

# 成立四年用户超6000万 这家渝企有何高招

**走进照母山  
发现新领域新赛道  
大型调研报道 ①**

□本报记者 白麟

从一个初创团队,到如今拥有7家子公司和全国9省办事处的“专精特新”企业,产品落地北京、重庆、四川等十余省份,覆盖用户超过6000万。位于两江新区照母山的空间视创(重庆)科技股份有限公司,只用了短短四年。

谈起背后的“秘诀”,空间视创董事长兼总经理王晶认为是技术。“拉高技术门槛,竞争对手就无法突破,自身产品和服务的价值才能得到最大凸显。”

例如,该公司不久前推出了“短视频自动生成及智能推送系统”,该系统能够根据电影、电视剧等长片自动生成几分钟情节连贯的短视频,甚至还能根据不同人的观影喜好,生成不同版本的短视频,并可推送链接到正片观看。目前,该技术已被纳入重庆市人工智能重点研发项目,并在海南、湖北等地网络电视平台得到应用。

这项技术也着实“震”到了不少人,有业内人士认为该项技术成熟后,可解决“几分钟讲电影”模式对正片知识产权带来的负面影响,并能为正片引流。

空间视创是怎样凭借强大技术“武器”来聚集人气的?其中有趣可循。

## 依托高校力量,联合研发成果行业领先

1月5日,照母山脚下两江新区互联网产业园,王晶坐在公司会议室,看着团队的两名技术人员在投影仪前热烈争论着。这两人一个来自重庆大学,另一个则是重庆邮电大学的研究人员,像这样的思维碰撞,几乎随时都在公司上演。

目前,空间视创不但是重大的产学研基地、实习实训基地,还跟重大联合建立了大数据智能推荐、深度学习技术等领域的研究院。同时与重邮、广州大学等也建立了类似合作。上述“短视频自动生成及智能推送系统”,正是产学研结合提升企业技术能力的一个范例。

“就‘计算机怎么看懂电影的情节’这个课题,重庆大学其实已经研究超过十年了。”王晶说,重邮邮电大学研究的人工智能板块,也涉及相关课题。“而我们找到了行业的应用点,然后通过合

作,就把高校研究力量充分调动起来,拿出了行业领先的成果。”

按此模式,空间视创近年推出了不少在行业颇具分量的新产品。例如,该公司集结了重庆大学和重庆邮电大学两个高校的研究力量,开展四川电视台的媒体融合大数据中台项目,通过建立高效的识别系统和算法模型,将中央主流媒体到当地省级融媒、县级融媒的各类信息、舆情进行收集和研判,并就用户个人的喜好进行智能推荐。该项目在四川183个县(市、区)得到推广。

任何产品和技术研发都需要投入。特别是对于采取产学研模式的初创团队而言,研发成本更是个大问题。

而在王晶看来,联合高校开展技术和产品研究,一方面,可以依托于高校的人才、技术、设备以及学术研究成果,减少研发成本;另一方面,通过将高校的科研优势与企业的市场优势、产品优势相结合,培育重点专项联合研发与示范项目,以争取机会获得各方资金支持,解决研发升级投入的问题。

通过这样的模式,空间视创已取得发明专利12项、外观专利5项、计算机软件著作权46项。



空间视创(重庆)科技股份有限公司技术人员正在探讨产品优化升级问题。

一月九日,空间视创(重庆)科技股份有限公司

## 空间视创(重庆)科技股份有限公司

空间视创(重庆)科技股份有限公司2018年8月成立于重庆两江新区,是国家高新技术企业、重庆市“专精特新”企业、重庆市重点软件和信息服务企业。公司研发团队就开展大数据智能推荐、计算机内容认知与理解、深度合成技术与虚拟人等媒体与元宇宙关键技术领域核心技术开展科研攻关,已研发一系列面向全国通信及广电运营商的新媒体先进技术及产品。

## 瞄准行业痛点,建立“优势区”

有了领先的技术,还需要寻找有价值的市场应用区间,建立自身的技术“优势区”。对此,空间视创的做法是:瞄准行业痛点突破。

在网络点播影视类节目时,不少用户都遇到过点播的内容或集数出错的情况。这是由于点播资源上传后人工编辑出错造成的。如今,越来越多的影视类节目“涌”向平台,要保证不出错,实在是费时费力。

为此,空间视创推出了一项堪称“火眼金睛”的技术,可以基于人工智能,对已经上传的影视类内容进行播放测试,并自动检查各种编辑错误。甚至一些视频中出现的劣迹艺人,需要下线的,也会被“火眼金睛”扫描到。目前该项技术已经在云南等省份的网络电视上得到应用。

在王晶看来,好“钢”要用到“刀刃”上才能发挥最大价值。这除了要求对市场需求有深入的洞察,在技术上也需底气。例如,电信运营商的痛点就是

如何在现有“管道”的基础上实现升级。而空间视创的技术能够提升“管道”的智能化水平,并把好的创意应用叠加到“云”上,延伸价值链。“啃下‘螃蟹’,就能占到‘山头’。”

不久前,空间视创就在其智慧IP-TV行业平台上,开展了酒店电视智慧机器人服务。在旅客入住酒店房间打开电视后,就会有一个机器人虚拟形象呈现。它会主动介绍当地的风土人情,客人可以扫码跟它进行语音互动,甚至还可以通过它购买旅游景点的门票。

围绕通信和广电行业痛点做文章,空间视创如今已经推出了“智能播控平台”“多模态内容生产智能辅助系统”“视频大数据分析系统”“精准营销及创收辅助系统”等多款产品,大部分产品都成为这些细分领域的“独一份”。

## 面对“跨界”机遇,选择继续深耕

在空间视创发展风生水起的同时,关乎未来命运的选择摆在了面前。

最近一次人工智能行业的交流活动中,一家制造型企业负责人就向王晶抛来“橄榄枝”,在了解到空间视创在智能图像识别领域的技术优势后,想让空间视创“跨界”到工业互联网领域来合作。

“我们确实也面临一个‘十字路口’,是横着再迈一步,还是继续在通讯上、媒体上做深做透?”王晶说,通讯媒体这个领域,既能涌现抖音、快手、头条这样的头部平台,说明它的“天花板”是非常高的,这个赛道值得持续深耕。

同时,创投方面的专业人士也给了王晶建议,北交所将支持“专精特新”专板建设,沿着现有道路走,也能够打开融资渠道,到时候再去谋求科技的通用性。

“因此,我们未来仍将‘咬定’通信和广电板块,实施智慧赋能。”王晶说,这些领域在先进技术和思维模式的提升上,还有很大潜力可挖。与抖音、快手等平台不同,通信、广电板块和主流媒体所面对的信息和舆论场景是特殊的,也需要与这种特殊场景相适应的智慧技术来赋能,对于空间视创而言,很适合建立自身的技术门槛。

王晶透露,如今重庆大学新闻学院也加入到了空间视创的研究院中,未来该公司将继续发挥产学研优势,做好市场和客户需求上的研究,用大数据和智能技术不断为通信和主流媒体行业赋能。

涪陵区委书记王志杰:

# 加快制造业转型升级,谱写高质量发展新篇章

□本报记者 左黎韵

涪陵区是我市的工业大区、工业强区。近年来,涪陵区坚持“科创+”“绿色+”双驱发力,加快建设“先进制造业、产业科创、开放合作”三个高地和“城乡融合、绿色转型、高品质生活”三个示范区,推动经济社会发展迈上了新台阶。

打造先进制造业高地是建设“三高地三示范区”的核心。接下来,涪陵区将如何对标对表市委六届二次全会和市委经济工作会议要求,突出高质量发展主题,加快构建现代化产业体系,为新重庆建设添砖加瓦? 1月12日,重庆日报记者采访了涪陵区委书记王志杰。

重庆日报:市委六届二次全会和市委经济工作会议都把制造业高质量发展放到了更加突出的位置,对此,您有什么理解和感悟?

王志杰:全会把重庆放到中国式现代化宏大场景中谋划,提出了“拥抱新时代、奋进新征程、建设新重庆”的宏伟目标,立意深远,鼓舞人心。市委市政府紧紧围绕党的二十大精神,结合重庆市情特征和发展阶段,排出任务书、时间表、路线图,也为涪陵下一步发展指明了方向。

过去一年,我们全力推动制造业高质量发展,以新材料、装备制造、清洁能源、消费品、生物医药、电子信息6大支柱产业为主的产业集群效益渐显,预计实现地区生产总值1500亿元,位列全市第五。

面向未来,我们将坚决做到总书记有号令、党中央有部署,重庆见行动,涪陵抓落实。积极融入全市智能网联新能源汽车、电子制造业两大万亿级产业集群,推动实体经济与数字经济融合,推动现代服务业同先进制造业、现代农业深度融合,构建竞争力强、可持续的现代化产业体系。力争到2027年形成百亿级企业超过10户,上市企业达到10户,一般公共预算收入达到100亿元,工业总产值、增加值分别突破4000亿元、1000亿元,实现地区生产总值达到2100亿元。

重庆日报:全会提出着力构建现代化产业体系,作为重庆老工业基地的涪陵,将如何加快转型步伐,推动“老树发新枝”“新树深扎根”?

王志杰:我们坚持一手抓传统产业改造升级,一手抓战略性新兴产业培育壮大,不断提升制造业核心竞争力,着力推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

一是构建“2+4+X”产业集群。推动华峰集团、万凯新材料等扩大投资,持续补链延链强链,夯实千亿级材料产业集群。加快推动吉利电池、赣锋锂电、钱江摩托西南基地、达新半导体等牵引性项目建成投产,培育动力电池产业基地,推动华晨鑫源汽车向智能网联及新能源汽车转型升级,打造千亿级汽车及装备制造产业集群。同时,做大做强清洁能源、消费品、生物医药、电子信息等四大百亿级产业,积极布局未来产业。

二是培育一批领军企业。实施“龙头引领”计划,大力招引“链主型”企业和关键企业,健全梯次培育机制,力争五年内形成10户百亿级企业、10户上市企业为引领,超过80户十亿级企业和一批“专精特新”企业为支撑的强企业集群。

三是用“科创+”为产业赋能,高标准建设一批高端研究院,推动园区向绿色低碳、智能科技迈进,大力发展数字经济,组织实施制造业数字化转型行动,积极构建“产业大脑”,建好“一链一网一平台”,大力建设智能工厂和数字化车间,打造智能制造“升级版”。

重庆日报:好的营商环境是发展实体经济的重要保障,接下来,涪陵区还将如何持续优化营商环境?

王志杰:我们将进一步叫响做亮涪陵“服(涪)到位、零(陵)距离”营商环境品牌,全力推动民营经济高质量发展。持续深化“放管服”改革,围绕降低市场准入门槛、企业办事高效化、企业投资便利化等目标,进一步提升政务、法治、市场、创新和要素保障环境,依法保护各类市场主体产权和合法权益,落实市场准入负面清单制度,落实鼓励企业科技创新政策,让企业“办事不求人、办事不找人”。

同时,强化企业精准服务,全面推行企业服务专员制度,深化企业家沙龙龙活动、非公经济工作联席会议等政企沟通协商机制,用好“企业吹哨·部门报到”等平台,促进干部主动服务,精准帮助企业解决好市场开拓、企业融资、物流运输、稳岗拓岗等困难问题,全力以赴抓项目、抓招商、抓服务、强主体、兴实业,营造起“敢闯敢干、唯实争先”的实干担当氛围,在全市打造国际一流营商环境,促进民营经济健康发展中走在前、当表率。

## “掘金”元宇宙 渝中区签约20个数字经济重点项目

### 走进区县看发展



本报讯(记者 夏元)1月13日,以“链接新重庆,构建新时代”为主题的“重庆国际文化产业博览会—中国元宇宙数字经济产业发展峰会”在渝中区举行。会上,渝中区与国内20家数字经济企业进行集中签约,政企双方将共同在元宇宙中“掘金”。

“这20家数字经济企业大部分来自北京、南京、成都等数字经济发达地区,将助力我市数字经济,特别是区块链、元宇宙产业领域高质量发展。”渝中区相关负责人表示,近年该区持续推动数字产业化和产业数字化发展方

向,加快发展区块链、工业软件、网络安全等新兴产业,目前已集聚大数据智能化相关企业3400多家,数字经济增加值年均增长20%以上。特别是区块链方面,渝中区在全市率先发展区块链产业,获批重庆市区块链数字经济产业园、全国五大区块链核心集聚区等称号,集聚了趣链科技、浪潮云链等11家国内区块链百强企业,落地了BSN主节点、“星火·链网”骨干节点等关键配套设施,成为全国区块链设施最完备的地区之一。

会上,国内多位来自数字经济、元宇宙、区块链领域的专家学者在现场或通过视频演讲的方式,为重庆数字经济产业发展“支招献计”。峰会还发布了《中国区块链企业发展报告中国区块链企业百强榜》《中国区块链产业园评估报告》等成果。

## 我市已投入40余亿元支持“双一流”建设

本报讯(记者 李志峰)1月13日,重庆日报记者从市教委获悉,我市已累计投入40余亿元支持在渝高校“双一流”建设,并按中央下拨专项资金1:1配套支持“双一流”高校建设。重庆大学、西南大学的5个学科进入一流学科建设名单,进入世界ESI(基本科学指标数据库)学科排名前1%的学科从2016年初的9个增加到53个。

“近六年来,我市持续保持每年新增ESI世界排名前1%学科的数量。”市教委学位管理与研究生教育处相关负责人介绍,近年来,我市通过大力实施一流学科建设培育专项,推进交叉人才培养,助推学科建设提质增效。

截至目前,在渝高校已与中国科学院所属22个院所合作。同时,全市新增海内外国家级人才162名,柔性引进海外高层次人才25名。

市教委相关负责人表示,下一步,我市将围绕国家及全市现代化建设战略需求,打造“高峰”“高原”学科,优化“双一流”建设体系,建立“政府引导、市场调节、就业导向、高校自主”多元协同的学科专业调整体系,加强基础学科专业建设。同时,重点布局建设前沿交叉和中、人工智能、先进制造、能源交通、现代农业、生命健康等社会急需的应用学科,提高理工农医类在校生比例。把传统的优势学科做强,把国家战略急需的学科做精,把新兴交叉融合的学科做实。



## 古镇赶集 年味儿浓

1月12日,西部(重庆)科学城走马古镇,市民正在购买年货。

当日是该镇的赶集日,一大早市民就来到集市采购年货。新春佳节即将到来,古镇张灯结彩,营造出浓浓的年味。

首席记者 帆帆 摄/视觉重庆

# 农民工返乡创业最高可申请20万元贷款

“发言人来了”走进巴南区,聚焦返乡农民工就业创业

本报讯(记者 黄熠)1月13日,由市政府新闻办主办的“发言人来了”活动在巴南区龙洲湾街道角村党群服务中心举行。来自市人力资源和社会保障局、医疗保障局、社保局等相关单位的6位发言人,就春节期间农民工返乡服务、社保、医保参保政策及司法援助等问题,现场为大家解读政策,答疑解惑。

春节临近,返乡农民工就业问题成为市民关注的焦点。

“我在外地打工十几年了,今年想回重庆本地找一个工作,请问有哪些

找工作的途径?”活动现场一位市民提问。

“我们为大家推出了就业创业帮扶‘政策包’和就业创业服务‘一键办’数字化智慧平台。”市人力资源和社会保障局农民工工作处一级主任科员王才智介绍,返乡农民工可通过扫描就业创业帮扶“政策包”二维码,及时熟悉新政策,还可通过就业创业服务“一键办”小程序,实现就业登记等11项公共服务“一站办理”。此外,从1月到3月底我市还将持续举办1000场线上线下招聘活动,预计将组织2万家企业参与,提

供岗位约30万个,返乡农民工可积极报名参加。

王才智表示,为鼓励广大农民工返乡创业,在贷款政策方面,他们将进一步加大创业担保贷款政策实施力度,计划发放创业担保贷款30亿元。其中,符合条件的农民工最高可申请创业担保贷款20万元。在创业帮扶方面,对于首次创办,符合相关条件的小微企业、个体工商户,他们将给予8000元/户的一次性创业补助。

王才智话音刚落,现场响起阵阵掌声,“这些政策很不错!”

“我参加的是灵活就业人员养老保险,请问缓缴的2022年养老保险费什么时候补缴呢?”现场一位市民举手提问。

市社保局参保管理处处长高峰表示,“可于今年年底前进行补缴,一次性缴清和分期缴清都可以。但缴费基数有变化,具体情况要根据今年下半年公布的2023年缴费基数来确定。”

活动现场,发言人还就灵活就业人员如何参与养老保险、养老保险转移等问题向市民作了解答。

## 重医附一院创伤骨科手术机器人投用

准运动到规划位置。主刀医生魏婉借助导向套筒,为患者经皮精准置入空心螺钉。

“置钉一次成功,减少了传统手术在X光下反复调整的繁琐步骤,极大缩短了手术时间,减少了医源性手术创伤,术中出血不到5毫升;手术切口仅0.5厘米,位置精准,植入的误差不过1毫米,让患者能更好地早期康复。”魏婉说。

据重医附一院骨科主任黄伟教授介绍,通俗来讲,机器人拓展了医生的眼、脑和手的功能。例如,机器人的“透视眼”能监控手术环节;“智慧脑”负责帮助医生进行手术路径规划;“稳定手”

帮助医生通过机械臂进行手术,能达到亚毫米级的精度。

与常规手术相比,创伤骨科手术机器人手术可减少78%以上的术中辐射,手术效率提高20%以上,具有出血少,组织创伤小,缩短住院和康复时间,全面提升患者术后功能和生活质量等优势。