

坚持“科学之城、创新高地”总体定位

西部(重庆)科学城,以科学为魂

王柯岚 本报记者 叶伟

“科”,是西部(重庆)科学城的灵魂和主题。

作为重庆市科技创新的重大平台、建设具有全国影响力的科技创新中心的重要载体,西部(重庆)科学城自2020年全面启动建设以来,坚持“科学之城、创新高地”总体定位,把科学作为永恒主题、把创新作为最强旋律,深入推进科技创新,让创新成为高质量发展的强大动能,将该科学城努力建设成为具有全国影响力的科技创新中心核心区。

数据显示,截至今年9月,西部(重庆)科学城核心区已建成重庆市级及以上研发平台312个,汇聚起下修武院士等专家学者及研发人员1500余名,引育科技型企业1373家。

优化创新布局 增强平台支撑力

近日,从位于西部(重庆)科学城金凤实验室传出喜讯:由上海交通大学教授洪亮带领的工智能医药团队,已成功合成首个AI设计、基于双靶点的全新骨架实体新分子,并交付给药企。目前,该分子化合物已经经过检测,纯度接近100%。更为重要的是,该分子可明显缩短新药研发时间。

洪亮说,以前在找有效药物分子时,需要做高通量的实验,也就是百万量级的分子去尝试对一个靶点或细胞是不是有效,“现在我们结合计算和人工智能,可以在几十亿的分子库里,筛选出有可能成药的分子,并将最好的分子推向临床。”

据悉,金凤实验室是科学城科技创新“头号工程”,总投资约20.8亿元,占地约128亩,建筑面积约13.5万平方米,

项目一期建筑面积2.5万平方米,已于2022年6月投用。该实验室聚焦生命健康,构建智慧病理、脑科学与脑疾病、医学检验三大研究集群,布局生物医学大数据分析与应用中心、生物影像信息与分析中心、新药设计与研发平台、实验动物中心、大型科学仪器中心、细胞中心等六大公共技术平台,攻克一批引领性前沿技术,形成一批标志性原创成果,致力于打造“重庆实验室新样板、国家实验室生力军”。

这只是西部(重庆)科学城加快布局大装置、大平台、大院所,并结出科技硕果的一个缩影。近年来,西部(重庆)科学城坚持创新驱动高质量发展,以100平方公里的成渝综合性科学中心为牵引,高水平建设大学城、科研港、科学谷、生命岛、科创街“五大创新支撑”,加速打造科技创新“策源地”。

如今,在西部(重庆)科学城,北京大学重庆大数据研究院1个数字化转型促进中心、13个大数据智能化相关前沿实验室正加速科研攻关;中科院汽车软件创新平台落地建设,核心科研团队已入驻;种质创制大科学中心、中国科学院重庆科学中心、超瞬态实验装置等已落地生根……这些大装置、大院所、大平台加速推进,让西部(重庆)科学城在建设具有全国影响力的科技创新中心建设道路上阔步前行。

校地合作跑出“加速度” 激发创新源动力

高校院所是科技创新的源头活水。如何牵手大院大所推动科技成果转化?

为此,西部(重庆)科学城发挥大学城创新“主引擎”作用,深化与名校名院

名企合作,加快战略科技力量布局建设。坚持“四个面向”,发挥政府引导作用,着力构建企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,推动校地院地合作技术攻关,已在基础软件、智能网联汽车、功能性芯片等领域突破一批关键核心技术。

今年7月,在重庆举行的2022(首届)数学促进经济社会发展高峰论坛上,由北京大学重庆大数据研究院研发的北太天元数值计算通用软件正式发布。这是首款国产科学计算软件,具有完全自主知识产权,实现了科学计算领域“根技术”的突破,也是西部(重庆)科学城校地合作结出硕果的有力印证。

“北太天元从最基本的几行代码到现在几十万行代码,经历了各种困难。”北京大学数学科学学院副院长、北京大学重庆大数据研究院数值计算实验室主任李若教授说,目前,他们已构建起整个软件的基本骨架,并实现了初步功能,目前已有150多所高校试用,用户数量超过1600个。此外,浪潮、长安汽车等企业也在试用。

为进一步深化校地合作,推动高校科技成果加速转化,西部(重庆)科学城聚焦大学城创新资源和人才集聚优势,不断完善创新科创体制机制,在重庆师范大学等8所高校、科研院所开展职务科技成果所有权或长期使用权改革试点,破除校地合作的物理“围墙”、心理“围墙”、治理“围墙”。

科创体制机制不断完善,让西部(重庆)科学城校地院地合作跑出“加速度”。目前,西部(重庆)科学城已认定高校、科研院所技术合同639项、成交额6.8亿元,校地院地合作项目共转化科研成果207项。

创新服务方式 释放发展驱动力

创新之道,唯在人才。近年来,西部(重庆)科学城打好打稳人才引育“组合拳”,厚植人才发展沃土,加快建设“人才特区”。

西部(重庆)科学城推进“金凤凰”人才支持政策落地落实,面向全球延揽战略科技人才,已引进中国科学院、中国工程院院士等战略科技人才11人,“金凤凰”人才125人。设立科技工作者之家和专家服务基地,积极打造海外人才离岸创新创业基地。

同时,西部(重庆)科学城深化“小政府、大服务”改革,创新服务方式,让相关部门成为政府资源的“供给者”,推动发展的“服务员”,让各类人才在这里安心创新创业。探索开展以“先投后股”方式支持科技成果转化、人才政策兑现“免申即享”等差异化改革模式,形成成果案例7个;出台支持高校院所协同创新促进科技成果转化扶持办法、知识产权资助办法、科技金融发展办法等配套政策15个。

此外,科技创新离不开金融的有效供给。西部(重庆)科学城启动实施“先投后股”改革试点,设立1000万元专项资金支持科技成果转化;推出“高新贷”保障企业发展资金需求,已经放款31户,放款资金7650万元,其中单笔资金300万元以上占比超60%;设立重庆市首个知识产权检察保护中心,正在积极建设重庆知识产权运营中心,为创新主体提供集知识产权收储、评估、交易撮合、定价、结算、金融等于一体的知识产权运营服务。截至今年9月,知识产权价值信用贷344户,放款8.1亿元。



图片来源:无锡高新区

近日,无锡高新区与无锡学院签约,开启全面战略合作。同时,由双方共建的无锡传感网国家科技园运营公司揭牌。无锡高新区与无锡学院将充分发挥各自在人才、科技、创新平台、产业基础等方面的优势,在深化产学研合作上结出更多硕果,探索出一条互享资源、互补优势、互惠共赢的校地合作发展新路子。

高欣

玉溪高新区: 新增17家省级科技型中小企业

本报讯 近日,《2022年第三批备案的云南省科技型中小企业名单》印发,玉溪高新区企业玉溪云庆行科技有限公司、云南银刺科技有限公司、云南洪平科技有限公司、云南碧水清溪环境科技有限公司等17家企业成功上榜,成为今年以来玉溪高新区获批备案数量最多的一次。

截至目前,玉溪高新区2022年累计获批备案云南省科技型中小企业25家。

科技型中小企业作为高新技术产业和战略性新兴产业发展的重要载体,具有发展潜力大、适应能力强、市场转型快等优势,是科技创新的“生力军”“绩优股”,是高新技术企业发展的“后备军”,在支持经济高质量发展、扩大社会就业方面发挥着重要作用。

今年以来,玉溪高新区党工委、管委会强化创新创业工作,主要领导多次深入高新众创、启迪孵化器、双创载体实地调研,听汇报、找短板、出措施、提要求,指导各双创载体平台整合资源、优化服务,鼓励企业加大研发和知识产权认定,加大

科技企业孵化培育力度,加快培育高新技术企业和科技型中小企业。同时,出台绩效考核办法,加大对第三方运营机构的考核及奖惩力度,推动创新创业工作持续、高效开展。各双创载体以优化创新创业生态为主线,着力营造创新创业氛围,加大科技企业和创业团队的招引力度,不断加强双创服务,大力开展科技型中小企业和高新技术企业认定和企业知识产权管理培训等多种服务,建立科技型中小企业培育库,有针对性地进行指导,对具有自主知识产权、研发能力较强、成长性较好的企业,纳入培育计划,采取“一对一”结对帮扶等形式,为科技型中小企业的孕育成长创造良好环境。

下一步,玉溪高新区将充分发挥各个双创载体平台的培育孵化作用,建立高新技术企业 and 科技型中小企业培育库,不断加大企业招引力度,不断完善精准服务举措,持续做好科技企业培育、孵化和服务工作,努力实现科技型中小企业倍增,为加快创新型园区建设和玉溪建设“一极两区”贡献高新力量。 辛玉

咸宁高新区: 服务工程建设项目七证同发

本报讯 近日,由湖北海星新材料科技有限公司投资建设的高性能难燃阻燃复合材料生产线项目一次性拿到了“七证”:《固定资产投资备案证》《建设用地规划许可证》《建设工程规划许可证》《建筑工程施工许可证》《不动产权登记证》(纯土地)、规划设计方案批复及水电气网联报装证明。该企业负责人饶秋华对咸宁高新区政务服务竖起大拇指。

海星新材料工作人员谢晶表示,最初,对新项目所有证件办理感觉压力很大,觉得这一过程肯定很艰难,需要跑路很多次。事实却让她很意外,每个阶段需要什么手续,需要什么资料,咸宁高新区政务服务局的项目代办员都会提前告知,自己只需

要按照项目代办员的要求准备并扫描资料,然后通过微信发给代办员,公司注册、备案办理,项目报建的所有手续都由代办员在湖北政务服务网上完成。而她在一天内就拿到了所有报建证件。她表示,咸宁高新区的“互联网+政务服务”和帮办代办服务真是让企业既省事又省心。

为进一步提升建设项目审批服务效能,优化营商环境,咸宁高新区不断刀刃向内自我革新,实施“三减一优”工程,减时限、减材料、减流程、优服务。今年咸宁高新区推出工程建设项目“七证同发”和“一对一”线上全程帮办代办服务,获得了新建项目方的一致好评,实现了“让企业群众少跑腿,轻轻松松办成事”的工作目标。 宁高

医疗器械产业人才从“0”到“N”

威海火炬高新区完成华丽蜕变

谢菁 吕伟 本报特约通讯员 丰淑秀



图片来源:威海火炬高新区

威海火炬高新区医疗器械产业吸引高层次人才2000多人。

新区“十四五”发展规划,出台了《关于支持医疗器械与生物医药产业发展的意见》,从平台建设、人才引进、资源导入、服务协同等方面加强系统配套,统筹推进医疗人才建设工作。

今年5月,威海火炬高新区与区内5所高校签署《青年发展友好型城市示范区合作框架协议》,在医工结合、医疗器械人才联合培养等方面形成有机融合;7月,威海火炬高新区医疗器械产业人才服务联盟成立,整合10家政府公益组织、人才社团、市场化机构等服务资源要素,打造“政产学研金服用”全链条服务体系;9月,在该高新区总工会技术“红娘”牵线搭桥下,区内高校与重点医疗企业成功“牵手”合作;汇总该高新区140多家医疗器械企

业人才需求,通过线上、线下多种形式,帮助企业招揽各类人才350余名……为了吸引并留住医疗产业人才,威海火炬高新区掏出了真心和诚意。

高端平台是投资环境的“放大器”,更是优质人才资源的“强磁场”。近日,威海火炬高新区以“高端医疗器械山东省实验室”落户该高新区为契机,导入中科院苏州医工所、清华大学等一批医疗器械行业的顶级创新资源,山东省级以上研发平台达到17家,在技术研发、人才集聚和成果转化方面成效显著,推动医疗器械产业迈向高端。

充沛的人才储备和强大的科研能力,为威海火炬高新区医疗器械产业发展提供了源源不断的动能。穿行

医疗器械与生物医药产业园的各个厂房,可看到生产线忙个不停,项目应接不暇。目前该园区集聚了威高集团、吉威医疗、大正医疗等120多家高科技企业,产业园建成区则集聚了47家医疗企业,已形成以高端医用材料为特色的医疗器械产业链。眼下,医疗产业园三期15栋单体厂房已全部竣工,有10家医疗行业企业达成入驻意向。该产业园将注入满满新活力。

人才支撑产业,产业集聚人才。威海火炬高新区管委相关负责人表示,将继续围绕医疗器械产业发展,重点实施“企业梯次培育、创新平台跃升、创新人才集聚、成果转化突破”4项工程,打造具有威海特色的新时代人才集聚高地,加速推动区域高质量发展。



图片来源:咸宁高新区