

发力软件产业 重庆下足硬功夫

——从2021中国工业软件大会看我市软件行业发展

核心提示

6月7日,2021中国工业软件大会在重庆举行。会上,重庆发布了《重庆市软件产业高质量发展“十四五”规划》,与工业和信息化部签署《部市协同开展中国软件名城创建工作合作备忘录》,签约了一批重点项目……一系列大会成果向外界表明,重庆将大力发展工业软件,推动制造业高质量发展的决心。



6月7日,2021中国工业软件大会现场。

重庆日报记者 张锦辉 摄

发布一项规划

《重庆市软件产业高质量发展“十四五”规划》发布 将实现“个十百千万”发展目标

6月7日,在渝举办的首届中国工业软件大会上,重庆发布《重庆市软件产业高质量发展“十四五”规划》。根据该规划,到2025年,将全面实现“个十百千万”发展目标。

“个”即建成一流中国软件特色名

城和中国软件名园;“十”即打造十大软件产业发展集聚区,十大软件公共服务平台,培育十家软件上市企业;“百”即培育百家长亿级企业、百个具有核心竞争力的软件产品、百名软件行业卓越领军人物;“千”即软件产业规模达5000

亿元,培育规上软件企业1000家,引进高端软件人才1000人;“万”即重庆软件从业人员超过50万,成渝地区软件从业“大军”达百万,成渝地区形成万亿软件产业集群。

为此,重庆将打造十大软件产业发展集聚区,分别是“五大”核心产业集聚区、“五大”特色产业集聚区。

“五大”核心产业集聚区是指两江软件园、重庆高新软件园、重庆市工业软件产业园、重庆软件园、渝北仙桃国际大数

据谷五大园区。“五大”特色产业集聚区是指以九龙坡、沙坪坝、大渡口为重点大力发展政务服务、教育医疗、交通物流等应用软件产业,以江北、北碚为重点大力发展平台软件、应用软件、工业互联网等产业,以合川、綦江为重点大力发展信息安全产业,以永川、璧山为重点大力发展数据服务、软件服务外包、超高清视频等产业,以涪陵、巴南、垫江为重点大力发展智慧城市应用、智慧医疗、移动互联网等产业。

创建一个品牌

争创“中国特色软件名城”获得强援

工信部与重庆签署《部市协同开展中国软件名城创建工作合作备忘录》

6月7日,在2021中国工业软件大会上,工业和信息化部与重庆市政府签署《部市协同开展中国软件名城创建工作合作备忘录》,重庆创建中国软件特色名城获得强力支援。

重庆从2019年启动中国软件特色名城创建工作,并成立了创建工作领导小组。2020年3月,重庆正式向工信部报送申请支持创建函,编制创建工作方案,

建设方案得到工信部认可,纳入工信部创建名城积极分子范围。

“本次签订合作备忘录,代表重庆创建中国特色软件名城工作又迈进一步。”市经信委相关负责人说,本次签约意味着工信部正式同意重庆开展创建工作,有望在创建周期结束、达到工信部制定的中国软件特色名城标准后正式授牌。

“到2025年,重庆将全面建成一流中国软件特色名城,进入全国软件产业‘第一梯队’。”大会现场,市经信委主任陈金山发布了《重庆市软件产业高质量发展“十四五”规划》,对重庆未来软件产业发展描绘了蓝图。

《规划》提出,到2025年,重庆软件产业规模达5000亿元,新增产业载体面积500万平方米,软件从业人员达50万人。同时,重庆将聚焦工业软件、基础软件、信息安全软件、行业应用软件、新兴技术软件、信息技术服务六大方向,实现软件产业“个十百千万”发展目标,提升重庆软件产业的整体水平。

市工业软件产业园,项目投资3亿元,项目内容为打造面向多行业的工业软件公共服务平台,构建创新生态系统,孵化工业软件企业,培养工业软件人才。

川渝一体化工业软件服务平台项目,则是由渝中区政府、德阳市政府、重庆华工智造工业技术研究院有限公司、中国电信股份有限公司重庆分公司签约,项目内容为共建CAD、CAE、PLM等方向制造业数字化国产自主可控软件云服务平台。

主导方向涵盖工业软件、融合应用软件、新兴技术软件、信息安全软件等多个领域。其中,由重庆市区块链数字经济产业园、大石化新区、电子商务和创意产业园等联合组成的渝中软件园(重庆市工业软件产业园),获批成为综合型重庆市软件产业园。重庆云谷·永川大数据产业园、合川网络安全产业城获批成为特色型重庆软件产业园。

观点

中国工程院院士谭建荣:

发展数字经济,培育软件产业,建议重庆培育形成工业软件从市场需求、框架设计到软件开发和应用的闭环。在大数据产业方面,重庆需要建设以工业大数据为核心的大数据中心,整合行业、企业、市场、客户、生产制造等各个方面的数据,通过智能算法,来指导企业生产制造及市场开拓。在转型升级方面,建议企业要在创新、工艺提升、质量强化、服务延伸和市场拓展等五个方面狠下功夫。

数字经济,短板在人才。专科培养导致人才技能单一,而数字经济讲究的是跨界融合,需要的是“通才”。建议重庆高校应该加大复合型人才培养的力度。

走向智能研究院执行院长赵敏:

世界工业软件巨头,并不是微软、谷歌这样的企业,而是洛克希德·马丁公司这样有着传统制造业基因的企业。正是因为如此,有着雄厚工业基础的重庆,在软件产业上,具备其他地区难以取代的优势。

重庆该如何发展软件产业?从国际经验看,政府的投入必不可少,巨大的投入,企业难以承担。同时,软件开发是一个高效的商业活动,需要紧密对接供需,企业才是软件产业发展的关键。为此,建议重庆鼓励和引导像长安这样的龙头企业在软件产业上积极作为。

(本版稿件由重庆日报记者吴刚、白麟、杨骏采写)

签约一批项目

10余个重点项目集中落户重庆

签约项目绝大部分都与工业软件相关

6月7日,在2021中国工业软件大会上,川渝一体化工业软件服务平台项目、麒麟软件(重庆)项目、华为(重庆)工业软件创新中心等10余个重点项目签约落户重庆。这批项目将进一步提升重庆软件

产业集中度,助力制造业高质量发展。

重庆日报记者注意到,这些签约项目绝大部分都与工业软件相关。例如,华为(重庆)工业软件创新中心项目,由渝中区政府、华为技术有限公司签约,落地重庆

打造一批平台

我市第二批软件产业园揭牌

全市已有7个市级软件产业园

6月7日,在2021中国工业软件大会上,重庆市第二批软件产业园正式揭牌,渝中软件园、永川大数据产业园、合川网络安全产业城等3个园区获得授

牌。加上第一批4个软件产业园,全市已有7个市级软件产业园。

据介绍,此次授牌园区的产业基础较好、集群效应初显、发展特征鲜明,其