

重庆助力中小企业创新创造创业

搭建技术平台 提升创新能力

本报记者 王欣悦

核心阅读

近年来,重庆通过当地的高新技术产业研究院,助力中小企业提升创新能力,推动形成产业链条,自成立成立以来已成功转化专利技术近400件,推动52项技术产业化,解决了123家中小企业的技术需求,取得意向合同订单超8亿元。

难题,让智慧桑蚕养殖设备成套系统更完善。”知天而作董事长易丽蓉告诉记者,目前该系统市场应用广泛,已销往安徽、江苏、四川等蚕桑主产区。

“中小企业限于规模和研发实力,很难解决所有的技术难题。”重庆高新技术产业研究院负责人陈锦告诉记者,“技术对接是我们平台服务中小企业的重要内容。”

“为了更好服务中小企业技术交易需求,在璧山区政府的推动下,我们还不断加快技术对接服务的制度化进程。”重庆高新技术产业研究院规划发展部部长林培思介绍,最近的一次探索就是3月1日起实施的“揭榜挂帅”制度。

“揭榜挂帅”制度由璧山区科技局发起,由研究院负责组织专家评审项目,以及后续企业对接。目前已征集了24家企业在半导体加工、机械设计等领域的47项技术服务需求。

评估服务——

技术变成股权,专利变成订单

没有水的3D智能鱼缸、AR魔法试妆镜……这些新潮的黑科技产品来自重庆鼎旺科技有限公司。就在两年前,公司还只是重庆文理学院柔性光电薄膜及其智慧终端的一个项目团队。面对国内柔性玻璃产业链上游原材料市场的迫切需求,团队手里的13项授权专利却无人问津。

持有成果的技术团队不懂市场,而市场

也因不了解成果的技术含量而心存疑虑。科技成果转化,普遍面临“最后一公里”难题。“我们的一项重要任务就是推动高新技术产业化。”陈锦告诉记者,研究院不仅有科技人才,还汇聚了工程、金融、财务、评估、营销等领域的人才。“我们组建了一个1000余人的复合型团队,就是要推动科技成果完成从实验室到生产线的‘最后一跃’”。

纳米银线柔性透明导电薄膜技术,是鼎旺团队的一个强项,可广泛应用于平面显示器、触控面板、电子纸、液晶调光膜等。“采用纳米银材料技术生产的透明导电薄膜,尺寸能够达到19英寸至110英寸,同类产品大多只有86英寸。”鼎旺科技商务总监冯满介绍。不过,由于没有认证,这一技术一度藏在实验室无法应用。

了解了技术优势后,重庆高新技术产业研究院主动上门,双方技术团队对这一技术系统论证,形成了完整的可行性论证报告。同时,协助选定具备国家无形资产评估资质的第三方技术评估机构开展评估。根据评估结果,13项发明专利独家使用权评估作价5093万元,在之后组建的重庆鼎旺科技有限公司中按比例占股。

技术得到专业认证,买家也找上了门。2021年,重庆威威网联智能控制系统有限公司牵手鼎旺科技,共同研发出大尺寸柔性触控液晶智慧屏。

经过市场检验后,超大尺寸技术为鼎旺带来源源不断的订单。目前,鼎旺已与多家国内头部显示企业、地方教育部门建立合作,取得意向订单超过5.8亿元,并与日本公司达成合作,启动智慧工厂建设工作,总投资约1.5亿元。

目前,研究院作为重庆市首批科研人员职务科技成果所有权或长期使用权试点单位,已成功转化了来自四川大学、重庆大学、厦门大学、新加坡淡马锡理工学院等国内外高校的近400件原创技术成果,涵盖新一代信息技术、新能源、新材料等众多新兴产业领域。

协同服务——

中试基地共享,激活科研潜力

对不少企业来说,生产一个样品不算难,

但批量化生产比较难。这是为什么?

“我们对璧山区172家高新技术企业进行了为期4个月的调研摸底,发现中小企业由于缺乏中试基地等综合服务平台,无法对样品进行检验检测,严重制约了产品的批量化生产进程。”陈锦说。

“我们投资4000万元建设中试基地,可供各类企业开展产品正式投产前的试验,减轻了企业负担,加快了新产品迭代速度。”林培思介绍,基地提供了标准化中试产线服务及测试设备,可协助企业严格按照企业或国家标准进行小试、中试,企业不用再自购设备,或是手工制作样品,大大提升了产品试制效率。

在重庆高新技术产业研究院中试基地重庆华创智能科技有限公司的中试工位上,一个个白色“箱子”引起了记者的注意。这是一款无人机双机库自动停机坪,可实现野外及特殊环境下无人机全自主无人化无线充电,能够应用于电力巡检、河道巡检、智慧城市管理等多个领域。

入驻中试基地一年多来,华创真正体验到了科技成果转化“加速度”。依托中试基地,华创完成了线圈效率、负载功率、高低温老化等多项功能测试,成功申请了22项专利。目前,公司的动态、大功率无线充电技术已经处于国际领先水平。

据统计,截至目前,中试基地已引入100多个成果项目,分别处于信息技术、人工智能等领域的前沿,其中无线充电、智能电气、柔性薄膜等6个项目的累计意向订单超过8亿元,储备项目超过200个……一大批新技术、新成果在这里落地转化。

发力技术服务,提升产业水平。依托重庆高新技术产业研究院这一载体,璧山区打造科技创新新高地,制造业发展跑出新速度。截至2022年上半年,全社会研发投入强度增长到3.25%,高新技术企业达301家。规模以上工业企业增至443家,战略性新兴产业产值占比提高到41.8%,智能装备、新能源汽车、新一代信息技术、消费品、新材料成为支柱产业。

“接下来,璧山区将积极推动科技创新与制造业实体深度融合,多点位布局创新平台,多元化培育创新主体,多渠道转化创新成果,多方面保障创新要素,倾力建设科技创新新高地、制造业发展新引擎。”璧山区委书记秦文敏说。

建设中小企业综合性服务平台②



浙江千岛湖

投放鱼种

8月22日上午,浙江省杭州市淳安县千岛湖小金山水域,在千岛湖鲢鳙老口鱼种养殖现场,鱼种养殖户把二龄鲢鳙老口鱼种在抽样、过秤后投放千岛湖。

今年农户养殖的鲢鳙老口鱼种有400余万尾,可带动库区农户增收320余万元,同时有效增殖了千岛湖渔业资源。

王建才摄(影像中国)

滚滚珠江经久不息,在此奔流入海,昼夜繁忙的南沙港上,万吨巨轮拔锚起航,将中国制造产品运往世界各地,广州南沙,联通内外,生机勃勃。

日前,国务院印发《广州南沙深化面向世界的粤港澳全面合作总体方案》(以下简称《南沙方案》),南沙迎来重大发展机遇。

平稳、舒适、高效,打开应用程序,即可轻松呼叫小马智行自动驾驶出行服务。目前,小马智行自动驾驶出行服务运营区域已覆盖南沙全域,极大丰富了市民出行方式。

“运营测试只适用于不同环境、不同路况,才能形成技术优势。”小马智行相关负责人说,南沙对小马智行全域开放测试运营道路,提供了全天候、多种复杂路况的综合场景,加速了商业化的合规落地。

“筑巢引凤”,吸引科技企业,培育科创沃土,关键是筑好“巢”。广州推进简化科研设备、科研样本样品进出口手续,聚焦人工智能、新能源智能网联汽车、航空航天等新兴产

共同把“蛋糕”做大做好

广州南沙深化粤港澳全面合作

本报记者 赵梦阳 罗艾桦

业布局创新资源,推动粤港澳科研机构联合实施一批科技攻关项目,积极筹备大湾区科学论坛,建设科技创新产业合作基地。

2019—2021年,南沙科技型中小企业入库数分别为379、717、1619家,年均增长106%。这几年,中科院明珠科学园建设全面铺开,南方海洋科学与工程广东省实验室(广州)在南沙设立,冷泉生态系统、高超声速风洞、极端海洋科考设施等重大基础设施加速建设,一个包括人才、设施、资源、环境在内的科技创新体系不断完善。

“南沙近年来围绕产业链部署创新链,围绕创新链布局产业链,高质量发展态势已逐

步凸显。”广州市委常委、南沙区委书记卢一先表示,南沙将奋力打造立足湾区、协同港澳、面向世界的重要平台。

南沙地处大湾区地理几何中心,距香港38海里、澳门41海里,方圆100公里范围内汇集了大湾区11座城市以及五大国际机场,是连接珠江口两岸城市群和港澳地区的重要枢纽性节点。

南沙港四期码头,岸桥、轨道吊不停运转,集装箱堆积排列,重型货车来回穿梭。虽然受疫情影响,南沙跨境贸易仍不失蓬勃活力。

据介绍,2021年,南沙港区集装箱吞吐量再创新高,南沙外贸进出口总值达2600亿元;

去年底,南沙港铁路正式开通,打通了海铁公联运“最后一公里”;截至目前,南沙港区外贸航线通达100多个国家和地区的400多个港口。

依托独特优势,南沙吸引众多国际组织、国际会议集聚,协同港澳、联通世界,国际交往新平台加速构建。

南沙不仅依托区位优势连接全球,在规则衔接机制对接中,也贡献着自己的经验。

“溯源+金融”,为跨境贸易的监督管理提供保障;“溯源+二手车出口”,大大增加了外商对二手车质量的信心……不同场景应用的落地,助力南沙持续打造市场化法治化国际化营商环境。

金融市场、公共服务、社会管理等领域,更多对接正在不断实施,建立与国际通行规则相互衔接的开放型经济新体制,南沙大有可为。广东省委常委、广州市委书记林庆荣表示:“我们将细化完善任务清单,压实工作责任,凝心聚力推动《南沙方案》26个方面政策落地落实落地,把蓝图变成美好现实。”

7月我国债券市场发债超4.8万亿元

公司信用类债券发行11386.9亿元

本报北京8月24日电(记者吴秋余)中国人民银行发布的金融市场运行情况显示,7月份,我国债券市场共发行各类债券48590.3亿元。其中国债发行10535.8亿元,地方政府债券发行4063.1亿元,金融债券发行7629.6亿元,公司信用类债券发行11386.9亿元,信贷资产支持证券发行97.4亿元,同业存单发行14645.0亿元。

截至7月末,债券市场托管余额为141.9万亿元。其中,国债托管余额23.5万亿元,地方政府债券托管余额34.5万亿元,金融债券托管余额32.8万亿元,公司信用类债券托管余额32.2万亿元,信贷资产支持证券托管余额2.5万亿元,同业存单托管余额14.4万亿元。商业银行柜台债券托管余额432.2亿元。

7月份,银行间债券市场现券成交23.5万亿元,日均成交11205.9亿元,同比增加21.8%,环比增加4.4%;银行间货币市场成交共计146.5万亿元,同比增加37.8%,环比增加4.7%。7月份,银行间质押式回购月加权平均利率为1.33%,环比下降24个基点;同业拆借月加权平均利率为1.35%,环比下降21个基点。

央行在港成功发行250亿元票据

反映全球投资者对中国经济的信心

本报北京8月24日电(记者吴秋余)中国人民银行22日在香港成功发行了两期人民币央行票据,其中3个月期央行票据100亿元,1年期央行票据150亿元,中标利率分别为1.90%和2.30%。此次发行受到境外投资者广泛欢迎,多个国家和地区的银行、央行、基金、保险公司等机构投资者以及国际金融组织踊跃参与认购,投标总量接近750亿元,约为发行量的3倍,表明人民币资产对境外投资者具有较强吸引力,也反映了全球投资者对中国经济的信心。

目前,中国人民银行常态化在香港发行人民币央行票据,不仅丰富了香港市场人民币投资产品系列和流动性管理工具,而且带动了境内金融机构、企业等其他主体在离岸市场发行人民币债券。近年来,在离岸市场发行的人民币国债、金融债券和企业债券不断增加,发行方式和发行地点日益多样化,表明香港人民币央行票据对于促进离岸人民币市场发展发挥了积极作用。

保险行业协会

建立反保险欺诈行业交流平台

本报北京8月24日电(记者屈信明)为防范和化解有关风险,保护保险消费者权益,树立行业良好形象,在银保监会指导下,保险行业协会正式组建反保险欺诈行业交流平台。反保险欺诈行业交流平台通过联席会议形式,健全各成员单位的协作机制,总结推广行业反欺诈工作经验做法,形成工作合力,共同打击跨公司、跨区域欺诈案件。

据了解,近年来,银保监会有关部门发布有关文件,提出要建立反保险欺诈长效协作机制,提升行业整体防控欺诈风险的水平;组建行业反欺诈联盟,针对跨公司、跨区域欺诈案件线索,探索联防联控联合打击方式等。不久前,保险行业协会举行会议审议通过《反保险欺诈行业交流平台联席会议制度》,反保险欺诈行业交流平台正式建立。

保险行业协会有关负责人说,平台的建立将以辅助监管、补齐短板、防范风险、促进发展为导向,建立打击保险欺诈、防范道德风险的长效机制。

西藏秋收进度保持正常水平

已收获农作物面积78.3万亩

本报拉萨8月24日电(记者申琳、袁泉、琼达卓嘎、徐取尧)23日,记者在西藏自治区新冠疫情防控工作第十五场新闻发布会上获悉:截至8月21日,全区已收获农作物面积78.3万亩,占农作物总播种面积的19.33%,其中收获粮食作物面积62.44万亩,占粮食播种面积的22%。全区已复种农作物11.65万亩,其中饲草10.8万亩,粮食0.28万亩,蔬菜0.56万亩。从目前情况来看,今年秋收进度与往年基本一致,保持了正常水平。

疫情发生以来,西藏统筹疫情防控,有序开展“三秋”重点工作。西藏自治区农业农村厅党组书记、厅长杜杰介绍,今年以来,西藏全区各级农业农村部门认真贯彻落实“藏粮于地、藏粮于技”战略,狠抓各项措施落实,全区粮食生产呈现出良好的发展态势。全区共落实粮食播种面积283.83万亩,超出国家下达任务3.03万亩。目前,秋收工作已从东至西陆续展开。

世界农业科技创新论坛将在京举办

推动产学研合作与成果转化

本报北京8月24日电(记者潘俊强)记者从23日召开的2022世界农业科技创新论坛新闻发布会上获悉:由农业农村部、北京市人民政府、中国农业大学共同主办的2022年世界农业科技创新论坛将于9月24日至25日在北京举办。论坛将邀请在全球农业科技创新领域有影响力的百位科学家、百位教育家和百位企业家,共同探讨农业科技创新领域的最前沿问题,共享农业科技创新最新成果,推动全球农业科技、政策、模式创新,推动产学研合作与成果转化,培育经济发展新动能。