

加快速度“满天星”

# 西部(重庆)科学城核心区一季度软件产业规模预计增长40%

核心提示

3月7日,细雨绵绵。位于西部(重庆)科学城的中科院重庆科学中心项目现场,室内装修已进入收尾阶段。即将入驻的国科础石(重庆)软件有限公司,于近日正式对外发布基础光操作系统整体规划及开源计划,下一步,还将启动全新车用操作系统内核的研发工作。

当前,西部(重庆)科学城正加速布局软件产业。在汽车软件、人工智能、工业软件、信创软件以及相应的IC设计、数字文创、数字建造和数字金融等领域形成了完整的“4+4”产业体系,不仅提升了产业能级,也推动软件企业和创新要素在西部(重庆)科学城集聚。

数据显示,2022年全年,西部(重庆)科学城内新增软件主体509家,软件企业累计1045家。其中规上软件企业28家,独角兽企业1家(特斯联智慧科技),国家重点软件企业1家(中冶赛迪信息),市级重点软件企业10家,“专精特新”企业16家。



金凤软件园

## 立足制造业 紧抓数字化转型牛鼻子

工业软件是现代制造业的核心。而此前入驻西部(重庆)科学城的中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司(以下简称“赛迪信息”),可以说是其推动数字经济与制造业融合发展的“王牌”。

作为重庆市软件龙头企业,赛迪信息运用产业互联网“无边界协同”思维,引进了20多家合作伙伴,牵头设立了工业软件云创实验室(以下简称“云创”)。

云创的使命是发挥平台作用,聚集重庆市乃

至全球在工业软件上的智力资源,对接重庆市所有工业企业在软件开发上遇到的难题,协助攻关;推动产业落地,引领项目孵化上市。

无独有偶。主营笔记本电脑注塑件的国家级专精特新小巨人企业——重庆禾裕田精密电子有限公司(以下简称“禾裕田”)是西部(重庆)科学城数字化转型的典型代表。

在禾裕田笔电零部件智能数字化车间内,目之所及全是数字化设备,工人们只需动动手指即

可完成所有操作。在这里,注塑机、机械手、机械人等硬件设备,与ERP、MES等应用软件深度融合,实现车间内设备全线联网,达到车间内自动化、智能化设备数量占全部设备比重的100%。

目前,科学城已引导广达、英业达等多家企业实施180项智能化改造,企业总体生产效率提高72%,能源利用率提高17.5%,运营成本和产品质量率平均降低25.6%和55%。



西永微电园广达(重庆)制造基地的工作人员正在组装笔记本电脑

## 抢占新赛道 构建智能网联汽车产业生态

阳春三月,走进西部(重庆)科学城,智能网联汽车示范应用场景建设如火如荼:转弯、制动、变道……一辆经过改装的智能网联汽车,在无人驾驶时流畅地完成了各项操作。

作为重庆市智能网联汽车政策先行区,西部(重庆)科学城紧盯软件定义汽车、芯片制造汽车等新动向,聚焦汽车电子、电机、汽车软件等领域的原始创新研发,构建“车、路、云、网、图”全产业链生态体系,打造绿色低碳、创新引领的智能网联新能源汽车智造高地。

如今,蓝图正一步步地变成实景图。去年4月,由中国工程院院士领衔的西部科学城智能网联汽车创新中心落户科学城,不到一年时间,孵化出西部车联网面向示范区运营、车联网应用等在内的7家智能网联汽车上下游产业化公司,快速集聚起了产业要素,构建出了产业生态;

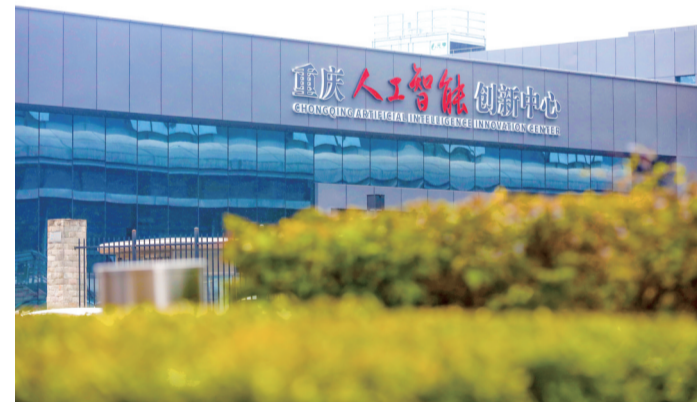
中信科智联(原大唐高鸿智联)通过了国际通用的汽车软件开发管理流程ASPICE Level2

认证,并在业界率先推出了网联式辅助驾驶域控制器解决方案;

……

而这些仅仅是西部(重庆)科学城打造智能网联新能源汽车产业生态的缩影。

目前,已有3个汽车产业“国家质检中心”落地西部(重庆)科学城,40余家智能网联新能源汽车产业相关企业聚集在此,涵盖整车、关键零部件、充电基础设施、智能网联汽车示范运营等,全产业链生态圈初步建成。



重庆人工智能创新中心

## 高定位引育 打造重庆市软件产业新增长极

不久前,西部(重庆)科学城举办2023年工作部会暨重点招商项目集中签约,引入“满天星”企业11家,覆盖汽车软件、人工智能、大数据、云计算等多个领域。

其中,亚夏控股将从泛建筑领域规划设计服务,场景数字化解决方案设计及实施,围绕项目特点或客户需求提供一站式系统集成服务;中慧科信将基于大数据、云计算、AI IOT、虚拟现实、BIM等技术,自主研发项目建设智慧工程管

系统,以质量管理为核心,围绕成本、安全、进度一体化,打造虚拟现实的数字孪生智慧工程平台。

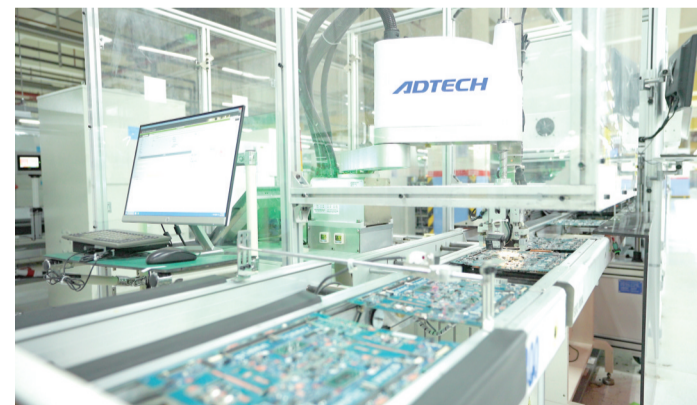
当前,西部(重庆)科学城正重点围绕汽车软件、人工智能、工业软件、信息安全等产业领域,按照“龙头带动、创新驱动、融合发展、突出特色”的思路,围绕载体建设、科技创新、产业集聚、人才引培等,着力构建“原始创新—成果转化—产业落地”发展体系。

值得一提的是,此前金凤软件园(虎溪园)引入的中国电子数字经济产业园、重庆中关村智酷科技服务有限公司等软件龙头企业,已吸引和带动了一

批产业链上下游的相关企业入园。

西部(重庆)科学城相关负责人表示,今年将力争实现软件业相关产业规模450亿元,各类产业载体累计达到165万平方米,新开工建设100万平方米,新增软件企业超600家,新增从业人员1.2万人以上,加快打造重庆软件产业核心承载区和软件产业新增长极。

据统计,今年1月—2月,西部(重庆)科学城累计新增软件相关企业70余家,其中不乏金蝶软件、中科创达等龙头企业,预计软件相关产业规模增长40%。



英业达车间

赵丁硕  
图片除署名外由西部(重庆)科学城管委会提供



金凤实验室