

# 全力打造四大重庆实验室

## 我市确定今年科创发展目标任务:力争全市研发投入强度2.73%以上,研发人员超过26万人

■新重庆-重庆日报首席记者 张亦筑

2月19日,2025年全市科技工作会议召开。记者从会上获悉,今年重庆将聚焦建设具有全国影响力的科技创新中心总目标,紧扣“416”科技创新布局总任务,推动全市科技创新全面成型起势、提质增效,力争2025年全市研发投入强度2.73%以上,基础研究投入占比7%,研发人员超过26万人,万人发明专利拥有量达到25件,打造更多“西部领先、全国进位和重庆辨识度”的标志性成果,为现代化新重庆建设提供更加强劲的动力源。

### 全力打造四大重庆实验室

据了解,去年,我市“416”科技创新布局不断优化,西部(重庆)科学城、两江协同创新区加快建设,金凤实验室批复运行,嘉陵江实验室、明月湖实验室加快筹建。同时,我市启动前沿技术交叉研究院2个,完成全国重点实验室和重庆市重点实验室重组,全国重点实验室增至11个。超瞬态、分布孔径深空探测雷达等重大科技基础设施加快推进,市健康资源创新研究院、北京大学重庆碳基集成电路研究院、脑与智能科学中心等快速发展。

今年,我市还将研究制定《重庆市进一步推进“416”科技创新布局行动计划(2025—2027年)》,深挖存量资源潜力,大力引育支撑未来发展的前沿科技人才及团队,突出重点项目、团队大力支持。

为推动科技创新整体布局打开新局面,我市将支持西部(重庆)科学城加快建设成渝(金凤)综合性科学中心,深化大学城和科学城“两城”融合。推动两江新区全面深化产教融合创新,打造产业创新高地和高质量生产力策源地。发挥中央引导地方科技发展

### 数读重庆科技创新>>>

- 全社会研发经费投入强度预计**2.6%**,提高**0.12**个百分点
- 综合科技创新水平指数连续6年保持西部第一、居全国**第七**
- 全国重点实验室增至**11**个;启动前沿技术交叉研究院**2**个;新增国家“一带一路”联合实验室**1**个
- 深入实施重大(重点)科技专项,突破解决关键技术超**300**项
- 新认定高新技术企业**3292**家、新增科技型企业**11296**家,分别增长**15.98%**、增长**19.3%**
- 全市技术合同登记成交额增长**12.6%**
- 新建川渝共建重点实验室**8**个;川渝联合实施技术攻关项目**97**项 (数据来源:首席记者 张亦筑 整理)



资金专项作用,支持区县开展重大科技创新平台、科技成果转化条件建设。

记者了解到,今年我市将全力打造四大重庆实验室,落实《加快金凤实验室建设发展的若干措施》,加快推动渝粤病理研究中心建设,集聚高水平人才团队,尽快产出一批重大原创成果;同时,逐次推进嘉陵江实验室和明月湖实验室挂牌,启动筹建广阳湾实验室。此外,我市还将加快建设高校前沿技术交叉研究院,在人工智能、元宇宙、生物制造等新领域新方向布局建设一批市级科技平台。

### 启动实施“AI+”科技创新行动

去年,我市科技创新与产业创新加速融合,承担国家重大科技项目能力明显提升,通过深入实施重大(重点)科技专项,一批重大关键技术攻关取得突破。

今年我市将积极争取国家自然科学基

金、国家重大科技专项,聚焦量子科技、脑机接口等前沿技术,实施基础研究引领计划、颠覆性技术突破计划。围绕产业发展重大技术需求,持续实施重大(重点)科技专项,推动人工智能、先进制造、生物医药等领域关键核心技术攻关。

值得一提的是,今年我市还将启动实施“AI+”科技创新行动,深入开展新技术新产品新场景应用示范,积极培育未来医学、低空经济、绿色低碳等未来产业。

另据了解,通过深入实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动计划,去年我市新认定高新技术企业3292家、新增科技型企业11296家,分别增长15.98%和19.3%。

为进一步强化企业科技创新主体地位,今年我市将深化实施“双倍增”持续促进行动,着力构建梯度培育体系、科技服务体系、政策支撑体系和工作推进体系,支持实施企业科技攻关联合行动计划。同时,开展规上

工业企业研发能力提升行动计划,打造“科技+产业”创新综合体。

此外,我市将深入实施成果转化高效转化行动,开展职务科技成果单列管理、科技成果“先使用后付费”、成果转化收益分配等机制改革。加快推广“教育+人才+科创+产业”的明月湖科创园模式,支持区县和高校应建尽建环大学创新创业生态圈,加快建设大型科技企业孵化器,布局建设一批概念验证中心和中试平台,让更多科技成果转化为新质生产力。

### 全面建设“一带一路”科技创新合作区

科技合作是共建“一带一路”的重要组成部分。去年,成渝地区“一带一路”国际技术转移中心获批建设,成为全国批复的第一个面向共建“一带一路”国家的国际技术转移中心。

与此同时,去年我市新增国家“一带一路”联合实验室1个,与塞尔维亚、泰国等新签订科技合作协议10个,科技开放合作稳步拓展。

据介绍,今年我市将全面建设“一带一路”科技创新合作区,高水平举办第二届“一带一路”科技交流大会,加快建设集信息共享、成果展示、科技金融、技术转移大数据服务于一体的“一带一路”国际技术转移中心,争取创建更多国家“一带一路”联合实验室。

此外,我市还将深化“1+6+N”川渝协同创新体系,加快推进成渝中线科创走廊建设,推动万达开协同创新示范区建设,共建川渝技术要素大市场。深化与京津冀、长三角、粤港澳大湾区合作,加强与长江经济带省市合作,积极推进渝鲁科技协作,构建区域协同创新发展机制,在高水平开放中推进高水平科技自立自强。

## 江北区民政局办公室主任黄娜:用心托起幸福“夕阳红”

【人民满意的公务员】 ■新重庆-重庆日报记者 卞立成



黄娜(左)与老人们交流。(受访者供图)

“我看了下你们社区养老服务综合体的方案,功能设计方面基本没有问题,不过在适老化设计和氛围营造方面还有需要完善的地方。”

2月19日,江北区民政局办公室主任黄娜一边翻阅着手中的笔记本一边通过电话与一线干部进行探讨。虽然工作变动,离开了熟悉的养老服务岗位,但她仍心系老人冷暖,工作之余常为养老服务一线干部答疑解惑、建言献策,帮助他们为辖区老人们提供更高品质的养老服务。

黄娜说:“养老服务工作是一项系统性民生工程,不仅要多部门、多人协同配合,更要时刻保持充足的耐心和细心,尊重与理解,我希望自己的经验能够对大家有所帮助。”

作为一名拥有9年养老服务经验的公务员,黄娜见证了江北区养老服务设施从无到有、从少到多的历程,也见证了该区养老服务从“基本养老”到“品质养老”的跨越。在长期的工作中,她对养老工作的认识也有了显著变化。

2018年的一天,黄娜在江北区首个街道养老服务中心参加活动。在这场名为“孝心味道”的活动中,她看到老人们脸上洋溢着开心的笑容,这一刻,他们似乎回到了意气风发的青春岁月。

一位92岁的老婆婆给黄娜印象最深刻,老人退休前是舞蹈爱好者,现患有轻微的阿尔兹海默症,加上年纪大了,腿脚也不大方便。然而就是这样一位老人,却坚持要为大家表演独舞。“上台后,音乐一起,老人瞬间精神抖擞,为大家带来了一场精彩的表演。”黄娜说,正是老人精神状态的变化,让她深切体会到,高品质的机构养老、多形式的社区养老、多服务的居家养老是未来民政工作的重要方向。

近五年来,黄娜立足区情推动建成养老服务中心(站)128个,助力江北区在全市率先实现城乡社区养老服务全覆盖,实现养老服务中心(站)社会化运营率和“中心带站”率100%。同时积极探索多元化养老助餐模式,推动设立助餐服务点95个,日均就餐老人超4000人次,打造社区老年食堂全国优秀案例,推动深化养老服务领域改革,先后两次获得市级“落实重大政策措施真抓实干成效明显”督查激励,推动江北区获批全市首个全国居家和社区基本养老服务提升行动试点区。

“荣誉是对我过去养老服务工作的肯定,也是我继续奋进的号角。”黄娜表示,养老服务探索无止境,只有走心走情才能把工作走深走实。

今年新春第一会中特别提到“15分钟高品质生活服务圈”,为养老服务指明了方向。接下来,黄娜将围绕健全养老服务设施,统筹推进公办养老、机构养老、居家养老,更好满足不同年龄段老年人的差异化需求,为辖区老年群体高品质生活赋能。

## 去年我市减税降费及退税约361亿元

本报讯(新重庆-重庆日报记者 杨永芹)2月19日,来自重庆市税务局的最新数据显示,2024年,重庆积极落实支持科技创新和制造业发展的主要政策,共减税降费及退税约361亿元。

“去年,我市涉及税惠支持政策精准性、针对性更加突出。”重庆市税务局相关负责人表示。如在落实支持加大科技投入和成果转让的研发费用加计扣除等方面,去年减税降费及退税约91.5亿元。在支持集成电路和工业母机企业破解“卡脖子”难题和科技人才引进及培养等增值税加计抵减等方面,减税降费约9.3亿元。支持培育发展高新技术企业和新兴产业的高新技术企业,减按15%税率征收企业所得税,以及新能源汽车免征车辆购置税等政策,减退税约56.8亿元。

在结构性减税降费政策等一系列政策措施作用下,科技创新能力不断增强,也有力推动了未来产业发展。

位于西部科学城的清安储能技术(重庆)有限公司,是一家从事能源存储与智慧能源运营的科技型民营企业。2024年公司享受研发费用税前加计扣除金额约1800万元,助力公司成功推出三项面向“源-网-荷”全场景需求的创新产品和软件,实现销售收入3.7亿元,较2023年同比增长40%。目前,该公司已在重庆建成21个储能电站,单日可保障20万户居民家庭用电。

## 重庆新华出版集团与中信出版集团合作 携手共建陆海书局

本报讯(新重庆-重庆日报记者 赵欣)2月18日下午,重庆新华出版集团与中信出版集团举行陆海书局战略合作签约仪式,双方将携手开启出版传媒和文化创意产业发展新篇章。

市委宣传部、市国资委相关人士表示,陆海书局是在市委、市政府和中信集团支持下,经合作双方磋商和筹备一年多得以落地的。在此之前,中信出版集团已与重庆相关方面合作出版了《什么是重庆》一书,联合举办了首届陆海财经论坛。

此次双方合作陆海书局项目,旨在服务“一带一路”和内陆开放综合枢纽建设,服务构建陆海内外联动、东西双向互济的开放格局,以出版的力量推动陆海文明交流互鉴、促进陆海经济联动发展。

双方表示,陆海书局将发挥中信出版高度市场化的全国战略布局和在财经出版传媒、优秀图书版权引进等方面的优势,发挥重庆新华出版在地域文化资源、深耕重庆出版市场、全国性期刊集群影响力等方面的优势,大力发展创新融合出版,重点开展外向型出版、新型智库出版等业务,打造服务内陆开放和产业转型需求的企业知识创新服务平台,在图书出版、期刊出版、网络出版、数字出版等领域不断推出高质量产品。

据悉,陆海书局近期将重点聚焦跨文明阅读、青少年新型阅读和财经、科技阅读等领域,策划推出“陆海书系”等一批重点图书,由重庆出版社和中信出版联合出版。同时还将在财经期刊等领域推出重点项目,助力重庆打造西部金融中心。

## 垫江:培育专精特新工业“加速跑”

2月18日,垫江县高新区重庆三丰玻璃有限公司智能化车间,工人在赶制产品。

作为该县的专精特新企业,该公司去年完成了二期智能化扩建项目,共打造了100余条全自动检测线,产品品质得到有效保障,市场占有率持续拓宽。

目前,垫江县累计培育专精特新企业48家、国家级专精特新“小巨人”企业7家,为工业经济高质量发展增添了动能。

通讯员 龚长浩 摄/视觉重庆



## 新桥医院三峡医院已接入DeepSeek大模型

### 可帮助医生进行病情分析、报告解读、诊疗方案推荐等

■新重庆-重庆日报记者 李志峰 实习生 李奕霏

1月下旬,新一代推理模型DeepSeek-R1正式发布,引发各行业积极拥抱AI技术的热潮。2月19日,记者了解到,陆军军医大学新桥医院、重庆大学附属三峡医院已引入国产DeepSeek大模型基座,并推出基于本地部署的DeepSeek智能应用。

### 为啥要部署本地大模型 为医务人员提供海量的数据参考

“首批上线的‘新桥DeepSeek’智能体实用性强,已经凸显了大模型在医疗行业的巨大潜力。”新桥医院信息中心主任、高级工程师陈学涛介绍,医院本地化部署的DeepSeek大模型已于2月14日下午5点上线。

记者了解到,三峡医院也于近日推出了基于本地部署的DeepSeek智能应用。为什么要部署本地大模型,而不是直接使用DeepSeek官网上大模型服务呢?陈学涛解释,一方面,在没有大模型时,医院已有很多小模型,每个小模型只具备某一个特定领域的局部能力,导致模型非常分散,模型之间不能协同,无法形成综合辅助诊疗能力。而大模型是医学人工智能发展的新范式,就像一个超强大脑和一个“全才”,可以为医务人员提供海量的数据参考。另一方面,医疗、教育、金融、能源等行业属于数据高敏度行业,业务系统和数据都是运行在内部网络的,与互联网完全隔离。如果要利用DeepSeek对业务赋能,首先需要进行本地化部署。



二月十九日,新桥医院医务人员利用之模型进行科研活动。记者 梅耀 摄影 视觉重庆

### DeepSeek有啥用

#### 帮助分析病情、解读报告、推荐诊疗方案等

据三峡医院信息数据部主任曾霞介绍,该院目前在门诊电子病历和住院电子病历界面增加了“DeepSeek智能应用”菜单,医务人员可以快速、安全地调用大模型。医生可充分利用DeepSeek大模型在医疗领域的推理、分析能力进行病情分析、报告解读、诊疗方案推荐等。

2月18日上午,36岁的冉先生因反复心悸气促,来到三峡医院心血管内科就诊,接诊的是主任张建明。在仔细询问患者基本情况后,张建明在门诊电子病历系统中录入了患者病历,包括主诉、现病史、既往史、体格检查、辅助检查等内容,然后点击了系

统中的“病情分析”菜单。

十几秒后,DeepSeek给出了答复,包括该患者可能的疾病假设,并按可能性排序,然后给出了建议的检查项目,及最可能的诊断。认真查看这份答复后,张建明认为自己的判断基本一致,建议的检查项目也很合理。

在新桥医院,陈学涛向记者演示了部分应用,比如,在医学知识问答场景,智能体可迅速、精准地提供专业解答;在病例辅助分析方面,可为医生的诊疗决策提供可靠的参考依据;在病历文书生成方面,只要给出前前期病历信息,它就能自动生成连贯、规范的病程记录,显著减轻医生的书写负担。大模型还能在日常办公中发挥作用,提高工作效率,比如对科研申报书进行形式内容审查,使科研工作者得以专注关键创新内容的设计。

### 医生怎么看DeepSeek

#### 是好帮手,但不能依赖

不止重庆,国内也已有多家医院宣布完成DeepSeek本地化部署。如深圳大学附属华南医院结合DeepSeek着手探索AI智能体在医疗领域多个场景的创新应用;上海市第六人民医院将DeepSeek应用于医院的日常管理和医疗服务。

医院引入DeepSeek,医生持什么态度?重医附属儿童医院新生儿诊疗中心副主任医师徐珍娥表示,对于疑难病例,DeepSeek的海量数据“大脑”会给医务人员提供一定帮助,但也不能对其完全依赖。在医学这个浩瀚的领域,更需要医务人员结合临床实践进行判断。

“DeepSeek可以成为医务人员的智能助手。”重庆市中医骨科医院康复科主治医师陈俊雨认为,但医生的同情心、沟通能力以及临床经验,仍是不可替代的。因为患者真正需要的,从来都不是只会处理数据和进行逻辑分析的冷冰冰的“AI医生”。

两家已接入DeepSeek大模型的医院表示,接下来将推出更多智能应用。比如,新桥医院将对“新桥DeepSeek”智能体进行特色医疗、就医指引、诊疗规范、合理医疗、制度流程等本地知识“投喂”,进一步扩展“智慧大脑”的知识面。同时,还将继续研发问答机器人之外的多种形式智能体,使大模型服务变得更加主动、便捷、智能,面向医院各科室提供各类医疗AI研究与应用。

三峡医院将在DeepSeek智能应用上推出AI医生、智能问诊、报告解读、用药指导等功能,目前已进入调试阶段,将于近期上线。