

沙坪坝 打造“满天星”中闪亮的“五颗星”

核心提示

重庆发布“满天星”行动计划以来，作为软件产业发展的相关区域都八仙过海，加速推动“产业兴起来、楼宇用起来、人气聚起来”。但既是满天星，必然散落各处，闪烁不一。沙坪坝区位居重庆以西，楼宇集中、高校众多，在软件产业发展中，非常具有“硬件”优势。在此背景下，沙坪坝区围绕汽车软件、工业软件、信创软件、平台软件、软件人才发力，打造重庆“满天星”中闪亮的“五颗星”。



拾光格·数字软件园



大学城文化宣教综合服务中心



2023西部信息技术应用创新产业生态大会战略合作签约仪式现场

用好自身优势打造汽车与工业“两颗星”

汽车是重庆最大的支柱产业，如果将重庆“满天星”行动计划与汽车产业结合起来，自然能得出一个结论：汽车软件将是重庆未来产业发展的重要一环。

但产业发展离不开品牌支撑。重庆本土最知名的两大汽车品牌，分别是长安和赛力斯。无数汽车产业链上下游企业，都围绕这两大品牌布局在重庆各大区域。

对此沙坪坝区占得先机——赛力斯集团总部位于沙坪坝区，并在沙坪坝区投建了凤凰工厂。

软件产业有其特殊性，它的产品非常需要应用场景，才能充分发挥其作用。对汽车软件而言，一个好的品牌商，自然是最好的应用场景。也是看准了这一点，沙坪坝区以赛力斯为依托，进行了精准发力。

沙坪坝区依托物流园存量楼宇空间，建成13万平方米2000人入驻的赛力斯新能源汽车研发总部，如今，赛力斯品牌的标识已在该区域熠熠生辉。

这只是“冰山一角”。

沙坪坝区发挥其产业龙头的集聚效应，顺势而为，将赛力斯新能源汽车研发总部扩展为沙坪坝区汽车软件产业园。如此一来，该区的汽车软件就有了实在的载体与良好的氛围环境。

如今，该产业园已引进天津津尔科技等企业签约落地，还嫁接链接安波福车机系统、安信信息安全等开展业务合作，集聚汽车软件从业人员400余人。

汽车有赛力斯，工业软件上，沙坪坝区的优势则是工业设计。

2021年，重庆工业设计产业城正式开业，这座位于沙坪坝区的工业设计城，也是全市首个市区两级联动的工业设计创新生态集聚区。如今，在这座工业设计城内，已涌现了一批优秀的设计。

走进重庆大千汇鼎智能科技有限公司(以下简称“大千汇鼎”)工业4.0自动化无人工厂，这家3D打印领航企业自主研发了智能化3D打印设备、自动加料系统、自动清洗设备、UV固化设备等，能够通过制造执行系统将整个工厂连接起来，实现了工业4.0时代自动化无人工厂的打造。

目前，像大千汇鼎这样的工业设计企业，在沙坪坝区已有200多家。到目前为止，沙坪坝区的工业设计产业已荣获全国优秀城市规划设计奖8个、教育部优秀勘察设计奖4个，成功培育国家级工业设计中心1家。

在2022年里，沙坪坝区就新引进落地林同棣、昂升禾易等19个设计项目。预计未来3年，设计及关联产业产值将达到200亿元以上。

“以工业设计为载体，沙坪坝区具备极好的工业软件发展前景。”沙坪坝区经信委相关负责人表示，沙坪坝区未来可以依托工业设计城，聚焦工业软件细分领域，打造重庆工业软件高地。

信创软件将成“夺目之星”

今年6月，2023西部信息技术应用创新产业生态大会在沙坪坝区举行。

大会以“推动西部信创协同发展，打造内陆战略新高地”为主题，旨在促进西部信息技术应用创新产业发展，加快整合优势资源、培育壮大区域产业生态，加速融入全国创新发展新格局，推动信创产品和技术在政务、电信、金融、医疗、教育、交通等行业领域的深化应用。

一场在信创领域如此高规格的大会，为何是在沙坪坝区举行？答案是沙坪坝区具有很好的信创产业发展基础。

早在多年前，工业和信息化部电子第五研究所西南分所，也就是重庆赛宝工业技术研究院有限公司就落户在沙坪坝区。该单位是西南地区唯一的电子信息产品质量与可靠性综合性科研检测机构，为沙坪坝区发展信创提供了支撑。

随后，沙坪坝区引入了麒麟软件。这家企业致力推动国产自主软硬件产品由够用到好用的转变，目前已和沙坪坝区政府、重庆大学计算机学院、重庆邮电大学、重庆熙璨逸杨科技有限公司等一起进行了五方共同合作，联合打造“麒麟软件重庆联合实验室”，以银河麒麟操作系统为基础，提供适配测试平台、适配测试技术服务、新产品新技术验证及推广服务、应用示范展示平台等内容。

“满天星”行动计划启动后，沙坪坝区在探索软件发展方向时，敏锐地发现，上述两家企业，为自己打下了良好的信创软件基础。

“‘满天星’大家都在搞，沙坪坝区既要有

成绩，也要有特色。”沙坪坝区经信委相关负责人介绍，相对而言，很少有区域将信创软件作为一个发力重点。沙坪坝区既然有基础，就要用好这一优势。

为此，沙坪坝区围绕环大学创新生态圈建设，以信创软件为着力点，联动重庆大学、重庆师范大学、重庆电子工程学院等高校相关院系，布局“数据库—操作系统—中间件—数据安全—场景应用”全产业链条。

如今，沙坪坝区已引进达梦数据、佳都科技、千寻位置、赛宝创新、麒麟软件等行业龙头企业22家，挖掘宣教中心约5万平方米楼宇打造信创软件园，信创软件规模雏形已现。

当然，沙坪坝区还有更大的规划。正在起草相应规划，将盘活存量楼宇，加快建设大学城文化宣教综合中心，并以该中心加速集聚信创与工业软件企业。

届时，沙坪坝区将以产业园区为载体，以行业领域应用为牵引，以软件企业及科研院所为创新主体，重点面向数据库、中间件、操作系统等基础软件领域，开发具有自主知识产权的产品，布局数据安全、应用安全、密码算法等信息安全领域，构建信息安全产业链。

同时，加大软件对芯片、操作系统、中间件、数据库等信创产品的适配认证，逐步建立起基于信创的软硬件生态体系，推动基于自主技术和产品体系的产品研发、测试验证、应用推广，促进技术创新和产品迭代，打造沙坪坝区的信创产业高地。

平台、人才“两颗星”完善沙坪坝区软件生态与氛围

软件产业最重要的元素，便是人才，特别是青年人才。

重庆市政府办公厅解读“满天星”行动计划时就提到，软件和信息服务业从业者主要是年轻人，所以他们对生活、社交要求比较高，需要相对完善的配套服务。这也是为什么商业楼宇更适合软件和信息服务业。

相比之下，沙坪坝区是中心城区中，在人才培育和引进上最具优势的区域之一——这里高校林立，科研院所众多，无论是引进还是培育人才，都是独具优势。

为此，在2023沙磁人才大会上，沙坪坝区发布“人才三宝”行动方案，推动“人才直通车”“人才加油站”“人才暖宝宝”迭代升级。

“人才直通车”打造线上平台，实现专家人才与各级领导干部“一键直连”，政策信息“一网通看”、需求服务“一网通办”；“人才加油站”则聚焦重点行业和优势领域，开展急需紧缺人才“订单式”培养，鼓励人才(团队)“揭榜挂帅”，加快形成人才发展“雁阵格局”；“人才暖宝宝”致力于为人提供一站式、贵宾式、保姆式服务，全面兑现人才待遇，解决人才后顾之忧，让各类人才潜心钻研，施展其能。

“只有用更大的诚意、更好的资源、更优的服务，才能留住人、成就人，继而让人才优势转化为产业胜势。”沙坪坝区相关负责人说。

如今，沙坪坝区依托院校优势积极整合校企资源，支持猎上网、猎杰人才等与高校合作，搭建建下软件学院等培训机构与用人企业的交流渠道，引导软件人才留得住、干得好，新增培训学员2800余人，其中约1000人留渝就业，占35.7%，同比提升约15个百分点，新增服务重庆本地企业200余家。

汽车软件、工业软件、信创软件“三颗星”为沙坪坝区软件发展明确路径，软件人才为其发展奠定基础，而平台软件，则成为一个重要支撑。从概念上看，沙坪坝区的平台软件，是以产业园区为载体，瞄准量子加密、数字中台、数据服务、区块链等技术领域，着力发展智慧教育、工业互联网、产业互联网等平台经济。

“我们五星有3个重点领域，平台软件则覆盖面更广，某种程度上，是扩大了我们软件发展的领域。”沙坪坝区经信委相关负责人介绍，因为有了平台软件这颗星，沙坪坝区在发展软件产业时，就能既有针对性，又有广泛性。

如果把软件产业比作商品，那汽车、工业、信创“三颗星”，可作为沙坪坝区的高端品牌，附加值也更高；而平台软件这颗星，则是“走量”的产品，能够扩大产品的市场占有率。

也就是说，平台软件更像一张包罗万象的网，成为整个沙坪坝区的软件发展最后的拼图。如此一来，沙坪坝区软件五星，便各有侧重，互为依托，让沙坪坝区软件发展构建起良好的生态与氛围。

王彩艳 高绮
图片除署名外由沙坪坝区委宣传部提供



“数智赋能·知行合一”知行城市交通行业大模型启动仪式现场