



庆祝中国共产党成立100周年
The 100th Anniversary of the Founding of
The Communist Party of China

奋斗百年路 启航新征程

庆祝建党百年成就巡礼·荣昌区

2021年6月24日
星期四
编辑 马京川

重庆日报
10-11

荣昌

全力打造成渝地区科技创新桥头堡

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“建设成渝地区科技创新桥头堡”的目标任务。

“这既是把党中央部署和市委安排不折不扣地落在荣昌大地上的责任担当,也是荣昌发挥国家战略定位优势、区域特色优势、产业基础优势,谱写高质量发展高品质生活新篇章的重大机遇!”重庆华森制药股份有限公司董事长游洪涛说,这次会议在荣昌企业界引起热烈反响,使大家增强了加快创新发展的信心。

回顾百年发展: 荣昌素有崇尚科技创新的传统

泽洁白、刚韧质优,售价是黑猪鬃的两倍。当时,一头成年“荣昌猪”,瘦肉大概能卖10元,猪鬃也能卖10元。由此,养“荣昌猪”的人自然越来越多。

也正因此如此,“荣昌猪”也成为我国首个开展杂交改良的地方猪种。1936年,四川家畜保育所在荣昌安富镇设立“荣隆试验区”,推进“荣昌猪”杂交改良,从而使荣昌猪推广至周边地区。

新中国成立后,川东行署在荣昌建立川东荣昌种畜场(重庆市畜牧科学研究所前身),加大“荣昌猪”杂交改良力度。至1967年,重庆5个区杂交猪20万头,占该地区生猪总数的90%以上,形成了特有的重庆白猪类群,即“渝白猪”。

上世纪60年代至80年代,我国猪生产有一段时间提倡“母猪本地化、公猪外来良种化”,荣昌猪由此被引入全国各地,与金华猪、成华猪、北京黑猪、皖南花猪、丘北大黑猪等地方猪开展二元经济杂交。到1975年已被推广至四川省98个县和全国23个省(自治区、直辖市)。

同时期,荣昌又引进长白猪、约克夏猪、巴克夏猪、汉普夏猪、杜洛克猪等外种猪为父本,以荣昌猪为母本进行二元杂交,从而培育出产肉性能更好、肉质又明显优于外种猪的“荣二元”。

荣昌在“荣昌猪”杂交改良技术上所取得的领先地位,使当地老百姓先一步尝到了技术创新的“甜头”:从上世纪80年代

作为该区高新技术企业的代表性企业,华森制药快速作出反应:6月9日,华森制药与中科院技术西部研究院、北京哲源科技有限责任公司签署《创新药物开发战略合作框架协议》,共同开展筛选抗肿瘤药物靶标、候选药物开发、转化医学研究、临床前及临床开发、注册申报、市场准入等工作。

此前不久,华森制药还积极参与成渝科技创新合作,投资4000万元在成都高新区前沿医学中心成立成都奥睿药业有限公司,与四川大学国家生物治疗重点实验室签署合作协议,双方将重点围绕肿瘤免疫开发1类创新药。

起,荣昌农民不再满足种粮的传统自然经济,而是向种猪养殖专业户转变。到上世纪90年代初,荣昌的年年销仔猪量已超过100万头,并由此催生了一大批仔猪交易市场 and 农业经纪人。这批种猪养殖专业户和经纪人,成为改革开放后首批富裕起来的荣昌人。

“荣昌猪”的快速发展,也极大调动了科技人员的积极性。从上世纪90年代起,西南大学荣昌校区(原四川畜牧兽医学院)大批师生走上自主创业之路,创办饲料、兽药企业,为荣昌这个传统农业县奠定了现代工业的第一块基石。目前,荣昌共有18家GMP兽药企业,36家饲料企业,是我国西南地区最大的饲料兽药生产销售基地,这些企业中的90%都是由西南大学荣昌校区的师生创办的。

近年来,荣昌更是借助国家推进成渝地区双城经济圈建设的战略,大力实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略,成为重庆发展最快的地区之一。2019年、2020年,荣昌经济增速连续两年位居全市第一。

用现代分子生物学等基因育种技术,培育一种比纯种荣昌猪肉质更好,且具有荣昌猪“熊猫猪”毛色特征的新品系。

今年3月,全国农业领域首个、重庆市第一个国家技术创新中心——国家生猪技术创新中心正式获批。该中心总部设在荣昌,由重庆市畜牧科学院牵头,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等共建,以及中国农业科学院北京畜牧兽医研究所等23家科研院所和龙头企业协同建设。可以说,这个中心集合了我国生猪全产业链最强创新阵容,堪称科技创新“国家队”。

数据表明,荣昌目前共拥有国家级创新平台7个、市级创新平台60个、区级创新平台64个,较2017年相比,分别增加4个、16个、38个;已培育国家高新技术企业103家、市级科技型企业861家,较2017年相比,分别增长66家、707家;已累计实施智能化改造项目154个,认定数字化车间10个、智能工厂1个、国家级两化融合贯标示范企业11家;已建有国家科技型企业孵化器2个、“创新创业”示范团队10个,建立主要以“一院一校”的科技人员为首席专家的市区级专家大院12个。这些成绩的取得,为荣昌打造成渝地区科技创新桥头堡奠定了坚实基础。

渝的“医养结合”项目,推动中医药健康服务与文化旅游业有机融合。

六是加快建设具有川南渝西影响力的装备制造创新中心。大力抓好龙头企业的培育引进,引导行业龙头企业建好用好研发机构,扩大对外创新合作,强化新品开发,提高市场竞争力;实施“专精特新”中小企业培育计划,推动“专精特新”向“小巨人”、“隐形冠军”、制造业单项冠军不断进阶,推动科技型企业、高新技术企业和高成长性科技企业集群发展;采取“众创孵化培育一批、招商引资聚集一批、转型升级发展一批”方式,着力培育一批科技型中小企业;构建“资金+项目+基金+培训+服务”的科技型中小企业孵化体系,推动更多的优质企业向“牛羚”“瞪羚”蜕变。

荣昌区提出的目标是,到2025年,初步形成畜牧、陶瓷、电子电路、生物医药、装备制造科技创新中心框架体系和核心功能,国家高新技术企业达到300家以上,市级科技型企业达到1000家以上,荣昌高新区进入百强行列。到2035年,力争整体创新水平跻身全市第一方阵,基本建成成渝地区科技创新桥头堡。

(本版图文由荣昌区委宣传部提供)

当好「桥头堡」争做「主战场」打造「新范例」奋力谱写新时代荣昌高质量发展新篇章

中共重庆市委荣昌区委书记 卢红 重庆市荣昌区人民政府区长 高洪波

春华秋实何寻常,如椽巨笔写华章。近年来,荣昌区深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面贯彻落实党中央决策部署和市委工作要求,加强和改进党的全面领导,推动政治生态持续向好,高质量发展态势持续稳固、民生福祉持续改善,经济增速连续两年保持在全市区属第一方阵,先后三次被国务院表彰为“落实有关重大政策措施真抓实干成效明显地方”。

在服务国家战略中当好“桥头堡”。荣昌地处成渝主轴线全联结点,在唱好“双城记”、共建经济圈中作用特殊、责任重大。认真办好自己事,荣昌高新区成功升级为全国首个农牧特色国家高新区,国家生猪数据中落地建设,国家畜牧技术创新中心正式获批,国家畜牧科技城纳入中国西部(重庆)科学城“一园”。积极办好合作的事。倡导建立“沪内渝永”荣昌高新区产业联盟,加快建设荣昌内江现代农业高新技术产业示范区,国家生猪大数据中心在四川内江、泸州、自贡等市布局,联合毗邻地区构建“45分钟通勤圈”,协同溯源河流域生态环境联防联控,推动人力、资源、教育、培训等公共服务共建共享,双城经济圈在荣落地见效。

在提升产业能级中争做“主战场”。按照产业引领做大经济的工作思路,坚持“两条腿走路”,引导并促进生物医药、电子电路、新材料等战略性新兴产业茁壮成长,实现无中生有;推动一头猪、一片肉、一匹马、一把扇“四篇文章”传统产业转型升级,实现有中生优,每年新建工业项目100个以上,工业固投占全社会固定资产投资50%,工业总产值超过900亿元。获批重庆电子电路产业园、获得中国西部陶瓷之都称号,入选全国首批农产品产地冷藏保鲜示范区、全国工业稳增长和转型升级成效明显市州。

在增进民生福祉中打造“新范例”。坚持以人民为中心的发展思想,建立“十指连心”密切联系服务群众六项制度和镇街机关党员干部值班制度,创新落实党史学习教育“我为群众办实事”实践活动;实施“小讲堂”进社区,让社会主义核心价值观融入寻常百姓家;建设“新风小院”,以高质量党建引领乡村振兴;统筹推进乡村振兴和城市更新,脱贫攻坚取得全面胜利,3家区级公立医院、15所公办学校等一批重大项目加快实施,八景园、百竹园、人文生态园等高品质公园落成开放,老旧小区改造、农村危旧房改造、城乡接合部综合整治全面推进。成功创建国家森林城市、国家卫生区,入选全国首批城乡融合发展试验区 and 体育消费试点城市,人民群众获得感、幸福感、安全感持续提升。

雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。荣昌区将始终牢记习近平总书记殷殷嘱托,准确把握新发展阶段,坚定贯彻新发展理念,积极融入新发展格局,努力推动高质量发展,创造高品质生活,加快融入国家畜牧科技城、川南渝西融合发展西部样板区、川南渝西融合发展先行区,在推动成渝地区双城经济圈建设中展现荣昌作为。



▲ 亿达卫浴 5G 数智陶瓷生产车间。



▲ 华森制药药品生产线。



▲ 国内唯一的无菌猪繁育平台。

荣昌区位于四川与重庆交界处,素有重庆“西大门”之称。因深处川渝内陆腹地,且离成都、重庆两城都有较远距离,接受到的辐射带动力较弱,吸引到的外来人口和外来投资较少,其工业化的起步时间也较晚,在很长时间都扮演着“农业县”的身份。

但回顾荣昌百年发展历史,这里却素有崇尚科技创新的传统,并借此走出一条特色发展之路。

“荣昌猪”便是荣昌通过科技创新而形成的一项特色经济。据中国农业出版社2020年出版的《荣昌猪》记载,“荣昌猪”已有400年繁育史,从光绪年间至今,一直都是我国西南地区养殖量最大的地方猪种之一,至今已繁衍了130余年。

“荣昌猪”能在清末突然崛起,主要得益于它的一身白毛。在我国地方猪种中,“荣昌猪”是为数不多的白毛猪,仅两眼周围或头部有大小不等的黑斑,毛色与熊猫毛色相似,又被称为“熊猫猪”。

清末时期,清政府被迫开放通商口岸,猪鬃开始被作为工业原料销往欧美国家,用于高档制刷领域。

据四川省家畜保育所1936年调查,因“荣昌猪”的猪鬃光

党的十九大以来,荣昌对标对表习近平总书记对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标和市委、市政府要求,抢抓国家科技创新布局的政策机遇、国际国内双循环的市场机遇、双城经济圈建设的战略机遇,下好科技创新“先手棋”,抢占科技创新“制高点”,已在重大创新平台和自主创新主体培育上取得重大突破、新跃升。

“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,把握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。

也正因此这种“接地气”的做法,“荣昌猪”再次成为荣昌科技创新的“突破口”和“排头兵”。

在科学研发上,荣昌依托重庆市畜牧科技院的科研实力和科技人才资源,短短几年时间就培育出了我国迄今唯一具有自主知识产权的人源化抗体转基因小鼠,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,建成了国内对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标和市委、市政府要求,抢抓国家科技创新布局的政策机遇、国际国内双循环的市场机遇、双城经济圈建设的战略机遇,下好科技创新“先手棋”,抢占科技创新“制高点”,已在重大创新平台和自主创新主体培育上取得重大突破、新跃升。

“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,把握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。

也正因此这种“接地气”的做法,“荣昌猪”再次成为荣昌科技创新的“突破口”和“排头兵”。

在科学研发上,荣昌依托重庆市畜牧科技院的科研实力和科技人才资源,短短几年时间就培育出了我国迄今唯一具有自主知识产权的人源化抗体转基因小鼠,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,建成了国内对重庆提出的“两点”定位、“两地”“两高”目标和市委、市政府要求,抢抓国家科技创新布局的政策机遇、国际国内双循环的市场机遇、双城经济圈建设的战略机遇,下好科技创新“先手棋”,抢占科技创新“制高点”,已在重大创新平台和自主创新主体培育上取得重大突破、新跃升。

也正因此这种“接地气”的做法,“荣昌猪”再次成为荣昌科技创新的“突破口”和“排头兵”。

在科学研发上,荣昌依托重庆市畜牧科技院的科研实力和科技人才资源,短短几年时间就培育出了我国迄今唯一具有自主知识产权的人源化抗体转基因小鼠,在国际上首次培育获得转人免疫球蛋白超

下好科技创新“先手棋”: 在重大创新平台和创新主体培育上取得重大突破

唯一无菌猪培育和应用平台,建成全国唯一无菌猪试验基地,在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了世界前列。澳龙生物羊虫疫苗成为全球唯一用于治疗人畜共患病的强制免疫疫苗。

2020年新冠肺炎疫情暴发后,荣昌区资助300万元支持人源化抗体小鼠参与疫情防控科学研究,成功筛选出新冠肺炎抗体,速度位居世界前三。目前,人源化抗体小鼠正在参与的抗体药研发项目多达10余项。

在创新平台搭建上,荣昌早在2015年就上线运营国家生猪市场,该市场采取“生猪活体线上交易+线下交割”的方式进行交易,实现了“买全国、卖全国”。2018年2月,荣昌高新区正式获批升级为国家高新区,成为我国首个以农牧为特色的国家高新区。2018年底,荣昌获批建设国家生猪大数据中心,这也是目前全国唯一的畜牧单品和国家大数据服务平台。

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”,可实现区域内生猪全程数字化监管预警;基于

方向和路径: 加快构建“一城一区五中心”科技创新格局

心,积极推动国家畜牧科技城全面融入西部(重庆)科学城。

三是加快建设具有全国影响力的陶瓷创新中心。深挖荣昌陶历史文化及传统工艺,建设“一带一路”国际陶艺村、巴蜀文化民俗村、巴蜀非遗产业园;探索挖掘“荣昌陶”“4+”品牌文化“转化”“旅游活动”“旅游线路”等市场潜力,系统推进巴蜀文化旅游走廊建设;传承弘扬工艺美术陶、转型升级日用陶、高质量发展建卫陶、重点打造特种陶,做大做强做优陶瓷产业,全力打造200亿级陶瓷产业集群。

四是加快建设具有西部影响力的电子电路创新中心。加大招商引资力度,以重庆电子电路产业园为依托,完善电子电路、计算机外围设备、汽车电子等电子信息产业链,打造具有全产业链、深度分工协作的专业化特色产业集群;加快建设技术创新研发中

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”已进入上线试运行,该项目目前为全国首创,可通过电子签章改变传统生猪检疫方式,破解生猪产地检疫、宰前检疫过程部分不实问题,保障猪肉食品安全;围绕智慧生态养猪建设需求,该中心研究和探索楼房养猪、生物安全、AI养殖、种养结合、绿色能源等领域,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体系(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。

在培育创新主体上,荣昌近年先后引进重庆琪金食品集团、紫燕集团、煌上煌食品、重庆椿林食品等一批知名食品企业。这些企业入驻,不仅使“荣昌猪”延伸了产业链,提升了价值链,还发挥了科技创新的主力军作用。今年1月,由琪金公司牵头,与重庆市畜牧科学院、重庆市种猪场组成种猪种质资源收集利用与品种试验联合体,成功申报荣昌猪种质创新试验项目。该联合体将选择中国优质地方猪种与荣昌猪进行杂交、回交,并综合运

