

把习近平总书记的殷殷嘱托  
全面落实在重庆大地上重庆智慧医疗装备产业  
力争今年产值超百亿元

重庆发布相关行动计划,其中不少政策属国内首创

## 权威发布

■新重庆-重庆日报记者  
余振芳 李珩 李周芳

1月14日,市政府新闻办举行新闻发布会,解读日前发布的《重庆市智慧医疗装备产业创新发展行动计划(2025—2027年)》(以下简称《行动计划》)。记者从会上获悉,重庆智慧医疗装备产业将迎来单项目最高支持1000万元、产品检测时间缩短、两亿元种子基金等一系列重磅政策扶持,其中不少政策属于国内首创。

**目标:**  
打造一批具有国际影响力的  
领军企业和拳头产品

发布会上,市政府办公厅副主任陶晓锋介绍,《行动计划》将聚焦高端医疗设备、高值医用耗材、高效体外诊断和人工智能医疗器械等重点领域,打造一批具有国际影响力、拥有关键核心技术的领军企业和拳头产品,实现智慧医疗装备制造业产值年均增长60%以上,到2025年产值超过100亿元,到2027年产值超过300亿元。

《行动计划》确立了三大目标。一是营业收入超过20亿元的领军企业达5家,国家专精特新“小巨人”企业达15家,专精特新企业达100家,10亿元级“大品种”达10个,产业体系更加健全;

二是建成智慧医疗装备产业创新综合体5个、创新研发平台100个、临床试验机构50个、中试验证平台5个,产业技术基础体系基本完备;

三是推动实施600个创新医疗器械应用示范项目,产学研医协同创新力度持续增强。

**举措:**  
聚焦堵点卡点难点  
实施5大工程

如何确保实现上述目标?陶晓锋介绍,《行动计划》提出了实施“产学研医协同创新、创新产品倍增上量、开放合作扬帆出海、优质企业培育、产业生态创优”5大工程,共17条举措。

“这些政策聚焦当前产业存在的堵点、卡点、难点,以创新主体和产业生态培育为目标,涵盖研发创新、审评审批、医工融合、人才引育、

【 声音 】

## 高质量发展智慧医疗装备产业 重庆打算这样干

市经济信息委党组成员、副主任罗莉:

将对企业给予资金支持。如,对获批准注册的企业给予奖励,其中三类医疗器械给予最高300万元奖励,二类医疗器械给予最高100万元奖励;对智慧医疗装备专业服务机构,如CRO、CDMO、CMO等平台,按照合同额的5%给予最高500万元奖励。

市科技局副局长长田盈:

在生物医药重大专项中,重点支持AI+诊疗、创新最高1000万元的经费资助,探索组织实施智慧医疗装备创新产品“揭榜挂帅”项目;加快构建医、教、研、产、医、学、体、外、诊、高、端、医、学、影、像等

## 数读·重庆智慧医疗装备产业这样做

**总体目标**

- 实现智慧医疗装备制造产业年均增长60%以上
- 到2025年产值超过100亿元
- 到2027年产值超过300亿元

## 三大目标

1 营业收入超过20亿元的领军企业达5家  
国家专精特新“小巨人”企业达15家  
专精特新企业达100家  
10亿元级“大品种”达10个

2 建成智慧医疗装备产业创新综合体5个  
创新研发平台100个  
临床试验机构50个  
中试验证平台5个

3 推动实施600个创新医疗器械应用示范项目

## 五大工程

- 产学研医协同创新
- 开放合作扬帆出海
- 产业生态创优
- 创新产品倍增上量
- 优质企业培育

## 多项支持

**研发:**单项目最高支持1000万元  
**审批:**产品检测时间比现在平均缩短15—30天  
**品种:**给予新产品20万元—300万元不等的奖励  
**投资:**企业生产线新建或技术改造的,给予最高1000万元奖励  
**金融:**设立2亿元种子基金  
打造100亿元智慧医疗装备产业基金群

海外合作、市场拓展、企业培育、平台培育等内容。”陶晓锋说。

例如,《行动计划》第7条和第8条提出,将建立优先审评审批机制,实施重点项目前置服务,提前介入、专报指导,推进产品加快上市。

第9条提出,将鼓励创新产品入院配备使用,研究制定并动态调整《重庆市智慧医疗装备创新产品目录》,在市药交所建立挂网采购专区,医疗机构按照“应配尽配”原则研究入院配备使用事宜,帮助企业拓展市场。

第16条提出,将常态化开展医疗服务价格项目审核,建立智慧医疗装备创新产品快速纳入医保新机制,支持新增医疗服务价格项目备案应用,帮助企业加快临床应用。

第17条提出,将组织实施创新产品集中采购,对智慧医疗装备创新产品的采购使用,参照集采中选药品实行医保预付,提前支付给医疗机构,帮助企业产品做大做强。

一些政策属于国内首创。如第4条提出,鼓励“企业出资出题,医疗机构、科研院所和高校解题”的横向合作模式,应用示范产品可按规直接进入参与项目的医疗机构使用,应用示范项目视同省部级纵向课题,医务人员和科研人员的贡献

可作为职称评定、岗位晋升、绩效考核等重要依据。这一举措有利于提升企业、医疗机构和科研院所合作发展动力,也有利于提升医务人员和科研人员等各方面力量的协同创新积极性。

**政策:**  
聚焦加速上市等  
给予“真金白银”支持

《行动计划》聚焦支持创新产品加速上市、落地生产和市场拓展,加大金融支持力度3个方面,提出了11条政策。

研发方面,市科技局单项目最高支持1000万元,市卫生健康委科卫联合医学科研项目最高支持800万元。

审评审批方面,市药监局加快工作速度,产品检测时间比现在平均缩短15—30天,第二类医疗器械审评时间平均缩短20天。

品种支持方面,市经济信息委对新产品按照创新程度给予20万元—300万元不等的奖励。对通过FDA(美国食品药品监督管理局)、EMA(欧洲药品管理局)、PMDA(日本药品器械局)或WHO

(世界卫生组织)等国际机构合规性检查并实现海外销售的,每个给予最高100万元奖励。

企业投资及并购支持方面,市经济信息委对将市外并购项目转移到重庆的,择优按并购金额的5%予以最高不超过500万元的奖励;企业生产线新建或技术改造的,按不超过项目总投资的20%,给予最高1000万元奖励。

金融支持方面,市科技局设立2亿元种子基金,推动相关科研成果转化应用;重庆渝富控股集团设立市级智慧医疗装备专项投资基金,与集聚区、企业和社会资本合作,根据项目情况参与社会投资,打造100亿元智慧医疗装备产业基金群。市经济信息委对企业融资、贷款和融资租赁等给予最高500万元到1000万元支持。

此外,在组织保障方面,重庆将组建市智慧医疗装备产业创新发展工作专班,由政府主要领导担任总召集人,分管工业和信息化、卫生健康工作的副市长以及重庆大学校领导担任召集人,成员单位包括12个市级单位、4个集聚区、2所高校,围绕产业链建设及招商、科技创新、改革创新审评审批、医工融合、临床应用、金融服务等6项重点工作,分层分线推进各项工作。

市医保局党组成员、副局长吴良和:

将探索通过集中带量采购支持创新产品销售,在目前执行集采中选结果药品756种、耗材27类基础上,推进集采扩面提质,将符合条件的本地企业产品纳入联盟集采范围,以中选产品完成任销量作为医疗机构考核指标。同时,组织医疗机构探索开展联合议价采购,发挥多元化采购促进主体企业产品进入临床应用。

市药监局党组成员、副局长黄世斌:

加大对医疗器械研发创新的支持力度。比如,推进检验审评提速,重庆医疗器械质量监督检验中心检验参数今年内将达到1万项,2027年达到1.2万项。将审评审批资源向创新产品倾

斜,对创新性强、具有显著临床价值的重点产品实行提前介入、全程指导、研审联动,对符合条件的产品开展并联审批,加快产品注册上市。

重庆渝富控股集团党委委员、副总经理杨璇:

重庆产业投资母基金将联合4个重点区县(两江新区、西部科学城重庆高新区、大渡口区 and 沙坪坝区),同步引入社会资本,分别组建4支目标规模25亿元的子基金,形成百亿规模的智慧医疗装备基金集群,引导各基金投向高端医疗设备、高值医用耗材、高效体外诊断和人工智能医疗器械等领域。

(新重庆-重庆日报记者余振芳、李珩、李周芳采写)

(上接1版)

该中心的设立,与市人大代表,长安汽车人力资源部总经理、党委组织部部长赖薪郢提交的建议有着密切关联。

**专利申请量大幅增加造成审查积压**

赖薪郢曾在长安汽车科技及项目管理部长期工作。这个部门是企业研发创新的牵头部门,她因此见证了企业的研发爆发式增长和长安汽车飞速发展的历史。

她还记得,在2019年以前,长安汽车一年的发明专利数量稳定在八九百件,而且偏向传统的机械领域。随着重庆汽车产业转型升级步伐加快,长安旗下阿维塔、深蓝,以及赛力斯等生产智能网联新能源汽车的车企,都在不断加大关键核心技术的研发投入,发明专利申请量出现大幅增长。“这些新增的发明专利集中在智能网联、信息技术、新材料等领域。”她说。

2023年,这几家车企的发明专利数量达到4800件左右。但让人遗憾的是,全市全年审结的发明专利仅有1600件左右,审结率约为33%。而且这样的“积压”还有逐年增长的趋势。赖薪郢注意到,当年仅长安汽车就还有6100余件发明专利处于实质审查阶段,其中审查周期已超16个月的有2000余件。

“专利审查效率难以匹配企业的创新速度。”她表示,发明专利审查效率过低,会挫伤企业研发者的积极性,影响知识产权激励政策的执行。长此以往,不利于重点产业的创新和发展。

## 打通审查通道提高审查效率

为争取更多发明专利审查资源,提升审查效率,赖薪郢在2024年全市两会上提出了《关于提升知识产权创造效率的建议》。她建议由市知识产权局牵头,联动国家知识产权局,增加对重庆智能网联新能源汽车产业专利审查资源的投入,以保障审查效率和企业创新速度的匹配性。

她还建议市知识产权局积极推动,加快完善知识产权保护中心职能,打通快速预审渠道,打通常态化的集中审查通道,加强创新主体与知识产权主管部门的协同、联动。

“赖薪郢代表的建议对提升我市知识产权创造效率,推动产业发展具有重要的现实意义和参考价值。”市知识产权局副局长何培育说,市知识产权局

(上接1版)

“重庆人才福利政策越来越好了,我身边不少朋友也已‘扎根’重庆。”不知不觉中,王彦敏已爱上这座城市。

这个改变的背后,离不开政协委员、市委金融工作委员会委员金勇杰提交的一份提案——《关于大力引育中高端人才 加快建设西部人才中心的建议》。

**“新兵”上阵**  
聚焦发展堵点为重庆引育中高端人才建言

金勇杰是消费金融领域的专家,但在政协委员这个岗位上,却是个“新兵”。决定写这个提案,他花了不少心思。

“提案主题应是市委市政府关注的内容,也要与重庆发展堵点、堵点相关。”金勇杰说:提案内容聚焦到他关注多年的一个难题:中高端人才引育。

“近年来到重庆发展的消费金融领域头部企业越来越多,但是许多企业高管却并未完全落地重庆(指未落户重庆或者仍然选择在外地缴纳社保)。”金勇杰担忧,未能在重庆扎根的人才,未来流失的风险可能会更大,“这种情况不仅在金融行业出现。”经过前期调研,他敏锐地发现重庆高层次人才引进政策上“大有可为”之处——

“重庆在高层次人才社保、医疗、教育方面的政策,还有差距。”“吸引人才资源向‘416’科技创新战略布局和‘33618’现代制造业集群体系、现代金融等重庆重点产业加速集聚的政策引导力,还不够”……

在多方调研、反复论证的基础上,金勇杰写下《关于大力引育中高端人才 加快建设西部人才中心的建议》,分析当下吸引人才资源向“416”科技创新战略布局等重点产业加速集聚工作中,在创新创业支持、市场准入、公共服务等方面与先进地区存在的差距,提出优化人才创新生态环境、增强人才引领发展效能、加强中高端人才引育等方面的建议。

**提案“落地有声”**  
西部首个“人才创新创业板”  
在重庆股份转让中心开板

在提案提交系统中按下“确认”键

积极办理代表建议,走访重点企业开展调研,摸清存在的问题和需求。

针对提升专利审查效率,市知识产权局积极争取国家知识产权局支持,加大国家知识产权局重庆业务受理窗口对专利优先审查请求的初审、推荐力度,将更多符合条件的专利申请推荐至国家知识产权局进行优先审查,涉及新一代电子信息技术、新能源汽车、新材料、智能制造等重点行业以及互联网、大数据等技术,产品快速更新迭代的技术领域。

何培育介绍,2024年市知识产权局加大专利优先审查的推荐力度,专利审查进一步提速。2024年全年累计推荐1211个创新主体的5209件专利申请办理优先审查,推荐量同比增加163%。

市知识产权局还积极探索专利集中审查专案协作机制,协调四川、河南等地专利审查协作中心试点为我市创新主体开展发明专利集中审查,取得了积极成果。

## 专利预审业务在我市落地

尤其值得高兴的是,在市知识产权局和相关企业、人大代表的积极争取下,2024年4月,国家知识产权局批准重庆建设国家级知识产权保护中心,标志着专利预审业务在我市落地。

何培育介绍,专利预审是由各省市知识产权保护中心对专利申请进行预先审查,国家知识产权局对通过预审的专利申请进行加快审查的一项制度。重庆市知识产权保护中心运行后,实现了发明专利的审查周期由过去的平均22个月,缩短到3—6个月,提速非常明显。“加速创新成果的专利授权,有利于企业快速形成自主知识产权和核心竞争力,助力我市重点产业转型升级和创新发展。”他说。

赖薪郢对国家级知识产权保护中心落地重庆表示满意。她表示,现在重庆有了这个知识产权保护中心,可以就近申请到专利的预审服务,而且中心的专利受理范围包含新一代信息技术领域,与长安汽车的发展方向是一致的。

“在系列措施的推动下,截至2024年底,长安汽车处于实质性审查阶段的专利数量减少了700件,整体效率提升了10%以上。”赖薪郢表示,希望国家能持续重视知识产权审查通道和能力建设,进一步发挥出知识产权链接创新、对接市场的重要作用,推动重点产业发展和更多市场主体做大做强。

时,金勇杰心中还有些忐忑:“提案能否被重视,能否产生作用?”

短短3个多月后,金勇杰便收到了市委组织部对提案的回复。

提案获得市委组织部有关领导高度重视,亲自督办、亲自过问提案办理情况,市委金融工作委员会委员金勇杰认真研究,反复商讨,多次和金勇杰联系沟通。

在多方努力下,提案中的设想,一步步变成现实。

由人力资源社会保障部立项、川渝两省市联合实施编制的《成渝地区双城经济圈急需紧缺人才目录》正式发布,推动成渝地区双城经济圈人才协同发展;“新重庆人才贷”“新重庆人才险”“新重庆人才担”等金融产品陆续发布,累计投放人才企业经营性信用贷款50亿元、人才企业保险在保额超过13亿元。

不止于此,在2024年的最后一天,“人才创新创业板”在重庆股份转让中心开板,为不同层级人才企业提供个性化资本资源资金服务。

“这项工作意义重大,它填补了西部‘人才创新创业板’的空白。”得知当天共有21家人才企业正式开板时,金勇杰心头一暖。

## 总结“好经验”

再接再厉为重庆养老服务高质量发展建言献策

首个提案成效便如此显著,有什么秘诀?金勇杰总结了“好提案”的三个条件:立意要准、部门重视、务实可行。

“立意要准,就是提案方向要切合市委中心工作,聚焦高质量发展中的难点卡点问题。部门重视,就是找到能引起多方共鸣、亟待解决的问题。务实可行,则是指建议要有可操作性措施,才能具备可持续深化的基础。”金勇杰说,“其实就是要紧扣‘国之大者’,体察民之关切,建真言、出实招、有实效。”

今年全市两会召开在即,金勇杰也按照这三个条件拟定提案。“我将从推动养老产业高质量发展的‘大场景’入手,聚焦‘小切口’突破,重点围绕加强养老非法金融活动风险防范积极建言献策。”