周旭何庆调研部分大数据智能化企业时强调

推动大数据智能化创新发展

本报讯(记者 曾晓隆 王锐)8 月22日,区委书记周旭,区委副书记、 区长何庆调研部分大数据智能化企业。 周旭强调,要深入学习贯彻习近平总书 记视察重庆重要讲话精神,坚持以大数 据智能化引领创新驱动发展,加快数字 产业化、产业数字化,努力推动高质量 发展、创造高品质生活。

区委常委、常务副区长董伦参加调

周旭、何庆一行来到重庆航天科创 中心、猪八戒网八戒工场,详细了解企 业在科技创新、产品研发、平台运营等

周旭在调研中指出,当前,大数据 智能化正深刻改变着经济形态、生活 方式和社会治理,要深入落实以大数 据智能化为引领的创新驱动发展战略 行动计划,深入挖掘大数据商用价值、 民用价值、政用价值,让大数据智能化

更好地为经济赋能、为市民生活添彩。 要积极发展工业互联网,搭建公共服 务平台,助力实体经济发展。要把智能 制造作为创新创业创造的主攻方向, 提升智能制造水平,推动制造业数字 化、网络化、智能化发展。要把智慧城 市作为智能化应用服务的主要抓手, 加快信息基础设施建设,增强数据采 集分析利用能力,提升城市管理服务

智能化水平。人才是推进智能制造的

关键,要加大培育引进力度,造就一大 批与智能制造发展相适应的创新团队 和应用人才。

周旭强调,全区各级各部门要结合 开展"不忘初心、牢记使命"主题教育, 深入企业走访调研,上门服务、现场办 公,满腔热情帮助企业解决发展中的困 难和问题,让北碚成为广大企业家投资 兴业的热土。

区级有关部门负责人参加调研。

北碚"智造"亮相智博会



2019中国国际智能产业博览会北碚展厅。 记者 秦廷富 摄

本报讯(记者 齐宏 向金城)8月26日,2019中 国国际智能产业博览会(以下简称"智博会")在重庆 国际博览中心开幕。本届智博会,北碚展区分为北碚 区独立展厅和工业互联网专题展区北碚区域,位于我 区的航天云网、西门子工业、惠普3D打印、横河川仪、

莱宝高科等行业领军企业参展,各类高科技产品吸引 了众多市民的关注。

本届智博会,我区独立展厅位于国际博览中心S2 馆区域创新展区 S2011 展位,总面积299平方米,主题 为"智联北碚、赋能未来"。记者在现场看到,北碚展厅

整体像一艘蓝色的飞船,又如层层递进的阶梯,极具 科技感,场馆内划分了主形象展区、核心展区、功能展 区三个展区,总体展示我区在大数据智能化的引领 下,在智能化发展上取得的成绩。

北碚展厅不仅展厅外观设计新颖,厅内参展企业 带来的参展作品也是亮点颇多。进入展厅,一辆雅马 哈R6摩托赛车首先映入眼帘,极具动感与科技感的 造型吸引了不少市民驻足围观。而在展厅中央,一台 斯巴鲁BRZ赛车占据了最显眼的位置,成为此次展 会的一大亮点。该展品来自重庆国贵赛车科技有限公 司,据了解,国贵赛车是重庆自贸区蔡家区域入驻企 业,主要从事研发、设计、销售赛车、电动车等高新技

而在智能化应用展区,国信优易数据有限公司带 来了企业的核心产品——dataOS数字操作系统,不仅 让展厅现场充满未来科技感,也让来到北碚展厅参观 的市民眼前一亮。据介绍,该产品是提供智能计算能力 的根基系统,功能与windows、iOS/Android有相似之 处,即通过数据融合与创新,持续为政府、企业和产业 数字化转型提供全方位解决方案,实现数字化愿景。

工业互联网专题展区北碚区域位于国际博览中 心S3馆区域创新展区S3017展位,总面积112平方米, 主题为"未来已来、碚+精彩"。该区域重点展示我区在 大数据智能化的引领下,在工业互联网发展上取得的 成绩。展位按照"1+3"进行设计划分,其中,"1"为主形 象展区,通过大屏和电子沙盘展示我区工业互联网发 展情况及工业互联网产业生态园;"3"为工业互联网 平台展区,包含已落户我区的重点工业互联网企业。

专家支招传感器与物联网的智能应用

本报讯(记者 霍吕 骆灰月)8月24日,在我 区举行的2019中国国际智能产业博览会传感器与物 联网高峰论坛结束后,多位知名专家接受了本报专 访,分享他们对传感器与物联网的见解,并围绕传感 器与物联网的智能应用建言支招。

"在万物智能、万物互联的时代背景下,传感器 已经成为物联网发展的一个最重要的入口。"上海万 物工场智能科技有限公司总经理、创始人王勇认为, 可以用"感""传""智""能"四个字来形容传感器产业 的发展概况:"感"就是测量,"传"就是将信息网络 化,"智"就是数据分析、算法处理、模型建立,"能"是 一种能力的建设。

王勇说,近年来,北碚把建立传感器产业基地作 为一个重要的发展方向,吸引了大量相关的企业、科 研机构,他们为北碚的传感器事业发展献计献策,特 别是像川仪等企业已在相关领域耕耘多年,相信在重 庆市委、市政府以及北碚区委、区政府的大力支持和 这些企业的共同努力下,北碚的发展会越来越好。

在中国传感器与物联网产业联盟副秘书长谷 荣祥看来,重庆的制造业很强,包括汽车、摩托车以 及一些其他的产业,而这些产业都要用到传感器, 所以对于重庆来说,发展传感器产业具备良好的天

谷荣祥建议,重庆市委、市政府应高度重视传感 器产业的发展,要站在全国乃至世界的高度,从基础 做起,注重研发创新,多推出一些扶持政策,把产和 用紧密结合起来,相信重庆一定能够走在传感器行 业发展的前沿,把传感器产业做出亮点、做出成绩。

重庆川仪自动化股份有限公司董事长吴朋说, 目前,传感器与物联网的智能应用在我国主要体现 在消费品跟消费电子这些产品上,与发达国家相比, 在工业领域的应用比例相对低一些,未来,针对制造 业的应用还有比较大的发展空间。

吴朋建议,未来传感器与物联网的智能应用应 提高设计理念,着力培养一些高端的设计和研发人 才,重点提高高校和科研院所在科研方面的研发水 平。此外,在制造方面,因为高精尖的设备投入比较 大,有的企业可能心有余而力不足,需要争取政府支 持以及通过产业联盟的形式,鼓励一些企业在这方 面进行投资和研发。

吴朋说,北碚有一大批像西南大学、重庆材料研 究院这样的科研院所,最近更有一批央企和外地企 业落户北碚,且在北碚建立了研究机构,加上北碚拥 有一批与传感器跟物联网产业发展紧密相关的企 业,这些都将助力传感器与物联网的智能应用。

打造全市传感器产业核心阵地 为经济高质量发展注入新动能

《北碚区传感器产业发展规划(2020-2025年)》解读

本报讯(记者 邓公平 王锐)记 者从区经信委获悉,日前,《北碚区传感 器产业发展规划(2020-2025年)》(以 下简称《发展规划》)正式发布。《发展规 划》提出,到2025年,北碚传感器产业 取得明显突破,成为重庆市发展传感器 产业的核心阵地。

规划出台背景

据区经信委有关负责人介绍,传感 器是完成信息感知和信号转换的设备 集合,是物联网、大数据、人工智能、智 能制造等新一代信息技术的感知基础 和数据来源,已成为推动经济转型升级 与高质量发展的关键基础与重要引擎。

当前,以智能化为本质特征的新一 轮产业变革和科技革命正在孕育兴起, 全国及全市经济发展均进入增速换挡、 结构调整、方式转变和动力转变的新常 态。北碚作为重庆"两点""两地"战略定 位的重要组成部分,迫切需要找到新抓 手,谋求新突破,引领新常态。

北碚传感器产业发展具有工业基 础良好、科研支撑有力、应用市场广阔、 区位交通便利等优势。大力发展传感器 技术及传感器产业,将有力推动传统产 业转型升级和战略性新兴产业发展壮 大,对推动经济发展质量变革、效率变 革、动力变革,保障和提高人民生活水 平具有重要意义。

为此,按照国家《智能传感器产业 三年行动指南(2017-2019年)》和《重 庆市加快传感器产业发展专项行动计 划(2017-2020年)》要求,为把握新一 代信息技术深度调整战略机遇期,加快 培育传感器产业创新生态体系,强化对 仪器仪表、智能装备、新型显示等优势 产业的支撑能力,我区结合实际,制定 了《北碚区传感器产业发展规划 (2020-2025年)》。

规划主要内容

《发展规划》提出,北碚将聚焦仪器 仪表、机器人及智能装备、新能源汽车 及智能网联汽车、医疗电子等重点应用 领域,大力开展智能传感器核心技术攻 关,强化产业链上下游合作,推动智能 传感器产业发展,加快构建传感器产业 竞争新优势,建设西部智能传感器创新 中心。

主要任务包括优化传感器产业布 局,结合北碚区在仪器仪表以及工业电 子传感器的产业优势,以歇马拓展片区 高端智能传感器产业园为载体,打造高 端智能传感器产业园;构建传感器创新 生态,建设传感器创新中心,搭建传感 器产业公共服务平台,推动研发中试一 体化,实现研发、设计、加工、生产等关 键技术共享;夯实材料和设计基础,引

人培育上游关键材料、专用设备等生产

企业,提高新型传感器的研发和设计能 力,加快新型敏感材料研发,突破传感 器设计瓶颈;引导产业化应用推广,加 强拥有核心技术专利和高新技术传感 器产品的推广,积极打造传感器产品在 智慧城市建设等方面的应用示范。

重点发展领域包括着力强化仪器 仪表传感器,支持基础共性技术和关键 核心技术攻关,研发中高端传感器产 品,开展智能传感器应用示范;加快发 展汽摩电子传感器,研发创新传统车用 传感器,培育引进新能源汽车传感器企 业,布局智能网联汽车传感器;探索新 兴应用市场传感器,研发创新工业机器 人传感器,发展医疗电子传感器产业。

到2025年,北碚传感器产业取得明 显突破,成为重庆市发展传感器产业的 核心阵地。基本形成集聚效应突出、产 业特色鲜明、创新活力强劲的智能传感 器产业生态体系,涌现一批创新能力较 强、竞争优势明显的国内先进企业,突 破一批重点领域关键核心技术,打造一 批传感器融合创新应用示范样板工程, 有效支撑构建现代信息技术产业体系。

规划保障措施

为保障规划顺利实施,确保各项任 务落地落实,《发展规划》还提出了一系 列保障措施。

强化综合配套政策保障。研究制定

支持传感器发展的专项政策措施,加大 财政资金支持力度。统筹配置好各类政 府综合资源,同时利用好各部门、高校 等授予的社会、政治荣誉等资源。全面 落实西部大开发鼓励类产业减按15% 税率缴纳企业所得税、鼓励类投资项目 进口设备免关税、使用首台(套)重大技 术装备等各项优惠政策。

统筹布局精准招商引资。积极探索 市场化运作路径,引进一批带动力强的 龙头企业、细分领域高精尖企业和产业 链配套企业,落地一批高质量项目,加 快打造高端智能传感器产业园。由单纯 招商引资向招商引资、招商引智、招商 引技并举转变。加强与行业协会、产业 联盟的对接,有针对性地开展招商。

着力优化产业环境。搭建具有影响 力的传感器国际交流平台,鼓励区内骨 干企业、科研机构与国内外企业、研究 单位积极开展多种形式的合作。建立核 心技术成果应用推广机制,加大创新成 果应用补偿力度。推行区内企业信用体 系建设,建立健全企业信用动态评价、 守信激励和失信惩戒机制。加强知识产 权保护体制机制建设,依法严处侵犯知 识产权行为,强化权益保障。

构建专业人才体系。加大力度对先 进技术型、复合型人才的引进,重点关 注本地人才培养,加快我市传感器行业 人才体系构建,为行业创业创新提供源 源不断的动力。

重庆市传感器特色产业基地落户北碚



重庆市传感器特色产业基地正式揭牌。 记者 曾晓隆 摄

本报讯(记者 曾晓隆 刘洪滔)8 月24日,2019中国国际智能产业博览会 传感器与物联网高峰论坛在我区举行。 记者从论坛获悉,重庆市传感器特色产 业基地正式揭牌落户北碚。我区将以此 为契机,加快培育传感器产业创新生态 体系,强化对仪器仪表、智能装备、新型 显示等优势产业的支撑能力,以传感器 与物联网助推大数据智能化产业发展。

据了解,传感器是物联网、大数据、 人工智能、智能制造等新一代信息技术 的感知基础和数据来源,已成为推动经 济转型升级与高质量发展的关键基础 与重要引擎。

重庆市传感器特色产业基地位于

歇马小湾,规划建设面积约4.24平方公 里,以工业、科研、其他商务设施等产业 用地为主。该区域将成为我区传感器产 业、技术、智力资源富集区域,作为传感 器产业发展的主战场,与新能源汽车、 物联网、汽车电子、仪器仪表、新材料等 重点产业联动,打造西南高端智能传感

重庆市传感器特色产业基地的揭 牌为北碚带来了新的发展机遇。当天, 我区与中国传感器与物联网产业联盟、 利尔达科技集团、西安中星测控有限公 司等企业签署战略合作框架协议,就未 来产业生态建设与项目共建达成初步

智能化升级改造助力企业降本增效



海斯坦普汽车组件(重庆)有限公司智能生产线。

2018年以来,我区深入贯彻落实以 大数据智能化为引领的创新驱动发展 战略,积极引导区内企业进行智能工厂 和数字化车间建设,扎实做好信息化和 工业化深度融合这篇大文章,将大数据 智能化与"工业生产"深度融合,让不少 北碚企业尝到了"甜头"。

设备联网与数据采集系统 大幅提升产品质量

海斯坦普汽车组件(重庆)有限公 司是一家研发、生产和销售汽车轻量化 车身件、底盘件的企业。在生产车间一 侧,记者看到了该企业安装的设备联网 与数据采集系统。这个系统会把生产线 上所有智能装备收集到的数据进行整理 分析,并呈现在一块智能终端电子屏幕 上。点击该系统图标,会弹出整条生产线 的信息数据反馈,上面清楚地显示了时 间、技术工艺参数、班组人员、计划产量、 不良品纠正措施等多个项目。生产经理 和技术人员能在办公室、智能终端上实 时查看和全程追溯了解生产线的各类 数据,从而管理把控整个生产流程。

说起设备联网与数据采集系统,海 斯坦普汽车组件(重庆)有限公司质量 经理陈果感触颇深。"启用智能化系统 后,不仅精简了60%的人工,解决产品 问题的能力也得到了提升。"他举例 说,之前,从生产线上的问题上报.到 安排技术人员去解决,时间长的时候, 要以"天"为单位,反应滞后,产品合格 率在第一时间无法有效控制,增加了 企业的生产成本。现在有了设备联网 和数据采集系统,数字化平台及时共 享,透明度和及时性都非常高,数据可 靠性也较高,现在解决问题基本是以 "分"为单位。

得益于智能化升级改造,2018年, 海斯坦普汽车组件(重庆)有限公司生 产效能和经济收入实现双增长,企业固 定资产净值达2.42亿元,上缴税金总额 1840万元,位居全区工业企业前列。

智能化工厂项目助力企业 行业领先

重庆横河川仪有限公司是国内销 量领先的智能变送器生产与销售企业。 为了适应市场和企业发展需求,几年 前,该企业便开始建设智能化工厂项

该企业主要依托ERP系统和生产 情报信息系统(即MES系统)两大系 统,实现从客户订单信息到生产制造、 产品交付全流程管控。通过 ERP 系统 使企业的人、财、物、供、产、销全面结 合、全面受控、实时反馈、动态协调,降 低企业成本。通过生产情报信息系统, 实现对每个工位的数据进行收集分析 和完成情况进行检查。这不仅可确保产 品的高质量和高可靠性,而且可节约很 大部分人力。

"智能化工厂建设让企业的生产产 能、生产设备更加柔性化,这一切均得 益于我们长期从事数字化制造、智能化 工厂的建设。"重庆横河川仪有限公司 生产制造本部本部长瞿文光表示,企业 将持续建设智能化工厂,不停追赶智能 化的脚步,以满足市场需求。

大数据智能化成北碚工业 高质量发展"引擎"

这两家企业只是北碚工业企业智 能化升级改造的缩影。据了解,2018年, 我区大数据智能化领域企业实现产值 413亿元,占全区规模以上工业总产值 比重达56.7%,同比增长11.4%。2019年 上半年,大数据智能化领域企业实现产 值202亿元,同比增长24%,"智造"产业 占全区规上工业企业产值的54%。

区经信委相关负责人表示,大数据 智能化已经成为拉动北碚工业高质量 发展的"引擎",实现的产值已经占据了 全区工业经济的半壁江山。

记者 曾晓隆 文/图





北碚发布政务微信

传播北碚资讯,服务北碚百姓,希望成为又一个 你喜欢北碚的理由....

碚小布热线:68210303