

璧山组合拳打通科技成果转化“堵点”

□ 重庆日报记者 龙丹梅

今年以来,璧山区一再推出新举措,推动科研成果从“纸上”到“地上”——

修订《璧山区鼓励科技创新二十五条政策》,加入“支持企业建立公共技术平台和提供概念验证、中试熟化的公共服务平台,支持开展技术合同登记”等内容,激发企业转化科技成果积极性;

出台《璧山区科技创新容错纠错实施办法(试行)》,在遵规守纪的前提下容错纠错,激励科技工作者敢作敢为、勇于突破;

近年来,璧山推动建立符合科技创新发展规律、高效完备的科技成果转化体系,在搭载体、出政策、强平台、造基地、建机制上下功夫,加强创新链和产业链的全方位对接,不断打造科技成果转化的“高速路”,让科技成果走向产业市场的“最后一公里”更通畅。

一系列政策组合拳 打通科技成果转化链条“堵点”

科技成果转化是科技创新体系上的重要一环。今年以来,璧山相继推出多个政策组合拳,从顶层设计高位推动科技成果转化成果从实验室走向市场。

璧山区科技局相关负责人介绍,璧山2020年底在全市率先推出“二十五条政策”,从优化创新生态、聚集创新资源、提升创新能力、推动科技成果转化等方面鼓励科技创新。今年,璧山修订“二十五条政策”,加入多个支持企业转化科技成果的内容,成效明显。比如,支持企业开展技术合同登记,可按技术交易额计算,最高可获200万元奖励,有效激发了企业开展成果转化积极性。今年1—9月,璧山已完成技术合同登记23项,实现技术合同成交额1.9亿元。而2020年,这一数据分别为11项、5768.15万元。

璧山还出台《关于打造科技创新新高地的实施意见(试行)》《璧山区科技创新容错纠错实施办法(试行)》,从创新载体建设、科技体制改革、科技成果转化各方面压实责任,细化任务,在法律框架内鼓励支持在推动科研成果转化项目评价、认定、转让、孵化、培育、中试平台建设、规模化生产等过程中创新试错。

科技创新载体是实现创新成果孵

化、转化和产业化重要平台,也是新技术、新产业、新业态、新模式的策源地。目前,西部(重庆)科学城璧山片区已建成35平方公里,中新(重庆)科技园已签约落户14个项目,总投资达114亿元。西部(重庆)科学城创新生态社区,已入驻覆盖光电芯片、信息技术、人工智能等领域的50个科研团队;成立的中科院知识产权与成果产业化创新中心、西部(重庆)科学城智能制造专利池,吸引了中科院上海光机所、中科院高能物理研究所等10家院所进入。

重点发展四类研究院 搭建科技成果转化平台

近年来,璧山围绕智能装备、新能源汽车、新一代信息技术、大健康四大支柱产业,重点发展政产学研用一体化类、成果转移转化类、生成产业集群类、产品迭代升级类四种独立法人研究院,为科技成果转化搭建平台。

今年4月29日,集政产学研用于一体的重庆大学璧山先进技术研究院揭牌成立,通过定点孵化重庆大学原创科技成果,靶向推动原始创新及成果产业化,目前已入驻科研团队16个,常驻科研人员100余人。备受瞩目的璧山空间太阳能电站实验基地,便是由入驻研究院的无线电能传输技术团队牵头打造。

持有科技成果的技术团队不懂市场,市场也因不了解成果的技术含量而存疑,科技成果转化普遍面临“最后一公里”难题。2019年6月,璧山成立重庆高新技术产业研究院,专门致力于成果转化,孵化高科技企业。在这里,专利持有人及科研团队以知识产权评估入股,与研究院共同成立企业,实现利益捆绑。汇集科技、工程、金融、财务、评估、营销等领域人才的研究院为其匹配发展所需的全要素资源,使其具有实用价值的科技成果完成从实验室到生产线的“最后一跃”,目前已孵化落地科技型企业25家,其中2家企业年产值达亿元以上。

聚焦行业关键专项技术攻关,带动产业链上下游集聚形成产业集群,璧山引进康佳、比亚迪,组建重庆康佳光电技术产业研究院、重庆弗迪电池研究院,诞生了P0.375全球首个玻璃基板上最小间距的Micro LED显示屏、刀片电



位于璧山区的康佳光电技术研究院有限公司,技术人员在智能化芯片生产线上忙碌。璧山区委宣传部供图

池、云巴等一系列行业领先科技成果并实现产业化。

着眼产品迭代升级,璧山支持企业建立独立法人研究院,建设面向重点产业的创新联盟和面向重点行业的共性技术研究院。重庆宇海精密制造股份有限公司原本是一家生产笔电配套塑料结构件的企业,公司成立宇海工业设计研究院,将智能化高分子成型处理设备等研发成果进行转化,订单爆棚,今年还入选重庆首批市级工业设计研究院培育名单。

目前,璧山已建成各类研究院公司36家,集聚科研人员600余人,其中16家建立了市级研发平台,有效促进了科技成果转化。

建成一批中试基地 构建科技成果转化链条

中试基地是新产品中间试验的场所,通过探索科研成果转化为产品的内在规律性,将基础研究转化为应用研究。

璧山依托重庆高新技术产业研究院,打造了西南地区首个电子产品研发中试共享基地。其中,包含2条柔性生产线,环形流水线等中试生产线,9个高低温老化等检测实验室,以及12个纳米银薄膜等专业中试平台。目前,包括4KW空冷燃料电池堆等50余个高技术产品正在这里中试熟化,体验科技成果产业化的“加速度”。

为推动本土传感器产业发展,璧山正推进MEMS智能传感器封装测试通用中试产线建设,可为高精度谐振式压力传感器、高精度MEMS惯性传感器、高温高性能硅压阻压力传感器等高端传感器提供中试与检测服务。

璧山还充分发挥科技创新创业孵化载体作用,构建“众创空间—孵化器—加速器”科技孵化链条,聚焦企业成长关键环节,为初创期科技型中小企业团队提供项目路演、创业辅导培训、政策咨询、投融资对接等孵化服务体系。目前,璧山共引进培育孵化载体12家,其中国家级科技企业孵化器1个,国家级众创空间1个,市级孵化器3个,市级众创空间1个。

重庆力合清创科技孵化园2018年入驻璧山,今年被科技部正式认定为国家级科技企业孵化器。该孵化园共举办各类活动50余场,服务创业人员上千人次,孵化出的重庆拾秒科技有限公司进入工信部《中小企业数字化赋能》服务商推荐目录和重庆市重点工业软件产品名单。

科技赋能,璧山创新活力凸显——2017年,璧山区有科技型企业204家,高新技术企业95家;目前拥有科技型企业1569家,高新技术企业301家,分别居全市第10位、第5位。



人在舱里 车在路上 5G云代驾来了

10月9日,在永川区重庆云谷·永川大数据产业园C区百度公司内,“云领航员”正在智能驾驶舱屏幕组上实时监控在永无人驾驶汽车的行驶状态。当车辆在自动驾驶时,如果遇到临时道路变更或交通管制等突发情况,5G云代驾安全员会发起远程协助并接管车辆帮助处理。

据了解,全国首个全车无人化示范运营资格近日在重庆市永川区发放,此次开放的全无人自动驾驶出租车的运营区域面积为30平方公里,运营车辆有5台,运营时间为每天的9:30至16:30。乘客可使用百度“萝卜快跑”App进行体验。

渝西都市报记者 陈科儒 摄



重庆首个山地丘陵智慧农机特色产业基地 落户科学城江津片区

□ 江津日报记者 廖洋 通讯员 白巧玲 朱洪辛

民为国基,谷为民命。五谷丰登,不仅仅来自风调雨顺的自然馈赠,更离不开以农业科技为支撑的粮食综合生产力提升。

科学城江津片区(双福工业园),随着重庆首个山地丘陵智慧农机特色产业基地落户团结湖大数据智能产业园科创中心,智慧农业正在从一张蓝图变为可触的现实。

在科学城江津片区(双福工业园),一场农业智能化、数字化、无人化的变革正在探索中前行,为江津农业现代化注入新的力量……

政府“搭台”护航企业创新发展

为帮助企业成长壮大,山地丘陵智慧农机产业链推进专班成立,重点发展

山地丘陵智慧中小型农机、特色作物智慧专用机械、特产养殖智慧专用设备、丘陵山区智慧通用农机装备,从基地建设、产业链打造和产研融合等方面,不断加大政策支持和要素保障。

目前,重庆首个山地丘陵智慧农机特色产业基地成功落户团结湖大数据智能产业园科创中心。与此同时,科学城江津片区(双福工业园)积极引导金融机构面向农机科技企业开展服务创新,为山地丘陵智慧农机产业高质量发展增添后劲。

下一步,科学城江津片区(双福工业园)将大力推动优质企业与科研院所联合办技术中心、实验室、监测平台、中试基地,支持优势企业牵头搭建行业性创新研发平台,探索组建联合实验室和产业技术创新联盟。

技术引领“擦亮”智慧农机品牌

近年来,科学城江津片区(双福工业

园)全面引导龙头企业增强品牌意识,引导企业加强质量品牌建设,制定江津品牌发展计划,不断提升产品附加值。

作为集科研、生产、销售为一体的农机高科技企业,润通科技坚持把最新的科学技术成果应用在土地上,把技术转化为田间地头实实在在的生产力,让农业科技与自然和谐共存。

润通科技业界首创D9000i全能变频充电站,发动机设计使用寿命达到了1000小时,为农业植保无人领域提供便捷的能源保障;RG3.6-100Q-Z微耕机拥有相关专利12个,创新技术行业领先。今年,润通科技又追加5000万元投资农机产业一期项目投资,用于产品研发、市场拓展以及生产线建设,投产年产量80万台/年,产值约10亿元。目前,润通科技在全国农机行业中已有较高的知名度和影响力,连续多年荣登中国制造业企业500强、重庆企业100强、重庆制造业100强等榜单。

项目拉动加快产业转型升级

今年以来,围绕山地丘陵智慧农机特色产业基地建设,科学城江津管委会实施精准招商,大力招引专业领域精、投资强度大、科技含量高、创新能力强、发展前景广的高质量项目。

目前,已形成华世丹山地丘陵智能农机生产基地、星光农机西南生产基地等8个重点在谈项目,促成润通智慧农机(通机)研究院、威马智慧农机研究院成立,着力推动星光农机西南地区总部基地项目和重庆农业大学教授工作站项目落地。

下一步,科学城江津片区(双福工业园)将加大对农机装备产业技术攻关、产品研发、技术改造、供应链提升、品牌培育、公共服务平台建设、市场开拓等领域的扶持力度,支持农机产业发展和重点项目建设,加大招引农机装备生产龙头企业力度,建成立足国内、辐射国际的农机产业基地。



西部(重庆)科学城启动 生命健康产业链企业扶持资金兑付

10月11日,重庆日报记者从西部(重庆)科学城了解到,根据《关于促进西部(重庆)科学城大健康产业发展的办法(试行)》(以下简称《办法》),科学城近日启动了生命健康产业链企业扶持资金兑付,拿出“真金白银”助推企业做大做强。

生命健康是科学城四大主导产业之一。2021年初,为加快推进生命健康产业发展,科学城出台了《办法》,从支持创新研发、支持产业化和产品推广、加强创新平台的建设、培育健康服务业态等方面,对全产业链进行大力支持,其中直接涉及企业资金扶持的核心条款有12条。比如,对于药品和医疗器械创新研发,可给予总额不超过1500万元补助;对于药品及医疗器械产业化,给予最高600万元补助;对于创新平台建设,给予最高500万元资助。

截至目前,科学城共有11家生命健康产业链企业进行了政策申报,经初步审核,其中8家企业符合申报条件,兑付金额共计297.42万元。

“下一步,我们将进一步推动各项政策落地见效,强化企业创新主体地位,切实提高企业研发投入水平,助力企业发展。”西部(重庆)科学城相关负责人表示。

重庆(潼南)农科城启动建设



效果图。潼南区融媒体中心供图

近日,重庆(潼南)农科城建设启动,琼江乡村振兴示范走廊、乡里寒舍旅游营地、油菜制种等16个重点项目集中开工,涉及智慧农业、种业科技、农文旅融合等领域,总投资约35亿元。

重庆(潼南)农科城是将潼南区已获得的国家农业科技园区、全国农业科技现代化先行区、国家级油菜制种大县、全国农业现代化示范区等多个国家级平台融为一体的综合性农业园区,其建设有利于更好实现农业资源高效整合,进一步放大农业科技成果。

该农科城规划以太安一柏梓片区约10平方公里为核心区,以琼江和涪江示范走廊为拓展区,以潼南全域农业及相关产业区为推广区,聚焦智慧农业、特色产业、农产品加工、农机装备等农业科技领域,打造西部丘陵区现代特色高效农业科技引领区。

为高标准推进农科城建设,潼南区委、区政府明确,将围绕种植养殖、精深加工、产品销售、农旅融合等方面,着力招引一批龙头企业,加快推进标准化柠檬种植基地、油菜制种等项目建设,持续壮大优势特色产业。进一步加大农业科技创新,深化与市农科院、西南大学、南昌大学重庆研究院等科研院所合作,推进种业提升、土壤改良、农产品加工等重点领域技术研发,拓展现代农业发展新空间。

据华龙网

奉节 冬桃助农增收

时下正值冬桃成熟上市的季节,位于奉节县汾河镇大坪村的200亩冬桃迎来了丰收,果农们忙着进行冬桃采摘、拆袋、装箱等工作,田间地头一派丰收景象。鲜嫩脆甜的冬桃不仅满足了消费者的味蕾,也给当地农农带来了收益。

据悉,冬桃在3月中下旬开花,10月左右成熟,生长周期长达半年,果实个大、核小肉嫩、甘甜清脆,又正好赶上了本地黄桃、水蜜桃上市,“错峰”上市备受青睐。

“根据果型、品质的不同,冬桃每斤的售价在8—12元不等,主要销往重庆”。基地负责人陈祖华介绍,冬桃主要采取线上线下的销售模式,可以从9月底卖到10月底。

冬桃的种植不仅带来了良好的经济效益,还吸纳了周边40余名群众就近务工增收。“我主要干的活就是套果、疏果、打枝等,在这里不仅可以挣钱,还可以照顾家里。”村民邢弟凤说。

汾河镇相关负责人表示,下一步,大坪村将扩大冬桃种植面积,推动冬桃产业发展,实现农业增效、农民增收。

据《夔门报》

南川 水清景美客自来



近日,人们在美景如画的南川区黎香湖水岸露营地露营地日出。近年来,南川区引导河流域村(居)委会制定《河长制村规民约(社区民约)》,通过“村规民约”改变老百姓烧秸秆、倒污水等不良生活习惯,全区176条河流域展现出河畅、水清、岸绿、景美的生态画卷。

重庆日报特约摄影 瞿明斌