以科技创新为引领 布局建设未来产业

加快培育发展新质生产力 重庆这样做

□新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑

2月26日,西部(重庆)科学城凤栖 湖畔,早春花卉悄然绽放。但坐落于此 的金凤实验室内,科研人员正埋头做实 验,无暇顾及窗外的芬芳——实际上,为 了加快科研进度,有的课题组正月初三 便已返岗。

金凤实验室是西部(重庆)科学城的 "头号工程",以重庆实验室"新样板"、国 家实验室"生力军"为总体定位,被寄予 厚望。瞄准"重大疾病的下一代诊断", 目前,金凤实验室已取得多项首创成果, 正全力打造生命健康科创高地,以催生 精准诊断产业服务全市生命科学"新星" 产业集群建设。

产业创新是我市科技创新的主攻方 向。近年来,我市全面实施科技创新和人 才强市首位战略,抓紧新科技革命和产业 变革战略机遇, 迭代升级未来产业发展, 系统布局和重塑科技创新体系,以科技创 新推动产业创新,加快培育发展新质生产 力,为高质量发展注入强劲动力。

建设高能级创新平台 推动资源向产业集聚

案例:金凤实验室在一项诊疗 新技术上的突破,往往就可以爆炸 式催生一个未来的"新星"产业

去年,我市召开科技创新和人才工 作大会,提出构建"416"科技创新战略 布局,聚焦数智科技、生命健康、新材料 和绿色低碳,加快布局人工智能、量子信 息、精准医疗、智慧农业、先进材料、未来 芯片、绿色制造、新型储能等一批前沿 性、交叉性、颠覆性创新方向,抢占科技 创新的制高点,引领和带动我市战略性 新兴产业和未来产业发展,加快培育发 展新质生产力。

高能级创新平台是吸引科技人才的 '强磁场"、原始创新的"策源地"、赋能高 质量发展的"强引擎"。当前,我市正按 照"成熟一个、推进一个"的原则,布局建 设金凤实验室、明月湖实验室、广阳湾实 验室和嘉陵江实验室4个重庆实验室。

作为首个投入运行的重庆实验室, 金凤实验室目前已引进科研团队40个、 科研人员401人,其中院士团队5个、国 家级人才33名;建成时空组学平台、纳 米合成平台、智慧病理平台等具有世界 领先水平的科研平台8个:正在加快建 设金凤干细胞中心,筹备建设标准化病 理资源数据库。

高层次人才的加盟、高水平科研平 台的加持,让金凤实验室领跑疾病诊断 行业有了更足的底气。"通过科学研究掌 握疾病的演进机制,突破一项诊疗新技 术,往往就可以爆炸式催生一个未来的 '新星'产业。"在金凤实验室副主任徐辉 看来,这是金凤实验室作为产业创新"策 源地"的使命所在。

数据显示,2023年,全国诊断产业 产值在3000亿元左右。随着科技创新 加速原创诊断技术的应用,预计到2028 年,诊断产业规模会达到5500亿元左 右,其中新的诊断技术和服务约占

为此,围绕加快赋能诊断产业发展, 金凤实验室已经开始布局,从联动企业 创新、项目"揭榜挂帅"、科技成果转化三 个方面发力。

比如,与华大集团建成投用金凤·华 大时空组学中心,引进落地生强医疗等 4家科技型企业,与锟元方青等12家高

新技术企业开展联合攻关。 "到2025年,金凤实验室要基本 建成精准诊断产业创新'策源地'。"徐

本报讯 (新重庆-重庆日报记

夏元)2月26日,市经信委消息称,

即日起我市实施软件和信息服务业"满

天星"行动计划2024年专项行动,计划

今年全市新增楼宇使用面积80万平方

米,新增从业人员10万人,新增软件企

业4000家,全市软件和信息服务业实现

主营业务收入4200亿元、同比增长

15%,力争培育中国软件名园1家、成功

加速冲刺全国"第一梯队"

行动将紧抓数字重庆和"33618"现代制

造业集群体系建设重要机遇,聚焦中国

软件名城建设目标,巩固提升产业"主赛

道",加速布局产业"新赛道",以"育主

市经信委表示,今年我市"满天星"

创建中国软件名城。

正布局建设金凤实验室、明月湖实验室、广阳湾实验室和嘉陵江实验室4个重庆实验室 数读 ●创建轻金属、卫星互联网应用、页岩气等国家技术创新中心 平台建设 ●在工业大数据等领域布局 17 个市级技术创新中心 庆·以科技 布局实施人工智能、高端器件与芯片、先进制造、生物医药、核心软件5个重大科技专项 ●布局实施新材料、现代种业、生态环境等各个重点专项 重点)专项 ●去年, "5+8"专项共启动实施项目137项, 布局关键技术311项 ullet去年,我市新认定高新技术企业3071家、新增科技型企业15535家 ●科技型企业和高新技术企业分别达58524家和7565家 行动计划 推 同比增加36.1%和19.2% 塑业

加快推动科创资源向产业集聚,除 了布局建设重庆实验室,我市还在积极 创建轻金属、卫星互联网应用、页岩气等 国家技术创新中心,在工业大数据、人工 智能等领域布局企业牵头、产学研协同 的17个市级技术创新中心,形成1个国 家自主创新示范区引领、4个国家高新 区带动、12个市级高新区支撑的发展格

去年,我市九龙坡、巴南、涪陵、大 足、綦江的5个产业获批国家创新型产 业集群,16个高新区规上工业总产值去 年占到全市的45%。

实施"5+8"重大(重点)专项 探索关键技术有组织攻关

案例:长安汽车联合业内领先 企业,打造超级数智汽车平台SDA, 开启了"数智新汽车"的新纪元

今年1月,2023年度重庆市十大科技 进展发布,超级数智汽车平台SDA、全球 首款18兆瓦级集成式中速海上风电机 组、国内首个尼龙66全产业链绿色制备 技术等一批重大关键技术取得突破性进 展,涉及智能网联新能源汽车、先进材料、 智能制造等多个领域,引起广泛关注。

为解决传统汽车通信及计算能力薄 弱、软硬件耦合,无法支持高阶智能驾驶 落地与软件持续迭代等难题,长安汽车 联合行业内50余家领先企业,打造了超 级数智汽车平台SDA,开启"数智新汽 车"的新纪元,将加快推动重庆打造万亿 级智能网联新能源汽车产业集群。

由中船海装风电有限公司研制、具 备完全自主知识产权的全球首款18兆 瓦级集成式中速海上风电机组完成下 线,突破了我国大功率海上风电机组的 诸多技术难题,标志着我国已具备超大 型海上风电机组及其关键部件自主研发 和制造能力。

重庆华峰化工有限公司联合重庆华 峰聚酰胺有限公司、重庆华峰锦纶纤维 有限公司开发出尼龙66全产业链绿色 低碳成套工艺技术,建立了具有完全自 主知识产权的尼龙66全产业链,让重庆 成为目前国内唯一的自主己二酸-尼龙

66全产业链生产基地。

关键核心技术是实现高水平科技自 立自强的具体体现,更是现代和未来产 业经济发展的主要竞争点。这些原创 性、引领性重大成果的涌现,既彰显了我 市科技创新的"硬核"力量,也体现了我 市探索关键核心技术有组织攻关新模式 所取得的积极成效。

"我们建立了以产业重大技术需求 为导向的新型攻关机制,布局实施人工 智能、高端器件与芯片、先进制造、生物 医药、核心软件5个重大科技专项,以及 新材料、现代种业、生态环境等8个重点 专项。"市科技局相关负责人介绍。

去年,"5+8"重大(重点)专项共启 动实施项目137项,布局关键技术311 项,总投资达到39.8亿元,其中财政投 入6.36亿元,带动社会投入33.44亿元。

值得一提的是,"5+8"重大(重点) 专项充分发挥了科技型领军企业在创新 需求、资金投入、研发组织、成果应用等 方面的主导作用。为支持企业提升科技 创新能力,启动实施的项目中,有80% 的技术需求来自于科技型领军企业, 70%的市级财政资金投向了企业。

强化企业创新主体地位 "双倍增"取得良好效果

案例:摇橹船科技2023年获15 项国家级奖、17项省部级奖,多款原 创性、颠覆性创新产品推向市场

近日,重庆中科摇橹船信息科技有 限公司(简称摇橹船科技)发布了2023 年创新发展年报,中国产学研合作创 新奖等15项国家级奖项、17项省部级 奖项赫然在列;多款原创性、颠覆性创 新产品推向市场;以"硬科技"实力服务 了100多家企业,其中包括赛力斯、格力 等。一系列成绩,令业界刮目相看。

作为中国科学院西安光学精密机械 研究所与两江新区"院地孵化"的一家人 工智能企业,摇橹船科技于2020年12 月成立,主要面向制造业提供机器视觉 器件、智能化传感硬件、智能工业机器 人、AI智慧平台及智能数字工厂系统解 决方案。

短短3年时间,该企业便实现快速 崛起,被称为重庆"最年轻"的高新技术 企业、"专精特新"企业。

加快培育高新技术企业和科技型企 业,强化企业创新主体地位,对现代化新 重庆建设具有重要意义。去年3月,我 市启动实施高新技术企业和科技型企业 "双倍增"行动计划:通过"孵、育、引、提" 科技企业,到2025年,全市高新技术企 业突破1万家、科技型企业超过6.7万 家;到2027年,高新技术企业、科技型企 业在2022年的基础上实现"双倍增",分 别超过1.27万家、8.6万家。

去年,我市新认定高新技术企业 3071家、新增科技型企业15535家,科 技型企业和高新技术企业分别达到 58524家和7565家,同比增加36.1%和

同时,西山科技、智翔金泰在科创板 上市,使我市科创板上市企业达到3家。

市科技局相关负责人表示,下一步, 我市将持续围绕"双倍增"的需求,加快 科技政策、科技资源、科技项目、科技人 才向企业集聚,培育一批更加高水平的 创新主体。具体包括5个方面:

一是创新平台提质增量,进一步在 重庆市重点实验室、重庆市技术创新中 心建设方面向企业倾斜,特别是加速企 业在新兴产业、战略产业、未来产业等方 面的布局建设。

二是支持企业"揭榜挂帅"攻关,会 同科研单位一起集智攻关,把企业提出 的一些重大项目列入市级项目予以支

三是大力发展科技金融,探索"政银 联合服务企业创新"改革试点,优化政府 类科技投资基金,完善知识价值信用贷 款运行机制,通过政府资金撬动引导更 多社会资本投入到企业研发中。

四是加快高水平科技成果向企业转 化应用,大力推动重庆市技术转移研究 院、金凤科创园等重大平台建设,深化科 技成果管理改革,推动创新链产业链人 才链资金链向企业集聚。

五是营造更加浓厚的创新氛围,持 续开展科技企业进高校、科技成果进区 县、创新创业大赛、科技论坛等多种活 动,做到"周周有活动、月月有成效"。

"满天星"2024 专项行动启动实施

今年重庆软件产业力争实现营收4200亿元

体、聚人才、优产品、拓场景、树品牌、建 生态"为主线,推动我市软件和信息服务

业加速进入全国"第一梯队"。 将引进一批知名软件企业

为实现上述目标,今年我市软件和 信息服务业将落实"引育壮大市场主体、 构筑软件人才方阵、提升产品供给能力、 深化应用场景牵引、打造品牌产业集群、 构建良性产业生态"6项重点任务。

其中,在引育壮大市场主体方面,我

市中心城区将持续加大招商引资,引进 一批知名软件企业,推动头部企业发挥 "链主"作用,引进一批产业链上下游优

建设软件人才"超级工厂"

在构筑软件人才方阵方面,我市将 重点建设软件人才"超级工厂",形成产 教融合的高质量人才培养路径,建立以 薪酬待遇为重点,以职业能力、工作业绩 为导向的软件人才评价认证体系;在提

升产品供给能力方面,力争突破、转化一 批优秀关键软件产品,鼓励企业重点开 展工业软件、汽车软件等领域的产品服 务研发等。

另外,我市还将统筹用好市财政专 项资金以推动"满天星"行动顺利实施, 包括对入选国家重点软件企业清单的, 给予最高200万元奖励;对入选国家级 和市级专精特新"小巨人"企业、"北斗 星""启明星"企业培育对象、"满天星"示 范企业创建对象名单的,择优给予奖励。

聚焦重点产业链延链补链强链

创新方式优化机制服务好企业

招大引强 各区县出硬招

□新重庆-重庆日报记者 左黎韵 彭瑜

抢先机、开新局。新年伊始,我市各区县纷纷拿出硬招、实招和 妙招,创新招商工作方式、优化招商工作机制,精准贴心服务企业,紧 密结合自身定位,聚焦重点产业链延链补链强链"招大引强",营造-流产业生态,为高质量发展注入新活力。

涪陵区 -

招商人员变身"名侦探",深入了解企业核心需求

"要点都记住了吗?把投资专案再过一遍……"2月26日,涪陵 区招商局副局长李必磊风风火火地走进办公室,叮嘱工作人员进一 步完善宁波项目的招引资料。

早在春节前,李必磊就订好了前往宁波的机票,这次过去,他希 望以最大努力拿下这个年产值超10亿元的大项目。

"这是个复合材料项目,我们希望通过引进该项目,进一步壮大 涪陵新材料产业。"李必磊介绍说。去年,涪陵区新材料产业完成规 上工业产值1203.7亿元,占全区产值总量近一半。

李必磊的另一个身份是涪陵区驻杭州招商联络处负责人。去年

底,他听一位老客户说起,有个在宁波办厂的朋友想开辟西南市场, 其生产的热塑性复合材料,主要用于生产下游新能源汽车电池的重

李必磊迫不及待地驱车前往宁波实地了解情况,结果,该企业生 产线的整体智能化水平让他大为震撼。

从宁波回来,李必磊特别激动,带领驻地招商小组连夜搜集资 料,一头扎进项目引进筹备工作中。

他们不仅要梳理涪陵的区位优势,制定"一对一"招商政策,还要 深入了解企业的产业布局、投资政策需求、财务数据等信息,以便更 加精准地服务企业。

"有时觉得自己像在做侦探,既要清楚自己的'家底',又要千方

低的要素、物流成本,以及产业链优势表示满意。 双方从首次接洽到初步达成合作意向,用时不到一个月,该项目

感受到满满的诚意,这家宁波企业很快来到涪陵考察,对这里较

有望成为涪陵区今年引入的首批重点项目之一。 开年以来, 涪陵区突出"懂你"招商、生猛招商, 围绕编制的 "2349"产业链条图谱和"一链二表三图",实施挂图作战,有针对性 地拜访产业链目标企业。目前,着手跟进的重点招商项目有20余

个,预计一季度将完成全年招商目标任务的30%。 渝中区 —

"我们拥有现代金融、现代商贸、专业服务等优势,欢迎前来投 资。"春节刚过,渝中区招商投资促进局聚焦重点产业、重点资源、重 点区域加紧绘制了主导产业图谱,根据产业图谱主动出击,第一时间 联系一家国内知名二手车交易平台前来考察,以期补齐渝中区专业 服务产业链上的重要一环。

开展"藤蔓式"招商,计划年内落地项目100个

"产业链图谱明晰了'上下游、左右岸',形成了以链主企业为中 心、大中小企业融通发展的'藤蔓式'招商网络,让我们在项目对接中 更加有的放矢。"渝中区招商投资促进局相关负责人说

过去,招商团队外出招商,很多时候都是一个个项目"单招",京 津冀、粤港澳、长三角……常常要把全国各地跑个遍,企业拜访了一 拨又一拨,项目看了一遍又一遍,不仅费时费力,效果还不太明显。 而现在,他们对照产业链图谱"按图索骥",沿"链"招商,一图在

在绘制产业链图谱的同时,渝中区还针对客商发布了产业分布

图,指明各主导产业分布情况,以及40余栋亿元税收楼宇的主体归 属和产业分类等,方便客商知道自己该往哪里投资、周边具备哪些产 "尽管是第一次与渝中区谈项目,但研究完产业分布图后,我们

对整座城市的产业结构、空间布局都有了深入了解,也坚定了我们投 资渝中、发展渝中的信心。"即将来渝中区考察的这家国内知名二手 车交易平台负责人说,未来,他们有望在渝中区设立结算服务中心, 面向川渝、辐射西南,进一步拓展业务市场。 今年以来,渝中区打通上下游产业链堵点,着力推动招商引资工

作从"大撒网"到"靶向招商",吸引一批经济效益好、科技含量高的项

"年内,我们将紧扣金融、商贸两大支柱产业,文旅和软信两个千 亿级新兴产业,以及专业服务、大健康、交通运输、建筑房地产4个百 亿级产业招大引强,计划全年落地项目100个。"渝中区招商投资促 进局负责人说。

忠县

先培训再出征,招商更专业力争"开门红"

2月22日,忠县举办2024年产业链招商小分队和驻外招商专题 培训会,产业链招商小分队、驻外招商点50余人参加培训。

忠县始终坚持把招商引资作为县域经济的"生命线"和"一号工 程",去年推行的"三长一专员"工作机制(链长带头招商、点长驻外招 商、会长大使招商、专员全程服务)成效明显。

据统计, 忠县去年签约1亿元以上项目23个, 项目到位资金总 量及增速均居渝东北区县前列,连续3次上榜全市招商投资"赛马 榜"。

"2024年,措施再加力。"忠县相关负责人介绍,今年,忠县选派 一批懂经济、熟产业、善沟通的领导干部和年轻同志,围绕全县"2+ 4"现代制造业集群,聚焦京津冀、长三角、成渝地区、粤港澳大湾区 等重点区域,组建多达11个产业链招商小分队,充实北京、上海、深 圳、成都4个驻外招商点力量,实行精准招商、驻点招商。

先培训再出征,全力推动招商引资工作更专业。

培训会上,忠县发展改革委、经济信息委、生态环境局、农业农村 委、商务委、文化旅游委、工业园区管委会、投促中心等单位相关负责 人,分别围绕全县经济社会发展情况及水电气要素价格政策、各行业 基本情况及重点招商方向、工业园区承接条件及招商项目落地入驻 程序等开展专题培训,助力选派人员讲清重庆和忠县投资机会、找准 区域定位、扭住意向项目、严守工作纪律,迅速转变角色、投入工作, 力争招商"一季度开门红",争取实现"全年红"。

目前,全国忠县各级商会达45家,拥有5000多家会员企业,行 业覆盖率和区域覆盖率都达到历史最高水平,广大忠商成为全县改 革发展的重要力量。

去年12月1日,首届全国忠商大会在忠县召开,现场聘任8位有 社会影响力、行业号召力的人士为忠县"招商大使",义务帮助忠县招 商引资。忠县相关负责人表示,除了产业链招商小分队驻外招商,今 年该县还将依托"招商大使"招商,力争招商工作实现新突破。

党务行政办:63907102/63907104(传真) 总编办:63907132 时政新闻部:63907172 经济新闻部:63907221 科教新闻部:63907152 民生新闻部:63907170 区域新闻部:63907198 农业农村新闻部:63701327