

创新赋能 智汇北碚

——创新驱动助力经济高质量发展



神驰机电股份有限公司上市

A 数字引领促产业升级

重庆市数字经济人力资源服务产业园落户的工业互联网产业生态园，是全市唯一的工业互联网产业生态园，也是北碚推动传统制造业转型升级的主阵地。

按照规划，该园区将主要立足于推动互联网、大数据、5G、人工智能和实体经济深度融合，加快制造业的数字化、网络化、平台化、智能化转型，探索“生态圈+示范园+先行区”的工业互联网发展实施路线，打造国家工业互联网示范基地。

如今，这里已落户中国工业互联网研究院重庆分院、国家工业互联网大数据重庆分中心、国家级工业互联网平台应用创新体验中心(西南地区)等工业互联网“三大件”，以及江苏徐工信息技术股份有限公司、重庆忽米网络科技有限公司等20余家互联网龙头企业。

由此聚集起来的百亿级上下游产业链，将推动制造业与服务业深度融合，赋能实体经济高质量发展。

航天云网重庆工业大数据创新中心就坐落在产业园内。

巨大的LED屏幕前，海量的数据不断涌动，却并不杂乱——它们被整理成一张张柱状图、折线图、饼状图，配合屏幕上每间隔几秒跳动的数字与监控摄像头传来的实时画面，仿佛一座工厂正在“呼吸”。

这套生产可视化系统通过将传感器、芯片、摄像头、网络相结合，哪怕是一个小小的齿

轮，企业管理者也能追踪到它的数据。

能源、工业制成品、生产线……这些原本死气沉沉的工业制成品一旦接上工业互联网的大脑，立即变得生机勃勃——而这样的生机恰是如今北碚工业经济发展的生动缩影。

“以工业互联网产业生态园为舞台，北碚区正力推进以大数据智能化为引领的科技创新，抢抓‘新基建’机遇，打造重庆的工业互联网窗口。”北碚区相关负责人表示。

走好数字经济的“大棋局”，人才资源是关键。

就在重庆市数字经济人力资源服务产业园落户前不久，北碚区数字经济人才协会已经在工业互联网产业生态园宣告成立。协会将主要立足开展数字经济人才教育培训，接受与数字经济人才领域利益有关的决策论证咨询，总结交流和推广数字经济人才领域内的先进经验和研究成果等，致力于成员单位携手推进数字经济人才培养的速度和质量，赋能重庆及周边地区数字经济产业发展。

以数字经济为代表，通过大数据智能化的引领，北碚工业经济规模“长足进步”。

数据统计，大数据智能化领域企业产值同比增长18%，占全区规模以上工业总产值比重达61.1%，建成智能工厂5家，认定数字化车间19个，两化融合贯标企业5家。

5月25日，重庆市数字经济人力资源服务产业园在北碚正式揭牌。

依托深厚的数字经济产业基础，北碚将通过产业园，为全区乃至重庆的数字经济发展提供强有力的人才支撑。

“抢滩”数字经济，是北碚以创新助推区域经济高质量发展的生动剪影。

建立全市唯一的工业互联网产业生态园、建设运营环西南大学创新生态圈、打造传感器特色产业基地……

创新驱动之下，北碚工业经济发展“碚”显活力、“碚”添动力、“碚”有引力。



重庆市数字经济人力资源服务产业园落户北碚

B 创新驱动促质效提升

工业经济的蓬勃发展，事实上得益于近年来北碚大力推动的科技创新。

“一个发明专利，能让一个产品利润倍增；一项科技创新，可以占领一片市场。”北碚区相关负责人表示，科技创新是引领经济发展的第一动力，抓住了科技创新就是抓住了经济发展的关键。

重庆富皇建筑工业化制品有限公司是一家主要生产预拌商品混凝土为主的建筑材料制造商，为推动企业发展，富皇主动投入大量资金用于研发更新产品，提升企业技术实力。由于公司人才团队欠缺，产学研力量薄弱，在申报市级工程技术研究中心上遇到困难。北碚区了解情况后，积极对接重庆大学、重庆建筑科学研究院等单位，邀请专家赴企业现场指导，帮助公司于2018年成功获批市级工程技术研究中心、国家高新技术企业。

“科技创新真的太重要了！”富皇相关负责人感叹，新产品新技术大大带动了企业经济效益的提升，2019年公司产值30亿元，2020年产值就达到40亿元。

富皇仅是北碚科技创新驱动经济高质量发展的缩影。

近年来，北碚区深入实施以大数据智能化为引领的创新驱动发展战略

行动计划，进一步深化校地合作，加快培育创新主体，着力提升科技创新能力，高质量发展动能更强劲。

位于西部(重庆)科学城北碚园区的重庆市传感器特色产业基地，成功引进航天楷世、西南大学科学中心等近30个，在2020年“全球传感器与物联网产业创新峰会”上发布的《2020年赛迪传感器十大园区白皮书》中被评为“中国传感器十大园区”之一。

环西南大学创新生态圈在全市揭牌运营，构建了苗圃—孵化器—加速器

一产业拓展的全链条孵化体系。西南大学(重庆)产业技术研究院获批市级新型高端研发机构，并挂牌重庆市大学生就业创业公共服务中心。

据统计，截至目前，北碚有市级及以上科技创新平台累计达150个。其中，2021年新增培育重庆极和优创公司、西南大学(重庆)产业技术研究院市级科技企业孵化器2个，西南大学(重庆)产业技术研究院新型高端研发机构1个，重庆市华测检测技术有限公司等新型研发机构(初创型)3个，市级重点实验室5个(含川渝共建市级重点实验室2个)。



安波福电气系统有限公司重庆分公司智能化生产车间

C 精准施策促动能转换

以创新的思路推动经济高质量发展，北碚今年还有一个大动作——

就在今年3月，北碚区全面启动“筑牢安全底线加快‘腾笼换鸟’促进北碚经济高质量发展”专项工作，拟通过1个月安全问题上集中整治、2个月闲置土地和厂房集中处置、3个月低效用地集中提升3个阶段，为经济高质量发展腾出空间、激发新活力。

近年来，随着经济社会发展，土地供应日趋紧张，土地低效利用甚至闲置浪费问题日趋突出。

这一状况，于北碚亦然。

“一方面，新引进的项目要落户，高标准厂房要建设，优质企业要增资扩产；另一方面，部分产业层次低端、生产粗放、经营混乱的企业长期占用宝贵的土地资源，有的闲置浪费，有的利用低效，有的随意分包转租，没有达到预期产值、税收，滋生了安全隐患，增加了管理成本，挤占了发展空间。”北碚区相关负责人表示。

破解这一矛盾，“腾笼换鸟”势在必行。

而“腾笼换鸟”并非简单的一“腾”了之。这个腾挪辗转的过程也是北碚区帮助企业实现新旧动能转换，深化供给侧结构性改革的

过程。

重庆歌马机械曲轴有限公司是一家集发动机曲轴总成、设计、生产于一体的民营工业企业，成立于1958年，60多年来一直在歌马发展。由于城市发展等原因，歌马曲轴现有用地分为4个地块，分别在4个时间取得，这不但造成了管理不集中、资源分散、物流浪费等问题，更直接制约了该公司生产线的技术升级和智能制造改造。

为了帮助包括歌马曲轴在内的规上企业扩大规模，提高发展动能，北碚区引导满足条件的企业逐步进入西部(重庆)科学城北碚园区歌马片区。目前，歌马曲轴已确定入驻，搬迁后公司规模将扩大2倍—3倍，并新建以“5G+智能制造+物联网”为基础的新厂区。“腾”出的土地也将在北碚区加强城市更新、促进城市品质提升中发挥重要作用。

据介绍，通过“腾笼换鸟”专项工作的集中推进，北碚已对区内清理出的存在安全隐患问题的440家企业进行了集中整治。

民营经济是促进经济发展的重要支柱，是改善民生的重要抓手。

围绕工业经济的提档升级，近年来，北碚区把优化营商环境、推动民营经济高质量发展作为重要工作，让无数像歌马曲轴这样的民营企业实现了华丽转身。

2019年的最后一天，神驰机电在上海证交所敲钟上市。这家来自北碚的民营企业呈报给资本市场一份耀眼的成绩单。

“通过对产品提档升级，我们不仅获得了国外贴牌厂家的大量订单，还直接抢占了终端市场。”神驰机电相关负责人说，目前美国、加拿大几家主要机电超市旗下的近2000家零售卖场都把神驰机电的产品摆上了货架。

像神驰机电一样，从北碚区“数聚力量，智造未来”的举措中获益，大幅提升企业经营质量水平的民营企业并不在少数。

过去3年，北碚新增上市挂牌企业数同比增长30%，新增申报纳入市、区两级储备库企业数增长37.5%，多项指标位列全市第一梯队，这些企业中，八成以上是民营企业；2020年，北碚民营经济税收占比比全市高19.9个百分点，2019年比全市高16.8个百分点，2018年比全市高16.5个百分点。

王彩艳 陈佳佳
图片由北碚区委宣传部提供



科学城北碚园区效果图