

重庆高新区：孵化大手笔“链”上做文章

本报记者 雍黎

重庆高新区培育出的上市企业之一。数据显示，2010年以来，重庆高新区已培育上市和新三板挂牌企业20家。

作为首批27个国家级高新技术产业开发区之一，近年来，重庆高新区在创新主体培育上多措并举，加快聚集创新主体、孵化平台等资源，打造科技金融链和特色孵化链、高端产业链，在助力企业成长的同时，也实现了新产业的聚集和园区的升级。

改革开放40年 高新区第壹档案

最近，辉腾能源作为全国首个低日照地区智能光伏研发应用企业在新三板挂牌上市，这只是

大胆试点 金融链破题融资难

针对中小科技型企业融资难、融资贵、融资不可期等难题，重庆高新区在全国率先开展知识价值信用贷款试点，以人才、研发投入、知识产权等创新要素建立轻资产债权融资模式，突破了科技型企业与银行之间的贷款信用障碍。

“多亏了知识价值信用贷款，解决了我们资金紧缺的燃眉之急。”辉腾能源董事长沈正华说，这家公司是国内首家专业从事弱光地区高效太阳能光伏系统研发设计、销售和运营的企业，拥有光伏类自主知识产权专利技术116项，软件著作权4项。不过，作为一家轻资产的科技型企业，因不能提供有效抵押物，他们之前从未获得过贷款。

重庆高新区去年6月启动重庆市知识价值信用贷款试点之后，作为首期试点企业之一，辉腾能源获得了120万元知识价值信用贷款。今年他们又申请了续贷，知识价值信用贷款授信额度已经提升到280万元，为企业技术进步、产品升级、提质增效奠定了资金基础。试点两年来，重庆高新区有241家科技型企业申请知识价值信用贷款，金额共计3.9亿元。到目前，共有136家企业

获得知识价值信用贷款2.56亿元。

随着融资困境的打破，诸多科技型企业实现了良性发展。据统计，去年重庆高新区有68家科技型企业获得知识价值信用贷款。它们与上年相比，无论在资产规模、业务收入、纳税金额、研发投入上都得到较大提升，总资产规模增长15%，主营业务收入增长18%，纳税金额增长超过3倍，研发投入增长37%。

除此之外，针对创业团队、初创型公司亟须创业资金的难题，重庆高新区积极承接全市创业种子投资基金试点工作，以公益参股、免息贷款方式支持创业团队和创新型小微企业，累计投贷项目58个，2043万元。重庆远创光电科技公司李志远告诉记者，种子基金以公益参股方式投资，5年内不参与分红，解决了创业资金缺乏、难获投资的问题，同时降低了创业风险。

对于成长型企业，重庆高新区还打造了科技金融超市，推出“助保贷”“银政通”“租贷通”等创新型金融产品，累计助企融资近11亿元。对成熟企业，积极予以专项投资资金及上市、挂牌融资培训等支持，鼓励其不断发展壮大。

环环相扣 打造特色孵化链

联手英特尔打造众创空间，联合清华、北航等知名院校成立研究院……如何让创新主体从小到大再做强？经过不断实践，重庆高新区探索出了一条独特的创新主体孵化之路。

针对一些创新主体缺少自有孵化场地，建设孵化器难度大等问题，重庆高新区利用腾笼换鸟方式，租用烟灯山管理中心等社会楼宇，建成国际科技企业孵化园、清华启迪、网易创新中心等孵化基地、市级及以上孵化器和众创空间12个，并与留学生创业园、高创园、生物医药产

业园、电子信息产业园等联动，形成“苗圃—孵化—加速—产业化”孵化链条，累计孵化1000余家创新型科技企业。

针对高水平科研平台少、支撑建设高端研发平台能力弱的情况，重庆高新区一方面引入创新工场、网易联合创新中心等重大平台，与清华大学深圳研究生院、重庆大学等市内外高校院所合作共建研发平台，支持精准生物、凯泽科技等骨干企业建设研发平台；一方面联合清华、北航等知名院所，依托中煤科工集团、植恩药业等优势

的创业孵化成长体系，打出“公共技术服务平台+企业研发经费补助政策+科技金融产品”的组合拳，推动科技小微企业加速成长壮大，进入历史发展最快时期。

今年5月，这项推动“双创发展”的工作获得国务院办公厅通报激励。这是福厦泉国家自创区创新机制、发挥创新“领头羊”示范作用的一个缩影。

“首批18项改革创新举措在全省复制推广，并被审计署广州办作为正面典型案例予以宣传，改革创新先行效应彰显。”据福建省科技厅副厅长周世举介绍，福州、厦门国家创新型试点城市于2017年6月通过科技部、发改委组织的第三方评估，泉州列入新一批国家创新型城市建设。

同时，建立自创区和自贸区联动发展联席会议制度，统筹推进协同发展；福州片区出台支持房地产业项目配建人才公寓、支持各类园区自建人才公寓等创新举措，突破以往由政府包揽建设人才公寓模式；厦门片区创新技术先进型服务企业认定办法，荣获国家现代服务业综合试点城市复评第一；泉州片区创新科技金融结合方式，泉州银行“无间贷”获中国银监会推广。

前瞻布局 千亿级产业航母启航

在福建(泉州)半导体高新技术产业园区(简称“泉州芯谷”)，总投资333亿元的三安高端半导体



受访者供图

企业，建成清研理工汽车研究院、北航智能制造研究院、瓦斯灾害国家重点实验室、药物先进制造工程研究中心等市级及以上研发平台94家。

“未来这里将汇集200家以上专业企业，预计10年内可创造逾千亿元产值，培育多家主板上市公司。”重庆清研理工科技产业发展有限公司总经理王惜介绍，清研理工科技园由清华大学苏州汽车研究院、重庆理工大学联合打造，已有苏州凌创电子有限公司等多家企业签约入驻。园区将依托清华大学和重庆理工大学教研资源，完善

汽车及智能制造产业链体系，带动上下游企业共同成长。

为激发创新主体活力，重庆高新区还积极探索科技型企业培育路径，率先探索开展科技型企业认定管理工作，制定《高成长性科技企业扶持办法》等政策，鼓励支持企业创新发展，先后培育科技型企业576家，高新技术企业235家。同时，西南首个科技要素交易中心建成投运，重庆科技服务大市场累计实现技术及服务交易额86亿元。

瞄准定位 迈向产业链高端

高度跨界融合的时代，人工智能如何赋能智慧城市？重庆高新区正努力探求答案。

近日，重庆高新区提出将联手九龙坡区构建首座人工智能城市，打造重庆未来城市中心、重庆人工智能中心和重庆大孵化特区。

成立27年来，重庆高新区打造了国家生物医药产业基地、国家质检基地、重庆软件园、百亿级石桥铺IT数码商圈等一批产业载体，引进了英特尔、睿思科技等一批全球行业领军企业，拥有格力、梅安森、秦安机电等一批龙头企业，逐步形成了以超级互联网为核心的新一代信息技术及未来信息网络、以集成电路为重点的人工智能、以精准医疗为特色的生物医药及生命科学、以石墨烯和新型合金为代表的新材料、以新能源和智能化为主要方向的高端装备5大战略性新兴产业集群。2017年，重庆高新区战略性新兴产业产值同比增长17.8%，规模以上高技术服务业

收入同比增长26.5%。

2016年7月19日，重庆高新区获批建设国家自主创新示范区，这为重庆高新区注入了新的发展动力。随着《重庆国家自主创新示范区建设实施方案(2016—2020)》以及《科技企业孵化平台建设试行办法》等鼓励自主创新专项政策的出台，重庆高新区正在努力建设成为创新驱动引领区、军民融合示范区、科技体制改革试验区、内陆开放先导区。

重庆高新区党组书记、管委会主任，九龙坡区区长刘小强表示，下一步，重庆高新区将通过打造战略性新兴产业和现代服务业6大千亿级主导产业集群，以大数据智能化推动传统产业改造提升，聚力发展新经济培育新动能，优化产业结构提升产业能级，推动产业和产品迈向价值链中高端。

全省推广18项改革举措

福厦泉国家自创区要做创新“强引擎”

第二看台

柯怀鸿 吴华刚 曾广明
本报记者 谢开飞

中国航天科技成果转化与创新中心福建中心成立，福建省首个国防专利代理窗口启动，军民融合知识产权研究院(筹)成立……这是日前福建省知识产权局联合中国航天院系统有关单位，在“知创福建”知识产权公共服务平台举办的最新系列活动。“支持知识产权服务机构建设”，正是一年前福建省科技厅在全省推广的福厦泉国家自主创新示范区(以下简称福厦泉国家自创区)首批18项改革创新举措之一。

作为中央支持福建加快发展的重大战略举措和改革创新“试验田”，福厦泉国家自创区的首批改革政策和改革举措推广成效如何？在打造科技创新“智慧谷”方面，又为自创区的创新平台搭建和产业发展起到了怎样的作用？

联动发展“领头羊”示范突显

年均新增科技小微企业11000多家、国家高新技术企业210多家……福厦泉国家自创区厦门片区近两年来，以打造“高素质创新创业之城”为目标，搭建“众创空间—孵化器—加速器—产业园”

系列项目正在紧锣密鼓地建设中。

龙头昂，集群兴。据南安高新技术产业园区综合协调办主任蔡映辉介绍，该园区抢抓机遇，围绕打造国内乃至国际知名的化合物半导体器件生产基地的定位，重点培育壮大一批市场影响力强、创新能力强、带动能力强的产业项目，努力培植千亿级、航母级半导体产业集群，打造泉州制造的“金色名片”。

“以构建特色园区为抓手，把自创区打造成为引领全省创新发展高地。”福建省科技厅高新处处长叶碧海说，自创区围绕培育主导产业和战略性新兴产业，面向光电显示、智能制造、生物医药等领域，推动三片区重点产业集聚园区发展，打造一批具有较强创新实力和国际竞争力的产业基地，释放辐射带动作用。

如福州片区大数据产业园加快建设，数字福建云计算中心一期全面投入使用；厦门片区2017年集成电路企业产值达143.8亿元，居全国第5位；泉州片区微波通信产业基地成为国内最大的民用微波通信射频组件生产基地。

在自创区建设的带动下，福建新增泉州半导体、南平和武平3个省级高新区，全省约84%的高新技术企业、69%的科技小巨人领军企业和75%的新型研发机构在福厦泉成长，86%的授权发明专利在福厦泉产生。

创新模式 落地一批重大平台

建设亚洲首座无噪音实验室、防震动实验室、超干燥实验室等一流研发设施，打造石墨烯领域的“产业发动机”和“科技加速器”……由厦门大学田中群院士领衔的能源与石墨烯创新平台建设进展顺利，前景令人振奋。

2014年5月，厦门大学引进石墨烯发现者、诺奖得主康斯坦丁·诺沃肖洛夫院士，成立了厦门大学石墨烯工程与产业研究院，目前，该平台已形成复合纤维、润滑油、防腐阻燃等领域43项产业化成果，注册成立5家科技企业。

在自创区“边建设、边招人、边科研、边转化”模式推动下，一批重大科技创新平台相继落地建设：福州片区中科院海西研究院(三期)建设加快推进，国家专利审查协作福建分中心已具备入驻使用条件；厦门片区厦门稀土材料研究所投入使用；泉州片区中科院海西研究院泉州装备所已建成投入使用……

福建省科技厅厅长陈秋立表示，将围绕中央改革战略部署进行探索实践，发挥自创区和自贸区双自联动、政策叠加优势，持续放大重点平台产业集聚能力，提升其对产业转型升级的辐射带动作用，总结形成更多可复制、可推广的创新改革经验成果，更好发挥自创区引领示范和辐射带动作用，把自创区打造成为推进建设新福建的强劲引擎。

园镜头

环保界吹响集结号

宜兴环科园联手业界发展智慧环保

9月14日召开的2018世界物联网博览会智慧环保高峰论坛上，39家单位共同发起成立中国智慧环保联盟。宜兴市委常委、环科园管委会主任朱旭峰代表中国智慧环保联盟倡议发起者宣读了《倡议书》。

近年来，环境治理行业从集约化走向高效与智能，智慧环保将进入发展“黄金期”。作为国家级环保专业园区，宜兴环科园积极探索以“环保+物联网”为创新抓手的产业发展路径，此次论坛上，宜兴环科园与思维联合环境共同提出“智慧联合、命运共同”的理念，并联合北控水务、苏伊士、首创股份、江苏天长等智慧环保行业领军企业共同发起成立覆盖国内外各主要城市的智慧环保服务商及核心机构的联合体——中国智慧环保联盟。

《倡议书》提出了“智慧联合、命运共同”的理念，并通过创新模式形成精神联合体与利益共同体。未来，中国智慧环保联盟将努力形成中国领先的智慧环保核心，促进中国环保行业的升级，响应国家“一带一路”倡议，推动联盟企业的发展。

(记者过国忠 通讯员闵德强)

阿里云走进七贤荟

大连高新区搭建创新交流平台

为促进园区企业的云计算自主创新能力和应用服务能力提升，日前七贤荟携手阿里云在大连华信集团以“云上交付，中台集成”为主题分享了阿里云的创新技术和管理理念。

七贤荟是大连高新区倾力打造的创新文化与思想交流平台。本次论坛旨在促进大连软件龙头企业与国内主流网络圈层的深度融合。论坛上，阿里云的架构师从资源、技术、业务等多个层面，向现场300多名计算机领域的创新人才阐述了阿里云在“城市大脑”“互联网+政务”以及产业转型升级等方面的探索和实践。阿里云合作伙伴、奥远电子技术总监安欣现场演示了阿里云在智能语音交互、图像识别、推荐引擎、公共趋势分析QuickBI等领域的应用案例。

七贤荟副秘书长、创业工坊董事长胡剑锋表示，七贤荟意在从高新区产业布局和园区企业需求出发，助力大连软件行业转型升级，为政府与企业、企业与企业搭建一个创新学习和思想交流的新平台，同时为园区企业对接优秀资源，引进先进管理理念和技术创新成果。

(记者郝晓明)

数说园区

增长超20%

长沙高新区拟打造健康产业集群

日前，记者从长沙高新区获悉，园区拟充分利用建设长株潭国家自创区、湘江新区的契机，实施“专精特新”企业培育计划，发展健康产业集群。

近年来，园区生物医药产业平均增长超过20%。去年，园区实现健康产业收入180亿元，聚集各类企业2198家，其中拥有规模以上企业34家，上市公司8家，各类重点实验室、工程中心等创新平台共计43家。从园区健康产业“盘面”看，中成药产业占主导。生物制药、医药物流、诊断试剂、生殖技术等产业均呈现良好的增长态势，在人类干细胞、生物诊断、新药开发等方面引领全国。

园区还有明显的医疗器械产业特色，拥有诊断试剂、血糖仪、便携式医疗器械、口腔科用设备等领域的医疗器械企业70多家，产值已达30多亿元。坐落在园区内的海凭国际医疗器械产业园是国内首创的助推型医疗器械专业园区，建成后容纳企业300余家，实现产值逾100亿元。据悉，未来园区还将针对生物技术、医疗器械等领域研发需要，逐步搭建提纯纯化、分析测试、安全评价、中试及生产试验、临床试验等专业公共技术平台。

(记者俞慧友 通讯员余旭华)

1500家

东疆保税港区飞机租赁数据再刷新

记者日前从天津东疆保税港区获悉，该区飞机租赁业数据再次刷新，累计注册飞机租赁公司已达到1500家。如今，国内80%的飞机、船舶租赁，100%的海工装备融资租赁均来自天津东疆保税港区。东疆保税港区已经成为继爱尔兰之后，拥有飞机租赁公司最多的世界第二大飞机租赁聚集地，全国民航机队中每4架飞机就有一架来自东疆。

据天津东疆保税港区管委会主任沈蕾介绍，目前东疆的飞机租赁公司达到1500家，服务于超过100家国内外航空公司，累计交付飞机超过600架。其中，有13家在东疆保税港区开展业务的飞机租赁公司进入全球排名前25位。值得一提的是，像Aercap、ALC、Avolon、Milestone等境外租赁公司也逐步增多，预计2018年，将交付境外租赁飞机100架。未来，东疆港区将借充分发挥政策和配套服务优势，引入企业进一步专注于租赁上下游产业链上发展，借航空旅游配套服务、“一带一路”货运等机遇，帮助企业进一步拓展业务空间提高竞争力。

(记者孙玉松)

扫一扫
欢迎关注
园区深观察
微信公众号

