

“拳头”产品给力 两大“主战场”势头强劲

——重庆电子信息产业发展调查

新时代新征程新伟业

□本报记者 夏元 杨敏

11月30日,在工信部公布的45个国家先进制造业集群名单中,成渝地区电子信息先进制造集群榜上有名,这是我市唯一跻身该榜单的产业集群。

成渝地区特别是重庆电子信息先进制造业集群,何以跻身国家先进制造业集群之列?

带着这个问题,记者进行了采访,了解到iPad和笔记本电脑(简称笔电)是成渝地区电子信息产业的“拳头”产品,且相当给力;重庆两江新区和西部(重庆)科学城西永微电子园两大“主战场”势头强劲,助力成渝地区电子信息产业集群跻身国家先进制造业集群。

产业规模国内第三,世界前十
全球2/3的iPad超半数笔电都是“成渝造”

“这一评选结果合乎情理,体现出随着成渝地区双城经济圈加速建设,两地培育万亿级电子信息产业集群已见成效。”市经信委电子处负责人说。

2021年,成渝地区电子信息产业集群产值规模达到1.6万亿元,占全国电子信息产业比重为9.2%,今年1-9月,两地电子产业集群产值规模突破1.8万亿元,实现了电子信息制造业5个大类、21个中类产品全覆盖,成为国内第三、世界前十的电子信息制造业聚集地。

比如,在智能终端领域,成渝地区已经是全球生产规模最大的智能终端生产基地、计算机整机生产基地和第三大智能手机生产基地,目前全球2/3的iPad、超过半数的笔记本电脑,还有10%的智能手机都是“成渝造”。

另外,成渝地区生产的智能投影设备占全球市场份额超过15%,其零部件本地配套率达到70%,在集成电路、新型显示和军工电子等电子领域,成渝地区也有不少“代表作”。

“两地共同优化服务、搭建平台、育才引才,是成渝地区电子信息产业取得亮眼‘成绩单’的主要原因。”该负责人介绍,特别是有效推动两地产学研等协同资源深度融合,是成渝地区电子信息产业发展的“关键一招”。

截至目前,成渝地区电子信息产业合计有从业人员近100万人,有规模以上企业2100多家,有核心元器件、卫星导航等院士团队20多个,有电子装备材料、新型显示等省级顶尖团队100多个,形成研发、材料、元器件、整机、软件服务等完整的电子信息产业体系。

“壮芯、亮屏、争器、做核、织网”
两江新区专注做强电子信息产业链

此次成渝地区电子信息先进制造集群通过“抱团”,跻身成为国家先进制造业产业集群,我市电子信息产业的两大“主战场”功不可没。

其中之一的两江新区采取“壮芯、亮屏、争器、做核、织网”的发展策略,专注做强电子信息产业链,取得突出发展成效。

前不久,位于两江新区水土新城的锐石创芯MEMS器件生产基地施工现场,工人们在完成封顶的主厂房中,进行二次结构施工,现场一片抓生产、赶进度的火热景象。

锐石创芯MEMS器件生产基地项目,由4G/5G用MEMS滤波器件生产基地和封装测试生产基地共同组成,项目建成后,将极大提高两江新区乃至我市在集成电路设计领域整体实力。

这个项目是当前两江新区加快延链补链强链,建设“芯屏器核网”全产业链的左脚。作为我市电子信息产业“主阵地”之一,两江新区已形成“新型显示+集成电路+智能终端”的电子信息产业发展格局,完整的“芯屏器核网”全产业链正在形成。

“围绕‘芯屏器核网’分别进行‘壮芯、亮屏、争器、做核、织网’,是新区发展电子信息产业的主要做法。”两江新区管委会相关负责人介绍,比如在芯片领域,新区着手建成芯片原材料设计、晶圆制造、封装测试全产业链条,通过陆续引入英特尔、世芯电子等重点企业,加速扩大新区“芯”产业版图。

12月2日上午,一台满载电子器件的货车从位于水土新城的电子企业宇隆光电驶出。数分钟后,这台车驶入不远处的重庆京东方大门,车上这批电子器件将在生产线经加工制作成成品后,再被送往两江新区内其他智能终端企业生产线上……

这样企业之间相互协同,供应链上下游本地配套,产业链各环节互相配合、顺畅转动,在两江新区电子信息产业链上已是常态——从新型显示屏为主的“屏”,到智能终端的“器”,核心基础零部件、核心电子元器件的“核”,以及工业互联网的“网”,在两江新区都已形成“上游原材料供应+中游产品加工+下游应用消纳”的产业格局,搭建起完整的电子信息全产业链配套体系。

吸引电子信息头部企业“扎堆”
西永微电子园发力功率半导体和芯片“新赛道”

西永微电子园还布局了芯片“新赛道”。

不仅在集成电路产业发力,近年西永微电子园还布局了芯片“新赛道”。

比如联合微电子中心,有一条8吋光电融合中试线,这是联合微电子中心建设的光电集成高端特色工艺平台,打破了国外对光电微系统成套工艺的垄断。

联合微电子中心负责人介绍,相比传统电路芯片,硅光芯片具有带宽大、传输速度快、功耗低等特点,能够与微电子工艺相兼容,在5G、自动驾驶等多个领域均有重大使用价值。这个光电集成高端特色工艺平台,标志着西永微电子园在硅光电子领域已搭建起国内最前沿的、全链条的试验平台。



雅巴洞江滩公园 开放式收尾

12月5日,市民在南滨路雅巴洞江滩公园赏景游玩。

据了解,该公园收尾工作采取边施工边开放方式,市民可进园游玩。雅巴洞江滩公园是我市两江四岸生态修复重点工程,岸线全长3.8公里,目前正在加紧进行收尾工作,预计最迟春节前完工。

特约摄影 钟志兵/视觉重庆

生态优先 绿色发展
重庆市第六届生态文明建设新闻摄影大赛
重庆日报、市生态环境局、市林业局、北碚区委宣传部 合办
投稿邮箱: cqrb_images@vip.163.com

□新华社记者 王金涛 赵宇飞 周思宇

地处大巴山腹地的重庆市巫溪县,冬日暖阳下,漫山遍野的彩叶织就一幅幅美丽油画。

巫溪县通城镇龙池村,一片片果园郁郁葱葱,平整宽阔的柏油路两旁,坐落着一座座白砖青瓦的小洋楼。“85后”老板徐春梅正在自家的“四时奶茶”店里忙碌着。

“现在农村和城市差距越来越小,在农村喝奶茶不再是新鲜事啦。”徐春梅笑着说。

一番忙碌后,徐春梅坐下与记者聊了起来:“以前我在县城和镇上开汉堡店,后来听说龙池村要搞乡村旅游,反复考察后,就把奶茶店开到了村里,生意挺不错的。”

不只是奶茶店,娱乐设施齐全的大型游乐场、能品尝正宗原浆啤酒的啤酒花园等城里有的东西,龙池村也有。

重庆巫溪:以“城乡融合发展”为主攻方向

“这里基础设施和公共服务不亚于城市,又远离城市的喧嚣,一到节假日就游客爆满,城里人还羡慕我们呢。”通城镇党委书记杜森林说。

“党的二十大报告提出‘坚持城乡融合发展’,我们感到很振奋。”巫溪县委书记李卫东说,这一直是巫溪发展的主攻方向,如今新技术、新业态、新理念正不断涌入农村,农文旅的“协奏”,为乡村振兴注入了强劲动能。

红池坝镇以峡谷水远、风景秀丽的特色,吸引着投资者。镇里打造了丰富多样的旅游业态:装潢精致的现代酒店、抬眼可见星空的露营地、怀旧色彩的原乡民宿……

“这里的生态‘颜值’真正变为‘产值’。”红池坝镇党委书记唐庆说,如今,大量城市游客慕名而来,旺季“一房难求”,当地农特产品也借此走出大山、身价倍增。

九坪村村村民段中菊将自家房子改建成“冬菊客栈”,今年夏天收入2万多元。有的客人一住就是半个多月,还跟着她学喂猪、种菜、煮柴火饭……

“我觉得既稀奇又开心,现在农村真不一样了,城里人来了都说,很喜欢这里的田园生活。”段中菊说。

“我们在学习党的二十大精神过程中认识到,报告提出的‘建设宜居宜业和美乡村’,是对乡村振兴工作的更高要求。”在李卫东看来,宜居宜业和美乡村不仅是基础设施完善、公共服务普惠可及、农民富裕富足的乡村,还应包括治理科学有序、文化繁荣发展等多重内涵。

巫溪县在9个乡镇试点组建“幸福家园互助会”,通过广泛选树榜样、构建

奖惩机制等方式激发村民参与积极性。在龙池村,村民们踊跃加入“幸福家园互助会”,组建起互助小组和公益服务队,协助村委会开展乡村治理,孤寡老人和留守儿童也有了爱心“对子”。

杜森林告诉记者,“幸福家园互助会”治理模式实现了“民事民管、民事民办”,让村民们意识到乡村振兴不只是政府的事,更是大家的事。截至目前,巫溪县共组建“幸福家园互助会”30个,召开院坝议事会200余场,开展各类调解380余起。

“我们正在深入贯彻落实党的二十大精神,在特色产业、人居环境整治、创新基层治理等方面持续发力,向着‘建设宜居宜业和美乡村’的目标迈进。”李卫东说。

(据新华社重庆12月5日电)

党风廉政看巴渝

□本报首席记者 周光

前不久的一天下午,快到下班时间,市民左汝木匆匆来到南川区信访办。

区信访办主任张德毅看见他匆忙的样子,倒上一杯热水:“不要慌,就算下班了,我们也要延时服务,请问有什么急事需要反映?”

“今天我不是来反映问题,而是特意来谢锦旗的。”左汝木满怀谢意地说边打开锦旗,只见上面写着“人民公仆情系民工,排忧解难真情为民”几个

“小锦旗”折射为民情怀 南川区把好“三关”提升信访化解质效

对此,今年4月,区信访办根据区委区政府要求,组织工作专班,通过摸排梳理问题,查清症结,组织涉事乡镇、相关部门等召开会议,分解任务,各司其职,合力攻坚化解信访难题,解了左汝木的“心结”,使其非常感激,便出现这锦旗的一幕。

为了促进类似信访问题第一时间得到化解,南川区要求把好“三关”,提升信访化解质效。“注重源头治理,事前预防,把好‘事前防范关’;注重分类处理、限时办结,把好‘事中处置关’;注重

限时监督、用好结果,把好‘事后问效关’。”南川区有关负责人如是说。

制度的生命力在于执行。南川区抓好分责、督责、考责,促进履职尽责。“做到常态化督查与专项督查相结合,充分发挥区纪委监委、区委组织部、两办督查室联合督查作用,重点督查责任落实不力、工作作风飘浮等问题,通过督导传递压力。”张德毅介绍,“把疑难复杂信访问题集中攻坚化解情况纳入南川区‘最难办科室群众评’‘最差行政效能乡镇(街道)大家评’、平安南川建设暨防范化解重大风险、信访稳定工作年度目标考核等,通过考核,激发动力。”

据介绍,南川区通过把好“三关”化解信访,今年信访总量同比下降23.97%,群众满意率达98.82%。

重庆这所中职学校 为何能拿下55个全国一等奖

□本报记者 李志峰 云钰

重庆又拿到一个全国冠军!

前不久,重庆市立信职业教育中心学生刘晓微在2022年全国职业院校技能大赛(中高职组)工业产品设计与创客实践赛项中,从24个参赛队、52名选手中脱颖而出,一举拿下全国总冠军(一等奖第一名)。

事实上,从2009年以来,在全国职业院校技能大赛的舞台上,立信职中已先后获得过8个全国总冠军、55个全国一等奖,并连续14年保持在重庆代表团中的金牌总数和团体总分两个第一。

更难得的是,近五年来,该校毕业生一次性就业率达到了100%,专业对口率超过85%,用人单位对毕业生满意度超过95%,近90%的学生进入世界500强的汽车、机械、信产、智能制造等企业就业。

作为一所中职学校,立信职教中心是怎么做到的?

树立目标
师生有了动力,也有了努力的方向

在本世纪初,跟许多中职学校发展初期一样,立信职中也面临专业设置单一、生源不足的发展难题。

“一所中职学校的核心竞争力究竟在哪里?”2008年,该校领导班子经过深思熟虑,决定让师生积极备战当年9月举行的全国职业院校技能大赛,“让师生到赛场上去锻炼!”

“当时,重庆的中职学校还没有参加全国职业院校技能大赛的先例。”校纪委书记林莉莎是当时的带队老师之一。她回忆,“因为没有参赛经验,师生们抱着熟能生巧的热情,从知识点到实操,一遍又一遍地‘复盘’。”整个暑假,指导教师和参赛选手们待在学校,不分白天黑夜地集训了两个月。

功夫不负有心人。比赛中,学生张飞夺得汽车运用与维修技能赛项的一等奖,也是那一年重庆代表团唯一一个金奖。

“正是这个金奖,提振了师生的信心,也让学校从此找准了办学的抓手。”学校党委书记、校长蒋红梅说,其实师生们都有上进心,树立一个目标,他们便有了动力,也有了努力的方向。

“有了动力,还要激发学生的内驱力。想要改变学生,就先提振他们的精气神。”该校科研督导室相关负责人介绍,如今,每年学校都会开展“技能成才、强国有我”主题教育实践活动、新生入学教育等,在学生心中播下劳模精神、劳动精神和工匠精神的种子,帮助他们树立自立自信自强的人生态度。

与此同时,该校以赛促教,通过让教师参加各类评比、比赛,不断学习新技术、新方法,提升他们的业务素质。

校企合作协同育人
为企业精准输送高素质技术技能人才

“这不是保时捷卡宴和911的真车吗,原来它的发动机是这个样子!”前不久,立信职中校园内的保时捷校企合作实训基地,2022级汽车运用与维护专业学生们在老师的带领下,近距离观摩了两台价值近百万的高端车型发动机架后,发出阵阵惊呼。

我市首批“大学书记校长大课堂” 专题资源上线展播

本报讯(记者 李志峰)12月6日,记者从市教委获悉,根据《教育部高等教育局关于开展“大学书记校长大课堂”资源定期征集工作的通知》要求,我市日前开展了2022年度“大学书记校长大课堂”资源征集。目前,重庆高等教育智慧教育平台已上线首批“大学书记校长大课堂”专题资源,对所有征集作品进行展播,并将持续更新相关视频资源。

市教委高教处相关负责人介绍,近年来,我市依托重庆高等教育智慧教育平台持续开展高校课程思政专题资源建设,通过信息技术与课程思政教学的融合应用,推进课程思政优质资源在高校间广泛共享共用,推动形成“校校有精品、门门有思政、课课有特色、人人重育人”的局面。

市教委高教处相关负责人介绍,近年来,我市依托重庆高等教育智慧教育平台持续开展高校课程思政专题资源建设,通过信息技术与课程思政教学的融合应用,推进课程思政优质资源在高校间广泛共享共用,推动形成“校校有精品、门门有思政、课课有特色、人人重育人”的局面。

冬日忙种羊肚菌



12月5日,黔江区鹤池镇南溪村,村民在羊肚菌种植基地摆放营养包。

近年来,黔江区把羊肚菌作为帮助农民增收、助推乡村振兴的重要产业,专门成立了羊肚菌产业技术协会。目前,该区羊肚菌种植面积已达4000多亩,产值达4000多万元,产品畅销国内外市场。

特约摄影 杨敏/视觉重庆