



仙桃数据谷全景

渝北仙桃数据谷 迸发创新活力 引领数字经济

重庆数字经济发展的创新谷

日前,重庆仙桃数据谷再次捧回一块“金字招牌”——2020年“中国最具活力软件园”荣誉称号。

短短7年的时间,仙桃数据谷就从小山变成了创新创业之城,先后获得“2018年中国大数据明星产业园”、“2018—2019中国数字经济与软件服务业最佳服务平台”、2019年及2020年“中国最具活力软件园”等荣誉称号,成为“重庆市首批软件园(综合型)”“重庆市版权示范园区”。

在数字经济成为新时代经济发展的大潮时,仙桃数据谷对渝北乃至重庆市的大数据、智能化产业发展都起着特别的创新推动作用。

如今的仙桃数据谷,已是重庆数字经济的科技创新高地。聚集起以软件信息服务业为主的企业1114家、高层次人才3000余人,各类科技创新人员5000余人;成为中新互联互通项目信息通信合作示范基地。

仙桃数据谷以数据为驱动、软件为基础,布局和基本形成了“1+3+5+10+N”创新生态圈,已在重庆软件信息服务业中起到了创新引领的作用;其在集聚高层次人才、培育数字经济技能型人才上的成功探索,已成为吸引、培育人才的典范;其创新服务能力已在重庆市乃至全国的数字经济产业发展中发挥出积极的作用。

仙桃数据谷,已成为重庆数字经济发展的创新谷,人才创业和项目的集聚高地,配套设施日趋完善的科技创新乐园。

“创新谷、智慧谷、生态谷”——这三个名字,用在重庆仙桃数据谷上都很贴切。

落户在仙桃数据谷的中科创达·重庆公司,在谷内建有3家企业,其中的重庆协同创新智能汽车研究院打造的智能网联汽车协同创新平台,是智能网联汽车生态创新发展平台。

目前,这家公司已完成了与美国高通公司成立的“智能座舱联合实验室”、与SONY公司成立的“车用视觉传感器联合实验室”、与德州仪器成立的“应用处理器与雷达技术联合实验室”、与黑莓QNX公司成立的“操作系统联合实验室”、与重庆邮电大学成立的“车联网与智慧交通实验室”、与Rightware成立的“人机交互实验室”、与恩智浦成立的“应用处理器与智能仪表实验室”、与清智科技成立的“自动驾驶实验室”和与黑芝麻成立的“自动驾驶感知实验室”等九大重点实验室

的建设。

“目前,谷内已注册了以软件信息服务业为主的企业1114家。”仙桃数据谷相关负责人说,这些企业目前都得到了很好的发展。

6月7日,在2021中国工业软件大会上,渝北区政府与重庆市经信委、长安软件公司及软通动力、北斗星通、武汉光庭等多家汽车软件企业签署《共建汽车软件产业高地推动汽车软件产业发展框架合作协议》,这标志着汽车软件产业基地落户仙桃数据谷。

如今的仙桃数据谷,已围绕渝北和重庆的主导产业集聚起了充满创新活力的智慧,成为一座智慧谷:长安软件、紫光建筑云、华为、字节跳动、中科创达、中软国际、中冶赛迪、新致软件、微软、高通、ARM等软件龙头企业,纷纷落户谷内。

“我们的目标是建设国内领先的大数

据产业生态谷。”仙桃数据谷相关负责人说。

目前,大数据产业生态谷已具备了一定基础。数据谷按照培育新产业、新业态、新模式的要求,已初步构建起“1+3+5+10+N”的创新生态体系,并重点聚焦人工智能、区块链、云计算、大数据、集成电路和5G等新兴产业领域,打造渝北千亿级软件和信息服务产业集群的核心区。

新生态,是大数据产业生态谷一大支撑。目前,谷内正在建设“龙头企业+公共平台+孵化机构+企业会员+人才支持+品牌活动”的产业生态系统。并依托感知孵化器、微软人工智能加速器、今日头条等孵化加速机构,打造国际化、成渝地区双城共享的创新创业高地。

在仙桃数据谷内,通过设立的科兴科创基金,面向高成长性的创新项目进行投资,促

进了战略性新兴产业快速集聚和成长;通过搭建的仙桃大数据与物联网职业学院、ARM重庆实训中心等,为西南地区培育和输送创新人才。

仙桃数据谷,已是国内领先的大数据产业生态谷。如在仙桃数据谷的黑芝麻智能科技(重庆)有限公司,目前已拥有自主研发的系统级芯片设计、边缘计算、物理光控、学习型图像处理、低功耗精准感知等核心技术,具备丰富的汽车软件和芯片研发经验。2019年8月,该公司发布的中国首款自动驾驶芯片“华山一号”,填补了国内尚无同类产品的空白;2020年6月,第二颗车规级智能驾驶感知芯片华山二号A1000发布,成为唯一可以支持L3自动驾驶的国产芯片;今年4月19日,又发布了高算力的车规级自动驾驶计算芯片—华山二号A1000Pro。



仙桃数据谷内智能样机中心



重庆协同创新智能汽车研究院 摄/杨敏

人才创业和项目集聚的高地

“北有中关村,南有仙桃谷”。仙桃数据谷负责人说,按照规划,在未来几年内,数据谷将助力渝北区集聚起10万名科技创新从业者、100名行业领军人才。

如今,仙桃数据谷已成为高端人才和数字经济优质项目集聚落地的高地。到目前为止,数据谷内已集聚高层次人才300余人,各类科技创新人员5000余人。

建在谷内的百亿级集成电路设计产业园重点发展新兴产业,对人才吸引力极大。目前,已吸引包括重庆大学、重庆邮电大学、西南大学以及市外的集成电路设计类人才944名。

“我们不仅用产业吸引人才,还围绕产业培育人才。”仙桃数据谷相关负责人说,谷内建立起了培育软件信息产业的平台。

目前,通过在谷内建设的仙桃大数据与物联网职业学院,与北京大学、重庆大学、西南大学等60余所院校、企业签订人才定向培养协议;依托与重庆工业职业技术学院共建的仙桃谷软件学院、Arm重庆实训中心、Cloudera大数据培训基地等,已累计完成各类培训上万人次。

“在仙桃数据谷干事顺心,生活舒心。”中科创达·重庆公司总经理陈茂兴说,这里的创业环境,让人来了就不想走。

为了给进入数据谷的人才提供舒适的生活环境,数据谷建了仙桃专家楼、人才公寓,可同时满足8000人入住;同时,开通了公寓接驳车,满足企业员工的出行需求。

围绕产业链进行招商,是仙桃数据谷招商引资的特色。“因为这样的招商可以促进产业创新,迅速地形成优势产业链条。”仙桃数据谷相关负责人说。

汽车制造业是渝北和重庆市的主导产业之一。仙桃数据谷围绕汽车产业创新,不断

地招进为汽车产业、软件信息服务的企业和项目。

目前,数据谷内已引进落户了长安全球软件中心等多家汽车软件知名企业,打造无人驾驶示范运营线路等应用场景,形成了智能座舱、智能车控、智能驾驶、智能车云及服务产业细分链条,为推动汽车产业智能化转型,助力重庆市抢占汽车智能化创新高地奠定了基础。

大数据产业,是仙桃数据谷的一条重要产业链条。在围绕这一产业进行招商引资中,数据谷先后引进了华为软开云、中关村信息谷等龙头企业,已初步构建起了立信数据、扬升信息、赛迪益农等为核心的大数据产业链,以华为创新中心、传音重庆研发中心等为龙头的软件及信息服务产业链。

百亿级IC设计产业园,是仙桃数据谷的一条集成电路产业链。目前,围绕这条产业链,已引进了ARM、创通联达、物奇科技、线易科技、炬芯视觉、摩尔精英、黑芝麻智能科技、睿睿麦恩等核心企业20余家,并已成功发布多款具有“重庆基因”的芯片,IC设计集群已初步成形。

目前,仙桃数据谷以数据为驱动、软件为基础,布局和基本形成了“1+3+5+10+N”创新生态圈。这“1”即大数据;“3”即物联网、集成电路设计、人工智能;“5”即智能汽车、智能终端、生命健康、软件信息、数字城乡5大产业;“10”即建立全套3D打印、智能样机生产、软件系统开发、集成电路工程中心、智能硬件检测、仙桃学院人才培养、智能汽车协同等10个开放共享平台;“N”即N个创新产业集群,围绕3大核心领域关键技术和5大产业领域,建立的由N个企业组成的大数据产业链、价值链和生态系统。

王彩艳 杨敏 图片由渝北区委宣传部提供