重庆两江新区打通政策落地“最后一公里”——

让创业者有底气

经济日报·中国经济网记者 吴陆牧

双创示范基地巡礼

去年5月，重庆两江新区作为区域示范基地入围首批28个国家双创示范基地名单，创新创业环境持续提升。

通过统筹产业链、创新链、资金链和政策链，两江新区逐渐构建起开放式“双创”生态，经济提质增效的内生动力明显增强，逐步向长江上游创新中心和西部创新中心“窗口”迈进。

位于重庆两江新区的赛伯乐移动互联网孵化园内，创业者正在讨论。 本报记者 吴陆牧摄

搭建“双创”平台

完美世界、爱奇艺、腾讯、猪八戒网……重庆照母山下，两江新区互联网产业园里，一幢幢互联网企业大厦矗立在青山绿水间。几年前，这里还是一片荒地，如今已经成为重庆互联网创新创业高地，集聚了300多家科技创新型企业，每天都有许多创意产品从这里诞生。

1200平方公里的两江新区从整体上构成了一个创新创业大平台，“双创”的生动实践则具体落脚在核心区、功能区以及各类吸纳创新创业的空间载体上。

目前，类似互联网产业园这样的创新创业平台在两江新区还有很多。近年来，两江新区围绕智能制造、汽车产业、通用航空、生物医药、互联网及服务贸易等重点产业领域，布局形成了包括照母山科技创新城、云计算产业园、留学生创业园、水土高新园等在内的多层次、多领域“双创”平台，聚焦新兴产业和创新型初创企业，培育全社会“双创”的内生动力。

在两江新区水土片区，面积9万平方米的科技创新中心已经落成，正围绕云计算大数据、互联网、电子信息、机器人、生物医药、新材料、新能源等产业开展创新创业和项目孵化。如今，华数机器人、光遥光电、微眼航空等一批高新项目已经在这里落户投产。

除了政府主导的孵化园，两江新区还引进专业孵化机构为创客服务。比如，互联网产业园里的腾讯（重庆）众创空间，不仅为创客提供办公场地，还建立导师和辅导员队伍，每个月举办至少4次创业辅导培训活动，助力创客创业。

两年前，重庆小金人电子商务有限公司成立，只有两张办公桌，不到10个人，专注汽车上门保养服务。如今，小金人公司在两江新区的赛伯乐互联网孵化园租下了一整层楼，员工近200名。27岁的公司创始人刘真海说：“孵化园里创客集聚，还成立专门的管理部门，为创业人员提供工商登记、融资服务等创业服务，这些都有利于创新创业。”

一枝独秀不是春，百花齐放春满园。两江新区目前已建成腾讯（重庆）众创空间、西游汇移动游戏众创空间、易一互联网金融众创空间、猪八戒文化创意众创空间、赛伯乐（重庆）众创空间等多个专业孵化园，总面积超过10万平方米，入驻科技型中小微企业超过200家。

两江新区还力推“一楼一产业，一楼一生态”的平台建设模式，帮助创业者在一栋楼里实现从创意、创业、孵化到加速发展的成长。走进两江新区工业开发区，一座座创新型楼宇正在崛起。在这里，建筑面积100万平方米的联东U谷“两江新区国际企业港”、建筑面积17万平方米的天海星“两江数码工坊”、建筑面积10万平方米的“大地工谷企业公园”等科技企业加速器项目建成投用。

创造“双创”生态

1000家，这是两江新区目前的“双创”企业总数。为何选择两江？对于这个问题，不同的企业有不同的回答，但有一点是相同的：两江新区有着良好的“双创”生态，增强了创业创新者试错的底气和勇气。

2年前，24岁的杨欣玥放弃了美国硅谷的高薪待遇，来到两江新区创办了重庆安尔伴家科技公司，致力于打造智慧社区平台。“在这里，我找到了曾在硅谷感受到的创业文化和创业氛围。”在杨欣玥看来，两江新区不仅为创业者营造了鼓励创新、宽容失败的良好环境，而且实现了信息、人才、资本在大学、创业公司和大型企业之间的流动和再配置。

两江新区科技创新局局长杨春林告诉记者，两江新区当前正在积极探索“互联网+众创空间”“龙头企业+众扶平台”“孵化器+双创企业”“高校+企业+平台”等“双创”模式，构建良好“双创”生态链。同时，打通政产学研用协同创新通道，鼓励资源共享与合作，引导科研基础设施、大型科研仪器向社会开放，构建开放式“双创”体系。

资金是横在创业创新者面前的一道坎，如何为“双创”扫清资金障碍是两江新区探索解决的重点。两江新区管委会出资10亿元设立“两江科技创新专项资金”，与多家银行合作，推出科技创业贷、科技担保贷等科技金融产品，同时还设立移动互联网、文化创意等7只股权投资基金，基金总规模达到17.5亿元。

以简政放权为核心的行政审批制度改革，推动两江新区最大限度为“双创”企业提供优质服务。两江新区依托科技创新公共服务平台、园区公共服务平台等，在科技成果转化、促进人才流动、加强协同创新、推进开放共享等方面建立“双创”政策集中发布网络体系，打通政策落地“最后一公里”。

高水平人才队伍是“双创”的核心要素。两江新区不断完善双创人才保障体系，针对“高、精、尖、缺”人才推行“一事一议、特事特办”的工作机制。当前，两江新区正在推进人才高地建设工程，按照计划，到2018年将集聚10名以上科技顶尖专家，培育100名以上创新型企业家，引进1000名以上高水平双创人才，引领1万名以上青年大学生创业就业，带动10万名以上社会就业人员。

感言

在开放创新中迸发活力

吴陆牧

一个区域的开放水平越高，创新创业的动力和活力往往就越大。重庆两江新区开发开放走过7年历程，基本形成全方位、多层次、多平台、宽领域的开放格局，经济社会发展不断向更高水平迈进。正是得益于不断扩大开放，两江新区积极参与全球分工体系中的资源配置，获得了远胜于其他封闭地区更多的要素资源和创新动力，并通过机制创新保证要素的高效配置，推动形成了“双创”蓬勃发展的新局面。

构建开放的城市格局和创新平台既可以吸引“双创”要素集聚，又能为创新创业提供低成本、便利化、全要素的开放式服务。在两江新区，不到20公里的半径内，水港、空港、铁路港、保税港、信息港五港交汇，并建成了保税、口岸、金融、会展等开放型功能平台。以照母山科技创新平台为例，目前已建成科技产业楼宇700万平方米，5个专业孵化园的面积达10多万平方米，引进了30多个创新项目落户。

有了开放的功能平台，更需要开放的人才观念。对西部地区而言，人才短板一直是制约“双创”发力的主要原因。只有打破传统的狭隘人才观，以全球的视野、广阔的渠道引进海内外优秀人才，才能更好地促进“双创”发展。两江新区这些年推出一揽子人才政策，面向全球招揽人才，还不断推动高层次人才向企业、新型研发机构和孵化机构等创新一线流动、集聚，极大激发了区域创新创业活力。

桂林高新区科技创业服务中心组织创业园中小企业开展创业论坛交流活动，共谋发展之道。 王亚东摄

桂林高新区开展“回归创业”行动——

用足优势“唤”回高科技企业

本报记者 童 政 通讯员 王亚东

在大众创业、万众创新的潮涌下，广西桂林高新区独辟蹊径，通过“回归创业”的主题行动，号召在各地创业的“游子”回归桂林、回乡创业，让“游子”的梦想在高新区创新的土壤中落地生根。

桂林高新区科技创业服务中心是科技部火炬中心认定的国家A类孵化器。截至2016年底，全年新入园企业104家，在孵企业达到470家，在园企业年度总产值近8亿元。

高新区管委会主任石玉琳告诉记者，科创中心的成长得益于良好的创业生态环境。去年，该服务中心选择了成长性好、科技含量高、有一定创新性的科技型和文化创意型在孵企业，以及科技型、成长性好、还未上规模的已毕业企业共计30家，确定为年度重点企业。服务中心为每家企业安排一名企业跟踪服务人员，每月走访企业一次以上，截至年底，累计走访企业360次以上，及时了解企业当前的经营情况和存在的困难。

同时，为解决种子期、成长期企业资金流动性问题，科创中心建立了孵化资金平台，高新区财政累计拨款2400万元作为孵化资金池。2016年，科创中心先后走访了20家申请孵化资金的企业，正式受理和批准了10家企业共计860万元孵化资金申请。

“我们新建成桂林高新区创客加速器、精归子创新工场、巴布品品双创基地等众创空间，通过各类活动持续扩大‘回归创业’行动的影响力。”石玉琳说。

为推进桂林国家高新区产业发展、培育高新区产业发展新环境、深化与桂林电子科技大学的产学研合作、发挥桂林电子科技大学校友资源优势，在高新区管委会支持下，科创中心联合桂林电子科技大学深圳校友会和桂林电子科技大学，共同推动桂电校友创业基地和桂电校友产业园建设，取得突破性进展，一批高科技企业回归落地并开始运营生产。“现在已经有5家企业正式入驻办公了，预计今年平均每家企业产值将达到1000万元。”石玉琳说。

桂林量子物联科技有限公司是一家成立于深圳的智能安防监控电子公司，它就是高新区从深圳“唤”回来在桂林发展的。桂林量子物联科技有限公司董事长蔡介南和总经理徐阳都是桂林电子科技大学86级校友。“通过创业的形式在桂林复制一家同样的公司，我们希望能为振兴桂林的电子信息产业尽绵薄之力。”蔡介南说，他们打算在桂林设立研发部，继续深入开发物联网平台。

与量子物联公司同一批回桂林的企业还有鑫岳电子。鑫岳电子从事无线智能家庭产品、无线音箱研发和销售，在上海、深圳均设有公司，年销售收入过亿元。鑫岳电子负责人姜彩霞告诉记者，自己是桂林电子科技大学的校友，回归桂林创业既是对未来两年市场进行预判，做好前端布局，同时也是看好高校的研发实力，与桂林电子科技大学在声音降噪方面展开产学研合作。

“通过桂林电子科技大学深圳校友会，我们把项目落在了这里，在高新区的支持下，我们有信心把桂林的公司做起来。”姜彩霞说，今年春节之后，他们就在桂林高新区注册了公司，进行装修和筹备工作。目前，鑫岳电子已经有10多人开始办公，由于楼上的办公场地还在装修，高新区特地在二楼给他们安排了临时办公室。“高新区还提供了一大笔启动资金，在这里创业我们感到很温暖。”姜彩霞说。

为了让回归企业有个“安身”的场所，桂林高新区在创意产业园打造了一个桂林电子科技大学校友创业基地，并设立了专门的服务机构，为企业做好各项服务。“我们要着力为企业谋实惠，企业发展壮大起来了，对企业自身和高新区来说，是一件双赢的好事。”石玉琳表示。

探营

以产业数字产业发展

本报记者 林火灿

第十九届海峡两岸经贸交易会（简称“海交会”）近日在福州海峡国际会展中心举办。在海交会期间，启迪控股旗下的启迪之星（福州）孵化基地发布了启迪之星数字产业孵化加速计划。根据这一计划，启迪之星（福州）孵化基地将依托启迪控股的数字产业资源，联合福建省数字领域的龙头企业，通过培训、参访、资源对接等多种形式，搭建初创企业与数字龙头企业对接交流平台。

“启动这一计划，不仅能帮助数字初创企业快速成长，也能为启迪的数字产业加速布局和发展营造更好的产业氛围。”启迪控股副总裁、启迪数字集团董事长赵东在接受《经济日报》记者采访时说。

赵东告诉记者，数字中国建设将给数字产业发展带来巨大机遇。启迪控股成立了启迪数字集团，将通过“孵化+投资+并购+联合”等手段，搭建跨行业、跨区域的城市级综合数字运营服务平台，构建数字产城新型生态圈，从而成为中国领先的数字产城运营服务商。“此次数字产业孵化加速计划启动后，启迪将进一步推动福州启迪科技城的项目建设，加快构建数字产城的新型生态圈，帮助更多的产业融入数字福建的建设之中。”赵东说。

福州启迪科技城是启迪控股旗下的福州启迪实业发展公司（以下简称“福州启迪”）具体负责的项目。2015年9月，启迪科技城（福州）在福州高新区奠基，由仓山园、海西园、南屿园组成，规划总占地面积2200余亩，计划总投资170亿元，规划建筑面积约270万平方米。目前，福州启迪在启迪控股“数字产城”战略指引下，在积极推进科技城载体建设的同时，紧抓数字产业发展机遇，打造数字化福州启迪科技城。

记者了解到，福州启迪已经根据不同的产业发展环境和资源禀赋，对科技城的不同园区做了有针对性的规划。仓山园区紧邻自贸区，未来将重点布局教育、金融、清洁能源等产业；南屿园区周边是大学城，未来将重点落户数字板块和节能环保的产业，同时引入室内冰雪综合体等项目，打造具有独具特色的产业格局；海西园区则将重点打造成以新材料为主体的产业创新基地。

“启迪控股的‘数字产城’模式是‘产业数字化、城市数字化、园区数字化’的三融合。”赵东说，一个城市的发展，不能光靠硬件设施建设，而是必须要有产业发展作为基础支撑。而产业要发展，科技服务平台很重要。启迪打造数字产城模式，是要以数字产业为主导产业，以扶持创新创业，加速高新技术产业的市场化、国际化为宗旨，打造智能制造、创新创业孵化、数字产城等创新创业平台。

全球首列虚拟轨道列车亮相

本报讯 记者刘麟报道：由中车株洲电力机车研究所有限公司自主研发的全球首列虚拟轨道列车日前在湖南株洲亮相，这是为智能轨道快运系统量身打造的虚拟轨道列车，将为解决大中城市出行难问题提供新的选择。

智能轨道快运系统（ART）由中车株洲电力机车研究所有限公司首创，这是一种采用虚拟轨迹跟随、高效电传动技术的轨道交通运输系统，也是现代有轨列车的一种全新技术形式。此次亮相的全球首列虚拟轨道列车是该ART系统的运载工具。列车采用胶轮承载，取代传统的钢轮钢轨，不需要铺设专有的物理轨道。中车株洲所副总经理、总工程师冯江华告诉记者，列车看似无轨，实则有“轨”，其采用了中车株洲所全球首创的“虚拟轨道跟随控制”技术，通过车载各类传感器识别路面虚拟轨道线路，将运行信息传送至列车“大脑”（中央控制单元），根据“大脑”的指令，在保证列车实现牵引、制动、转向等正常动作的同时，精准控制列车行驶在既定“虚拟轨迹”上，实现智能运行。

与现代有轨电车相比，列车设计最高时速同样为70公里，但因为不依赖钢轨行驶，一条运行线的建设周期仅需一年，能快速投入使用。同时，该列车具有轻轨、地铁等轨道列车的零排放、无污染的特性，并支持多种供电方式。此外，由于采用高铁柔性编组的模式，列车能根据客流变化调节运力。该列车在成本上也具有绝对优势，在与现代有轨电车运力相同的情况下，整体线路的投资约为现代有轨电车的五分之一。

强化绿色计算产业协同创新

本报讯 记者祝君壁报道：绿色计算产业联盟近日在北京召开技术研讨会。工业和信息化部副部长刘利华在研讨会上表示，绿色计算技术是新一代信息技术的重要支柱和关键基础，希望联盟抓住关键标准、系统架构、核心应用等环节，加快发展核心能力、推进商业应用、强化协同创新。

据中国电子信息产业集团有限公司董事长芮晓武介绍，近年来，为解决国产中央处理器（CPU）研发中存在的“自主权”“高性能”“生态化”三大难题，中国电子成功研发CPU微核架构、兼容ARM指令集的飞腾系列CPU以及基于飞腾CPU的系列整机产品，进而构建了自主可控的生态体系。芮晓武表示，中国电子将根据产业发展需求，围绕绿色计算系统标准研制等领域，深入参与绿色计算产业联盟工作，贡献积极力量。