

两会直通车

政府工作报告提出,要坚持以科技创新推动产业创新,加快构建现代化产业体系。重庆如何推进科技创新、转化科技成果,赋能现代化产业体系?

1月22日下午,重庆市第六届人民代表大会第二次会议“科技创新引领现代化产业体系建设”专题记者会举行,邀请市科技局党委书记、局长明炬,市人大代表、永川区委书记张智奎,市人大代表、重庆金凤实验室副主任徐辉,市人大代表、重庆鑫景特种玻璃有限公司董事长白一波,介绍科技创新引领现代化产业体系建设相关情况。

明炬介绍,重庆科技创新综合水平去年位居全国第八,保持西部第一。

重庆市第六届人大二次会议
专题记者会

“科技创新引领现代化产业体系建设”专题记者会会议现场

科创综合水平位居全国第八
手机APP招乘“全无人出租车”
C919的唯一原片玻璃供应商

重庆科技创新含金量

高!



永川的无人驾驶出租车

重庆去年科技创新综合水平保持西部第一

近年来,市科技局在科技引领现代化产业发展方面有何创新?明炬介绍,近年来,重庆出台了《重庆市加快建设具有全国影响力的科技创新中心行动方案》,提出“416”科技创新战略布局,目前正在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,加快推进国家新一代人工智能创新发展试验区建设,国家生猪技术创新中心、国家硅基混合集成创新中心取得阶段性成果。

据了解,目前重庆已形成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局,去年九龙坡、巴南等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%。

关键核心技术是“定海神针”“不二法器”。在关键核心技术上,重庆建立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、高端器件与芯片等5个重大科技专项和新材料、现代种业等8个重点专项。去年重庆启动实施项目137项,布局关键技术311项、“卡脖子”关键技术60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,一批重大关键技术取得关键性突破。

明炬介绍,去年重庆新认定高新技术企业3071家、新增科技型企业15535家,全市科技型企业和高科技企业分别累计达到了58524家和7565家。西山科技、智翔金泰在科创板上市。

明炬称,重庆去年科技创新综合水平位居全国第八,保持西部第一,在国际《2023自然指数—科研城市》排名中列第36位,首次进入全球前50名城市。

明炬表示:“下一步,全市科技系统将紧扣‘416’科技创新战略布局和‘33618’现代制造业集群体系,全面建立目标体系、工作体系、政策体系、评价体系,着力提升科技工作显力度、创新成果贡献度和创新氛围活跃度,加快推动四大科创高地建设取得实质性进展、科创中心建设取得有辨识度的标志性成果,为我市现代化产业体系建设发展作出更大贡献。”

永川能用手机APP招乘“全无人出租车”

“永川始终将科技创新摆在发展全局的核心位置,作为推动产业高质量发展的第一动力。2023年,全区R&D同比增长27%,GDP增长8.1%,排名全市前列。”张智奎首先介绍了永川去年在科技创新引领现代化产业体系建设方面取得的成绩。

在具体工作中,永川着重在3个方面下功夫——强化技术攻关,以技术创新成果引领发展新产业,提升产业链供应链韧性和安全水平。“接下来,我们将加快提升科技创新能级,强化引领支撑作用,打造现代化产业体系新引擎。”

张智奎表示,坚持以科技创新推动产业创新,永川下一步将从提升优势产业竞争力、加快发展新质生产力、强化科技创新引领力、增强市场主体支撑力四方面发力。

张智奎提到,永川正在发展智能网联新能源汽车,并且提出建设西部智能网联新能源汽车城的目标。永川正在打造集“测试、运营、研发、制造、人才”五位一体的智能网联新能源汽车全产业链体系。

“现在永川的市民通过手机APP就能招乘到全无人出租车。”张智奎称,永川自动驾驶路网、场景、车辆规模走在全

国前列,是中国首个自动驾驶无人化商业示范运营城市。

同时,永川率先建成自动驾驶开放测试基地,推出30余个山城典型开放道路测试场景,覆盖永川全域1576平方公里,集聚了一大批自动驾驶产业上下游企业。

接下来,永川要成为智能网联新能源汽车生产制造的基地、自动驾驶科技创新产业基地,智能制造、研发创新、数据处理、人才培育、测试应用的中心。在这个过程中,永川也将强化联合创新,深化融合发展,进一步提升产业规模质量效益,助力双城经济圈建设世界级智能网联新能源汽车产业集群。

金凤实验室打造重庆实验室“新样板”

徐辉介绍,金凤实验室正以深耕“重大疾病的下一代诊断”服务全市打造生命健康科创高地,以催生精准诊断产业服务全市建设生命科学“新星”产业集群,切实勇担以科技创新引领现代化产业体系建设重任。

徐辉介绍,金凤实验室是随着成渝地区双城经济圈建设应运而生的,是西部(重庆)科学城的“头号工程”,重庆市委、市政府对金凤实验室明确提出努力打造开放型、枢纽型、平台型科技创新高地,加快建设重庆实验室“新样板”。

对此,金凤实验室坚持目标、人才、使命“三个导向”致力于抢占产业科技创新制高点。病理诊断被称为疾病诊断的“金标准”,金凤实验室发挥在病理学科的特色优势,适时推出重大疾病“金凤分型”,精准指导靶向治疗和预后评估,更好满足临床诊疗需求,让“金凤分型”逐步成为全球公认的疾病分型标准。

徐辉介绍,今年金凤实验室正在致力于“手持式在体病理成像系统”的研发攻关。研发该产品需要突破无标记非线性光学病理成像、手持式小型化成像探头设计等几个关键的技术。产品在临床主要就是术中病理检查。“简单讲就是术中肿瘤切缘判断上,如果我们技术成熟度高可以逐步替代手术冰冻切片快速病理检查,那么,目前40~50分钟的诊断时间可以大大缩减到5分钟内。”徐辉如是说。

在赋能产业高质量发展方面,金凤实验室通过与企业联动创新、搞项目“揭榜挂帅”、抓科技成果转化三个方面发力,今年已实现单个团队的转化收益、股权融资双双突破1000万元。

渝企成为C919大飞机唯一原片玻璃供应商

白一波介绍,经过近十年的顽强拼搏,鑫景特玻实现了以科技创新推动产业创新,现已成为国内特种玻璃研发生产优势企业,产品可广泛应用于电子显示盖板、航空与高速列车、新能源汽车等领域。公司已申请国内外专利350多项。公司研发生产的高性能航空玻璃,成为国产C919大飞机唯一的原片玻璃供应商。

谈到重庆市可重点聚焦哪些产业领域进行科技创新、引领现代化产业体系建设时,白一波认为,重庆应结合自身的产业优势,加快新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源技术、新材料制备技术、高端装备、绿色低碳环保以及航空航天等新技术运用,培育和打造新能源、新材料、生物制造、智能制造、商业航天等战略性新兴产业,塑造经济发展新优势。聚焦人工智能、量子信息、基因技术、云计算、工业互联网等前沿技术、颠覆性技术,创新应用场景,开辟未来产业新赛道。

新重庆-重庆晨报记者 杨圣泉

两会声音

市人大代表邓春兰：
推动中国火锅
食材交易中心
落地巴南

“巴南不仅区位优势、商贸物流突出,还是中心城区最大的米、菜、果保供基地,并且领衔开展了屠场毛肚、鲜毛肚和发毛肚地方标准制定。”市人大代表邓春兰表示,去年重庆市商务委提出打造中国火锅食材交易中心,这次重庆两会上,她联合巴南区农业农村委提交建议,希望将交易中心纳入部市共建项目,加快成熟落地。

邓春兰说,推进中国火锅食材交易中心落地,巴南有三大优势。首先,巴南具备扎实农业基础,是重庆中心城区最大的农业区,也是中心城区最大的优质米袋子、菜篮子、果盘子保供基地;其次,重庆公路物流基地在巴南,区位优势明显;第三,巴南有商贸物流基础,以公路物流基地为主阵地,辐射西部、服务全国、链接东盟的农产品集散地、交易地,积极服务西部陆海新通道建设国家战略。

火锅是重庆的美食,也是城市名片之一。近来,重庆市加大力度发展食品及农产品加工产业,提出力争到2027年,重庆市食品及农产品加工产业产值达到5000亿元以上。

邓春兰说,打造中国火锅食材交易中心,有利于服务“一带一路”建设和对外开放,畅通国内国际双循环。此外,建设该交易中心,也是顺应消费升级需求、落实扩大内需战略的重要举措。有利于改善成渝地区乃至西部地区居民消费结构,提高消费品质,是顺应消费升级的重要手段,满足成渝地区人民美好生活需求,实现高品质生活。

邓春兰希望由重庆市商务委牵头,支持巴南区培育打造和落地。邓春兰说,重庆公路物流基地作为商贸服务型国家物流枢纽,“农业+加工+物流”产业模式正处于起步阶段,建议将该项目纳入部市共建项目,形成央地协同、部市共建机制,争取给予项目国家部委和市级资源,推动项目加快成熟落地。

邓春兰建议,赋予国际火锅食材交易中心国家一级批发市场功能,提升火锅食材供应水平。在配套冷链体系建设、产业扶持、专项债等方面给予政策倾斜。

新重庆-重庆晨报记者 王尊