

重庆高新区集成电路发展半径不断拓宽

► 赵军奇 本报记者 叶伟

前不久,国务院印发《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》,释放出重磅利好。重庆高新区如何发挥自身优势,在新一轮集成电路产业发展中占得先机?

作为重庆市“智造重镇”建设的重要载体和平台,西部(重庆)科学城西永微电子产业园目前已汇聚芯片设计、原材料制造等上下游企业,打造成为国家级集成电路产业基地。

龙头企业带动产业集聚发展

龙头企业带动,是西部(重庆)科学城集成电路产业大幅增长的重要原因。

目前,西永微电园已经吸引SK海力士、华润微电子、中国电科、西南集成等一批知名集成电路企业聚集发展。重庆SK海力士项目二期投用后,实现产值快速增长,大幅提升了SK海力士重庆公司产能,重庆已成为SK海力士在全球海外最大的封装测试基地。园区另一家集成电路企业华润微电子,作为国内功率半导体龙头企业,上半年投资75.5亿元建设国内首座12吋功率半导体晶圆生产线,产值同比增长24.5%,带动效应明显。

今年以来,西部(重庆)科学城集成电路产业快速增长。数据显示,今年1-7月,西永微电园集成电路产业产值达96.08亿元,同比增长37.63%,产业集群已初具雏形。

创新驱动布局前沿科技

集成电路产业最根本、最有力的出路在于自主创新。

近年来,西部(重庆)科学城西永微电园紧跟集成电路技术前沿,大规模布局研发机构,营造创新生态,推动重庆高新区乃至重庆市打造集成电路产业创新高地。

据了解,2018年10月,中国电科在重庆成立CUMEC公司,致力于建设成为光



西永微电子产业园

电融合高科技领域国内领先、国际一流的国家创新平台;2018年12月,英特尔FPGA中国创新中心落户西永微电园,推动FPGA在人工智能、智能制造、5G通信等领域的广泛应用及前沿创新;2019年1月,华润微电子(重庆)有限公司功率半导体技术创新中心在西永微电园揭牌,打造高性能计算与仿真设计平台,建设国内领先的技术团队;2019年8月,华为鲲鹏计算产业生态重庆中心落户西永微电园,双方携手打造鲲鹏计算产业生态体系……

人才是集成电路产业创新发展的第一要素,也是其可持续发展动力。西部(重庆)科学城积极构建针对高端人才的“塔尖”政策和青年人才的“塔基”政策,大力提供适合科创人才需求的贴心服务,吸引科创人才来到西永微电园。2019年,西永微电园引进9名高层次人才,其中1名长江学者、3名领军人才;引进博士超过100名。

下一步,西部(重庆)科学城西永微电园将聚焦重点领域精准发力,着力提高自主创新能力,加大科技攻关力度,加速技

术成果转化,让创新成为重庆高新区集成电路产业发展的强大动力。同时,坚持“人才是第一资源”的原则,以事业引人才,以环境留人才,让这里成为各类人才向往之地,集聚之地。

智慧园区建设加速推进

今年以来,作为重庆市首批试点智慧园区,重庆西永综合保税区加快推进智慧综保区平台建设,通关效率显著提升。

周永辉是重庆华品电子科技有限公司的一名驾驶员。前不久,他驾驶着一辆装载有5万多片键盘组件的货车缓缓驶入西永微电园保税区闸口,车辆在闸口完成查验自动抬杆后,周永辉手机里面的西永智慧综保区APP当即就推送了车辆被布控查验的信息,根据APP内的路径提示,他将车辆驶入查验场待查区。“以前进来的时候,在这边先要查看大屏幕上显示需不需要验货的信息,平均要等半个小时才能在大屏幕看到确切信息,现在一进来就知道要不要查验了。”他说。



联合微电子



SK海力士

图片来源:重庆高新区

与此同时,负责这单货物的报关员获知查验信息后,也能迅速准备好了查验资料,在APP中完成了查验预约申请,很快驾驶员和报关员就同时收到了排号提示。

“从卡口到查验,平均耗时由两个小时压缩到半个小时。”西永海关监控一科科长陈远军说。

西永综保区管委会相关负责人表示:“西永智慧综保区项目让西永综保区的通关效率更高,物流成本更低。目前这些方面的做法正在向重庆其他关区进行推广。”

据了解,西永智慧综保区一期项目自今年1月上线运行以来,通关效率显著提升。从综合服务平台移动端APP来看,今年上半年,智慧综保区系统的上线惠及605家企业,节约报关成本50%、通行时间压缩60%、查验效率提升80%,通过系统完成报关10万多单。

未来,重庆高新区将积极完善集成电路产业链条,优化集成电路产业体系,为国家新一代信息基础设施建设、打造成渝地区双城经济圈和西部(重庆)科学城提供科技支撑。

南宁综合保税区跨境电商进出口货值超7亿元

本报讯 近日,南宁邮局海关发布的最新数据显示,今年1-7月,南宁综合保税区跨境电商进出口货值7.07亿元,其中跨境电商出口货值7.05亿元,业务量排名全国跨境电商综试区前列。

为促进南宁综保区跨境电商商品出口,今年以来,南宁邮局海关不断优化国际邮件、跨境电商、国际快件“三合一”集约式监管新模式,积极引导跨境电商企业在南宁综保区内开展出口商品集货、分拣、换装等业务,提高跨境电商商品进出口通关效率;通过启动跨境电商出口商品退货模式,解决了跨境电商出口商品“退货难”问题。同时,积极推动跨境电商出口监管改革,推行出口企业分级管理,实行不卸车监管

模式,提升规范守法企业通关便利化水平。

疫情防控期间,南宁邮局海关着力解决跨境电商商品出境通道受阻难题,积极指导跨境电商企业利用“客改货”国际航班开展跨境电商出口包机业务,缓解了跨境电商企业货物库存压力,有效助推面向东盟的跨境电商物流通道建设。目前,阿里巴巴集团东南亚旗舰电商平台LAZADA跨境生态创新服务中心等已落户南宁综保区,跨境电商行业集聚效应进一步凸显。

下一步,南宁邮局海关将全力服务中国(广西)自由贸易试验区南宁片区发展,加大对南宁跨境电商等新业态的扶持力度,积极促进南宁市外贸稳增长。 杨玲 余杜鹏 蔡海滨

唐山高新区出台新政 鼓励企业上市

本报讯 近日,《唐山高新区企业上市挂牌的奖励办法》正式出台。根据规定,企业挂牌上市,最高可获300万元补贴。

按照《奖励办法》,唐山高新区将大力实施企业上市培育工程,由区财政每年预算安排企业上市扶持专项资金,加快企业上市(挂牌)步伐,助推更多优质企业进入多层次资本市场做大做强。

凡在唐山高新区注册、纳税和经营的企业,在境内主板或中小板、创业板、科创板,新三板(精选层),境外主要资本市场挂牌上市的企业,均可申报上市(挂牌)补贴资金。《奖励办法》明确,对在境内首发

上市(含中小板、创业板、科创板)的企业给予300万元奖励。对在境外主要资本市场首发上市的企业,在募集资金到账后,给予300万元奖励。

对在新三板挂牌后成功转入精选层的企业,给予200万元奖励。通过并购重组或注册地迁移等方式,将沪深交易所、境外主要资本市场上市或新三板(精选层)企业从域外迁入园区的,享受同等奖励。

近年来,唐山高新区利用多层次资本市场,拓展渠道、搭建平台、提供补贴,鼓励企业通过上市、挂牌,做大做强,加快带动相关产业集聚发展。截至目前,唐山高新区在股权市场挂牌企业已达13家。 姚雯

· 抗疫中的 高新人 ·

李绪芝：“疫情不退，我不退”

► 本报记者 刘琴

“我志愿加入中国共产党,我要紧紧向党组织靠拢,接受党的严格考验,用更高的标准奉献我挚爱的护理工作……”今年年初,新冠肺炎疫情暴发期间,随州高新区医院呼吸内科护士长李绪芝递交了一份特殊的“火线入党申请书”。面对疫情,李绪芝用实际行动践行着一名医护人员的责任与坚守

面对来势汹汹的新冠肺炎疫情,1月22日,随州高新区医院决定临时组建第一个隔离病区。李绪芝丝毫没有犹豫,主动请缨,成为第一批进入隔离病区的医护人员之一。“当时情况紧急,来不及跟家人商量。作为一名有着20多年护理经验的呼吸内科护士长,我义不容辞加入这场战‘疫’中。”李绪芝说。

病房布局、隔离通道搭建、卫生保洁消杀、防护物资调配……进入隔离病区的第一天,李绪芝与团队一直忙碌到夜里12点。担心其他护士有可能被感染,李绪芝又主动承担进入隔离病区的第一个夜班。就这样,她连续24小时没有休息,第二天从病房出来时,走路摇摇晃晃。但是,李绪芝只在隔离通道的休息室眯了1个小时,又投入到工作当中。“我当时只想抓紧时间与同事们一起商量通道改建的事情,通道早一点儿改建好,就多一份安全。”李绪芝说。

1月24日是除夕,前来医院就诊的

发热病人大增,需要住院留观的病人也迅速增加。当李绪芝将所有病人安排妥当,时间已是第二天凌晨。为了不让家人和朋友担心,她发了一条朋友圈报平安:我们在奋战,我们精诚团结,互相抱团取暖,待春暖花开时,执手归来都无恙!

在这个特殊的工作环境下,李绪芝肩负着多个身份:既是护士长、保洁员、患者生活护理员,也是心理疏导师……有一次,地面喷洒消毒液后比较滑,她穿着防护服走路不方便,直接摔在地上,这让本身腰腿和腿就不好的她疼痛难耐。“我怕同事们会担心,自己坚持爬起来,就继续干活了。”她事事冲在前,总是替他人着想,用心守护着战友与患者。

在护理的患者中,李绪芝印象最深刻的是一位89岁的老奶奶。老人家刚住进医院时发着烧,但抗拒治疗。李绪芝与另外一名值班护士守了老奶奶一整夜,耐心劝导她好好吃药。经过细心照料,第二天老奶奶体温开始下降,情况也有所好转。

“经过我们大家的努力,老奶奶已经治愈出院,家属送来了感谢信。我最大的快乐就是看见患者痊愈出院,我们团队的医护人员都平平安安。”李绪芝说。

在第一批进入隔离病区的护理人员中,李绪芝年龄最大。年轻的护士都亲切地管她叫“护士长妈妈”。“我们



李绪芝(左)在隔离病区工作

图片来源:随州高新区
科室的‘90后’年轻护士比较多。护士长就是科室的家长,我觉得我要保护好孩子们。”李绪芝说。

在隔离病区,受党员同事的影响,李绪芝坚定加入中国共产党的决心。2月7日,李绪芝递交了一份特别的“火线入党申请书”。在疫情的特殊时期,随州高新区党组织根据火线入党的条件,最终决定同意李绪芝入党。

“我志愿加入中国共产党,拥护党的纲领,遵守党的章程……”2月13日,李绪芝在党旗庄严宣誓,成为一名预备党员。“这是我感到无比光荣的时刻,同时也感到身上的责任更重大。”李绪芝说,“现在,我是呼吸内科护士长,又是预备党员,有责任、有义务坚守岗位到最后一刻。疫情不退,我不退。”

周学斌：“千里驰援，无悔选择”

► 余书婷

“众志成城,共克时艰。”在成都市第一人民医院门诊部门口的“欢迎援鄂医疗队回家”的留言墙上,神经外科医生周学斌郑重地写下了这八个字。这是他对援鄂经历最深刻的感悟。

从武汉回成都已经5个月有余,而在武汉新冠肺炎疫情防疫一线的日子,仍深深印刻在周学斌的脑海中。作为四川省第四批援鄂医疗队的成员、成都市第二批援鄂医疗队队长,周学斌在2月3日随队前往武汉支援抗疫。46个日夜,可以用惊心动魄来形容。每一分每一秒,都是与时间的赛跑,都是生与死的较量。

周学斌说,对他而言,是一份作为党员的责任使命和作为医者的职业情怀,让他奔赴一线不畏惧、不动摇。

疫情开始暴发时,作为医务工作者的周学斌,较之普通市民更早意识到这次疫情的严峻性。也是那个时候,周学斌开始想,或许自己会被调配到武汉,进行应急医疗救援。

应急医疗救援,对于周学斌来说并不陌生。从2006年进入成都市第一人民医院工作起,他已经拥有14年的医疗工作经验。在此期间,先后参加过5·12汶川地震、6·24茂县泥石流救援等多次现场医学救援。

周学斌记得,他是2月3日晚饭时收到去武汉支援的通知的。“那天下午,我们临时被通知去四川省人民医院参加关于防护服穿脱的培训,但谁都不知道会不会被派去武汉,什么时候去武汉。”但通知来得很快,晚上7点多接到紧急集结的指令,晚上8点半就要到四川省人民医院集合。

“其实没有考虑太多疫情的危险性,因为只要有救援的需求,我们作为医生肯定是要去的。但还是觉得愧对家人,让他们担心。”在家忙着收拾东西,周学斌也没跟妻子、女儿多做解释。都知道新冠病毒的危险,但周学斌还是得到了家人的理解和支持。

4岁多的女儿起先也有过哭闹:“爸爸要去哪儿呀?”妻子告诉女儿,爸爸要去打怪兽、抗抗病毒,要去当英雄。女儿很快就接受了,还鼓励爸爸,这让周学斌出发之时感到十分暖心。

进入武汉的时候,四川省第四批援鄂医疗队支援的第一站,是武汉客厅东西湖方舱医院。这是武汉第一批建设的3家方舱医院之一,也是开建时容量最大的方舱医院。2月5日开始,周学斌随队积极主动开展东西湖方舱医院开舱建设和病人诊治工作。到2月11日,根据工作安排,医疗队从东西湖方舱医院撤出,开始全面参与汉阳方舱医院院感控制、单元分布等开舱建设。“在这里,我和我们医院第二批援鄂医疗队汇合,一起共同抗疫。”周学斌说,方舱医院建设任务重、节奏快,最初每天都有病人需要送进来,医疗救治的压力也很大。

方舱医院的建设和方舱医院内的医疗工作,对所有参与者来说都是完全陌生的领域,都是一边摸索一边进行。“好在我们有移动医院的工作经验,逐渐克服了所有的难题。”周学斌说。

除了完成医疗一线、二线医生在方舱



郑毅/摄

内具体患者的医疗救治工作,周学斌作为队伍医疗组管理团队一员,还参与制定医疗流程制度、协调检验影像、对接出入转院等事务性工作。在保证患者的基本医疗和安全基础上,他还要开展病历质控、病例随访等延伸工作。

在两家方舱医院,周学斌参与诊治管理病人200多例,共完成出院病人病情评估60例,转院病人病情评估45例,在架病例质量控制70余份,终末病例质量控制近百份。

在武汉的46个日夜,对于周学斌来说是一段永远难忘的回忆。这是一场异常艰苦的战斗,病毒的残酷也让他看到了生命的脆弱,更看到了人性的光辉。周学斌记得有这样一位病人,一边表达着对他的感谢,一边却下意识地向后退,希望和医生保持距离以便不让医生感染。周学斌说不用担心,病人又后退,向他深深鞠了一躬。

周学斌从小就想成为一名医生。他的爷爷生前是四川省平乐县中医院的一名老中医,医者仁心让爷爷受到当地老百姓的尊敬,也给他种下了对医学的情怀。而这次的抗疫经历,更让周学斌坚定信心,将在医学这条有价值的道路上持续前行,救助于人,继续成长。