加大科技创新人才引进,加强科技金融支持,持续优化创新生态。

近年来,荣昌区高度重视国家科技成果转化转移转化示范区创建工作,通过整合资源,进一步强化政策支持、平台建设、项目协同、金融服务,不断推动科技成果转化工作取得新成效。该区聚焦消费品、新材料、电子信息、智能制造等主导产业的技术创新主攻方向,鼓励企业引进市内外先进技术成果进行转移转化,按技术合同实际成交额不高于10%给予补贴。对促成向该区企业转化科技成果的技术转移机构,经备案按年度登记认定合同成交额的2%,给予单个机构最高50万元补贴;支持在孵企业购买科技成果、先进技术服务,按不超过技术合同金额40%的标准进行后补助。支持在孵企业及研发机构科技成果转让至荣昌区内企业,按照实际出让技术合同金额的20%给予补贴。

同时,不断加强科技金融支持,持

续推进金融与科技深度融合。近年来,荣昌区积极推动设立15亿元科技成果转化创业投资基金,设立1000万元种子引导基金、1亿元知识价值信用贷款风险补偿基金,为科技企业提供更精准、更专业、更高效的融资服务。

今年以来,继续推进科技型企业知识价值信用贷款,截至6月底,累计发放贷款284笔,发放贷款总额4.6亿元。当年新增发放贷款53笔,新增贷款9760万元。完成2020年种子基金的年度运营报告及审计工作,做好2021年种子基金公益参股前期准备工作。配合宏烨公司进一步完善与盛世景公司的科技成果转化投资基金的合作协议。

科技创新,人才是关键。荣昌区切实加大科技创新人才引进,出台《建设新兴工业城市人才支持政策》《招才引智暨“百名高层次人才”引进计划》,建立“棠城英才”专项人才计划,近三年引进“高精尖缺”人才397名,培育

“三百”科技领军人才2名、创新创业示范团队10个。

今年以来,该区继续深入实施科技特派员制度,通过创新选派机制,推荐四川农业大学8名专家教授为重庆市科技特派员选派至荣昌区,促进四川科技人才作为科技特派员身份跨区域到重庆市开展科技服务,进一步加深川渝科技合作。目前,全区共有81名科技特派员覆盖全区21个镇街。引导科技特派员对花椒、肉牛、茶叶等特色产业进行全方位技术指导和推广,开展线下技术培训20场,技术服务500余次,解决技术难题40余项,推广新技术20项,引进试验红薯、生姜等新品种8项,为农户及贫困户赠送饲料、兽药等养殖物资1吨多,消毒工具数套、技术资料500余份。制作科技特派员微视频2期,制作区科技特派员工作简报3期;区内媒体科技特派员专题宣传12篇(条),营造了科技人才服务乡村振兴的良好氛围。

采访后记>>>

“没有落后的产业,只有落后的技术!”荣昌区委书记卢红说,荣昌在科技创新上,没有只盯着“高大上”,而是立足自己的特色产业、优势产业,把搭建创新平台培育创新主体紧密结合起来,为产业转型升级提供不竭动力。

努力将荣昌区打造成为创新高地、创业高地、科技高地、人才高地,使科技创新成为建设美丽幸福新荣昌的强大引擎,这是荣昌区委、区政府和全体科技人的决心和追求。

荣昌区将以建设成渝地区科技创新桥头堡为主目标,以国家畜牧科技城和荣昌国家高新区为主平台,以建设具有国际影响力的畜牧科技创新中心、具有全国影响力的陶瓷创新中心、具有西部影响力的电子电路创新中心、具有成渝地区影响力的生物医药创新中心、具有川南渝西影响力的装备制造创新中心为支撑的主阵地,加快构建“一城一区五中心”科技创新格局。

通讯员 赵敏 周雪 本报记者 何军林