

推动一体化发展 打造长三角协同创新高地

苏州高新区产业创新活力迸发

► 本报特约通讯员 夏燕燕

“借助长三角一体化发展优势，公司加大产学研用步伐和科技创新力度。我们自主研发的60吨电动振动试验系统自2015年交付给上海某研究院运行至今，验证性能稳定，得到了该研究院的一致好评。”苏州高新区企业苏高新股份下属苏州东菱振动试验仪器有限公司负责人说。

近年来，苏州高新区秉承长三角一体化发展思维，积极鼓励企业“走出去”，不断加快产业培育步伐，推动产业一体化发展，产业创新活力迸发。

企业“走出去”市场认可度高

东菱公司的60吨电动振动试验系统是由东菱公司、上海交通大学、北京工业大学共同承担的国家自然科学基金委国家重大科研仪器设备研制项目。该系统于2015年5月交付给上海某研究院使用，并于2016年5月正式通过应用单位验收，在多年的实际使用过程中，圆满完成了该单位多个大型航天器项目的可靠性试验，全面提升了我国大型航天器的动力学试验验证水平，也获得了客户单位的高度评价。

“除了60吨电动振动试验系统外，公司还为上海某重点客户单位重点建设了航空发动机零部件测试试验平台，开发了一批专用测试设备。”东菱公司负责人说，目前，东菱公司主要为该重点客户单位提供了测试试验装备研制、测试试验验证服务、测试试验技术研究、测试试验技术咨询与培训等，完成

了客户各类型号试验任务及科技预研验证项目数百项。同时，根据客户提出的各类测试需求，积极探索创新研发课题，研发多款测试设备，为其积累试验经验、改进型号设计等提供重要参考依据。

该负责人表示：“公司在发展过程中积极融入长三角一体化发展，希望为区域制造业及我国的航空航天事业作出应有的贡献。”

“大动作”不断共筑强劲增长极

加速推动产业一体化发展，共筑强劲活跃增长极。在苏州高新区，除了企业积极“走出去”，超前布局下好先手棋，来自政府相关部门的“大动作”接连不断。今年4月，苏州高新区与上海电气、创元投资签订三方合作协议，强化产业协同，开展智能化改造方面的合作。去年11月，苏州高新区与上海万向区块链股份公司联合共建的万向区块链苏州研究院正式成立。该研究院将依托苏州经济与产业发展优势，以万向区块链的技术积累与行业生态资源为支撑，聚焦产业赋能、技术研发、生态聚集以及合作交流四大板块，建设成为面向长三角、领先全国的区块链科技企业。目前，该研究院正开展区块链示范中心、区块链峰会等准备工作。下一步，将根据项目建设目标和内容，尽快落地分布式工业互联网平台。

去年9月，苏州高新区在上海成功

举办融入长三角一体化发展（上海）投资推介会，22个总投资382亿元的重点项目签约落户，包括北斗+5G&AIOT应用测试服务产业社区、百度VR（苏州）赋能中心等。签约项目涉及医疗器械、5G通信、人工智能、集成电路等生产制造领域及高端服务业领域，投资力度大、科技含量高、影响带动力强。

“创新发展、产业先行。作为长三角城市群的重要一员，我们只有乘着长三角一体化东风，力争在产业规模及结构、产业技术创新、营商环境优化等方面取得突破，搭好上海及浦东开放发展快车，落实苏州开放再出发战略，才能在‘大树底下种好碧螺春’。”苏州高新区党工委书记、虎丘区委书记方文浜说。

找准发力点 激活创新生态

目标明确，要跑出协同创新加速度，苏州高新区的发力点在哪？

优化产业链布局，苏州高新区主动对接上海，聚焦要素集聚共享，打造长三角协同创新新高地。充分利用上海张江高科技园区以生物医药创新研发为代表的大健康产业、以集成电路设计制造为代表的电子信息产业，漕河泾开发区微电子、光电子、计算机及其软件等产业的创新优势和外溢效应，突出产业链上下游的深度合作，努力打造上海高端产业承接、集聚发展基地，实现苏沪产业发展互惠共赢。同时，苏州

高新区还加强与上海绿色技术银行和上海虹口绿色产业发展中心等部门联络，就推进绿色产业规划、实现绿色产业发展等问题展开深入探讨。

苏州高新区抢抓上海建设全球技术交易大市场和国际化开放型创新功能平台契机，全面鼓励区内龙头企业、大院大所与上海相关单位展开科技创新攻关合作。在此背景下，园区企业江苏医疗器械产业园与上海交通大学生物医学工程学院开启深度合作、成果转化对接；华东理工大学苏州研究院、赛伯乐工业互联网苏州创新中心、绿色技术银行可持续发展创新中心等一批跨区域创新平台落户。

值得一提的是，在长三角一体化发展过程中，苏州高新区不断擦亮长三角地区最具代表性的“第一日资高地”新品牌，围绕“日资高地”攀登“日资高峰”目标，着力做强特色，引入更多高技术含量、高附加值、高成长性的日资企业，截至目前，园区日资企业已有615家。园区推进与日本各类机构的合作对接，加快“中日绿色产业创新示范区”“苏州中日创新谷”两大平台品牌建设，推荐“中日创新谷”项目拟纳入国家“十四五”规划重大工程项目。狮山商务创新区与上海北斗西虹桥基地以项目合作为切入点开展产业对接。

“下一步，苏州高新区将以更优质的服务、更活跃的创新、更包容的生态，与上海携手共进，与全球企业合作共赢，打破区域限制，谋求协同发展，争当高质量发展新标兵，奏响长三角一体化发展的华美乐章。”方文浜说。

威海高新区：对标先进奋力追赶 谱写高质量发展新篇章

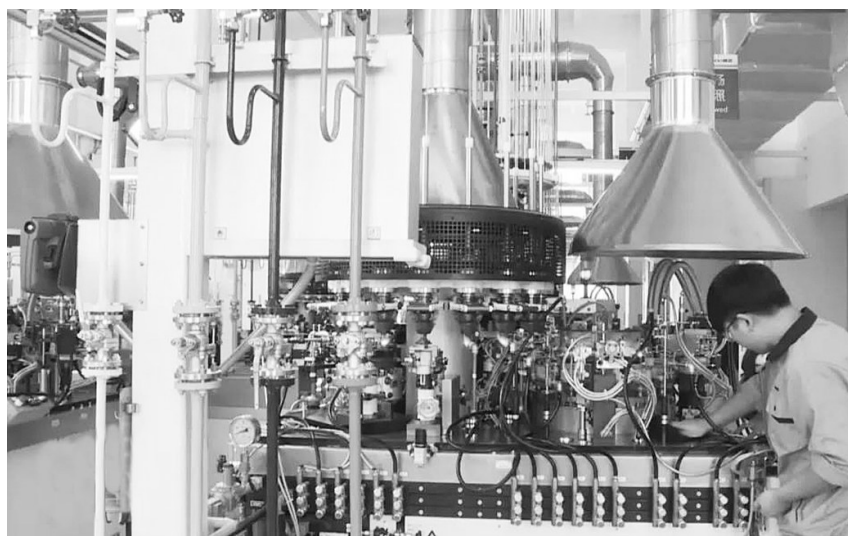
► 唐凯

在当前威海市“学典型 促发展”比学赶超活动中，威海各区市迅速行动，狠抓落实，在该市涌起“比学赶超”的冲动热力。作为威海西展新核心，威海高新区以此次活动为契机，对标先进、奋勇争先，凝聚起干事创业的强大力量。

在威海高新区电子信息与智能制造产业园里，香港亿和与日本富士胶片合作的新款高端复合打印机品牌——芙罗拉，已于今年实现量产销售，两种新机型以体积小、打印速度快、色彩还原度高等优势，迅速热销国际市场。

香港亿和精密工业（威海）有限公司总经理黄鹏表示：“下半年可能再增加一条线，未来3-5年能达到百亿元的销售规模。”落户威海高新区短短几年间，亿和从租用厂房，并购因塔斯，到建设投用新园区，发售新产品，其稳步发展让更多企业对威海高新区打印机产业发展充满信心。

日本富士胶片公司项目负责人大



威海高新区企业生产车间

图片来源：威海高新区

和孝之表示：“这里的打印机产业还在发展中，相信威海的规模，未来会成为世界上最大的打印机基地。”

产业链条不断拓展，集群效应日

益凸显，如何乘势而上？威海高新区党工委书记、管委会主任刘伟表示，将对标学习、开拓思路，把典型经验转化为推动各项工作的实招硬招。

刘伟表示：“威海高新区将充分发挥进取、专业、执着、拼命精神，坚持高效链式招商，持续优化产业生态，进一步扩大产能，全力打造全球激光打印机之都。”

经济高质量发展，城市管理、民生事业也要高质量推进。刘伟说，兄弟市区在精致城市建设、社会治理方面创造了许多新经验、新模式，为威海高新区针对性解决相关问题提供了很好的借鉴。今年，威海高新区把建设精致城市样板区作为工作目标，眼下，投资3.8亿元的老旧小区改造工程已全面展开，共涉及28个小区，受益居民1.7万户。

通过精准学习，威海高新区将进一步明确自身优势，明晰发展定位，认清自己短板，聚焦重点精准发力。“威海高新区将精准对标，一学思想，二学方法，三学作风，四学情怀，奋力追赶，以实打实的学习成效推动高新区各项工作实现新突破、大提升。”刘伟说。

南通高新区：助力企业科技创新 破解“卡脖子”难题

► 邱天宇

关键核心技术要不来、买不来、讨不来。只有把关键核心技术掌握在自己手中，才能从根本上保障国家经济安全和其他安全。其中，集成电路产业是支撑经济社会发展的战略性、基础性、先导性产业之一，也是我国当前需要重点突破的“卡脖子”领域之一。基于此，近年来，南通高新区出台相关政策和措施，助推企业科技创新破解“卡脖子”难题。

在南通高新区，一家由中国工程院院士董绍明领衔的高新技术企业——昊石新材料科技南通有限公司，正在集中力量开展集成电路“卡脖子”工程中碳化硅涂层石墨基材核心技术的产业化攻关。

据了解，碳化硅涂层石墨载盘是半导体以及LED行业使用的关键零部件

之一，相关制造技术被发达国家严格管控，高均匀、高纯度碳化硅涂层石墨载盘更是长期依赖进口，严重制约我国半导体相关领域的发展。该企业研发团队在多年技术积累基础上，以化学气相沉积技术为核心，通过一系列技术攻关，突破了高均匀、高纯度碳化硅涂层石墨载盘制造的一系列技术难题，多款产品已通过泛半导体领域验证，并实现中、小尺寸涂层石墨载盘的生产和小批量供货。目前，该企业正攻关大尺寸、复杂结构碳化硅涂层石墨载盘的研制及大批量稳定生产难题，努力为早日实现全尺寸规格载盘进口替代，解决集成电路零部件“卡脖子”问题贡献南通企业的力量。

任何行业解决“卡脖子”问题都需

要相关企业从“高”“新”两字上做文章。对此，南通高新区充分发挥企业创新主体作用，有效突破产业瓶颈，让企业牢牢把握创新发展主动权。精密不锈钢带广泛应用于航空航天、电子电器、石油化工、精密仪器等领域，是国民经济建设领域不可或缺的关键材料。由于不锈钢合金元素种类多、含量高，变形抗力大、轧制困难，带材成形时宽度、厚度、表面质量以及组织性能等控形与控性相互制约，难以协调，造成精密不锈钢带生产工艺控制挑战难度极大，因此长期依赖进口。

在南通高新区，由甬金科技和南京理工大学合作完成的“超宽极薄精密光亮不锈钢带关键技术及产业化”项目从氧化还原、形变与相变基本原理出发，

突破了不锈钢带光亮表面和超宽极薄“卡脖子”关键技术，形成了从基础理论、关键技术、核心装备到产业化的原创性重大突破，成功实现国产化替代并出口创汇，荣获2020年度江苏省科学技术一等奖。该企业依靠创新驱动、科技引领，先后取得140余项专利技术，并连续荣获第二十届、第二十一届中国专利优秀奖。

在“十四五”开局起步、全面建设社会主义现代化国家新征程启航之际，南通高新区将矢志不移围绕产业抓创新，突出企业强科技，坚持研发主体是企业、创新源头在企业，聚力创新引领产业转型升级，加速产业向全球产业链中高端迈进，努力推动园区制造业实现高质量发展。

成都天府国际生物城推出Bio入园贷

本报讯 近日，成都天府国际生物城推出了“Bio入园贷”，成都果壳医学科技有限公司成为首家获批企业。

“Bio入园贷”是由成都天府国际生物城投资开发有限公司联合建设银行四川省分行基于孵化云贷平台创新推出的低成本债权产品。“Bio入园贷”按照白名单制管理，主要支持早中期生物医药入园企业，通过生物城金融服务平台对入驻生物城企业以推荐方式实现“入园即贷”，贷款金额100万元，成本为基准利率下浮，是无需企业提供抵押担保的纯信用产品。

此次“Bio入园贷”是针对生物医药创业企业多渠道融资模式的一次重大创新，且是结合成都市、成都高新区主导产业落地的首个以“入园即贷”为导向的创新产品。成都天府国际生物城投资开发有限公司相关负责人介绍说，“Bio入园贷”既能让入驻生物城的企业入园便获得金融服务“见面礼”，又能提供助力企业发展的金融“及时雨”，其以缓解生物产业创新创业企业早中期阶段融资难、融资贵为出发点，以企业成长性、

科创属性为基本门槛，解决企业早中期轻资产、无抵押物、低现金流等融资痛点。

此次获批的成都果壳医学科技有限公司聚焦基因检测领域，深耕消费基因组和出生缺陷防控两大业务板块，拥有自主研发的基因芯片检测产品，具有高通量、低成本的核心优势。围绕一级预防体系研发的检测产品“乐芯筛”，满足了出生缺陷防控领域对于多病种联合筛查及规模化普筛项目的实施需求。

成都天府国际生物城相关负责人表示，“Bio”系列金融品牌的塑造，是生物城精准谋划投融资体系，关注不同发展阶段企业的痛点、难点，设立的针对生物医药企业的特色信贷产品。下一步，将围绕生物医药企业全生命周期及多层次金融需求，联合科技服务平台、金融机构推出更多的Bio系列贷款，构建基于生物医药行业细分领域的金融生态，夯实生物城金融链赋能产业链，加快产业生态的培育与落地，加快打造世界级生命科技新家园、国际化健康生活魅力新城。 高欣

株洲高新区：“小巨人”焕发大能量

本报讯 近日，湖南省工信厅公布2021年新增的专精特新“小巨人”企业名单，株洲高新区再增8家“小巨人”企业。目前，株洲高新区共有47家企业获评湖南省专精特新“小巨人”企业，2家国家级“小巨人”企业。

“中小企业经营风险相对较大，普遍存在规模小、资金实力弱、经营品种单一、技术水平较低、抗风险能力弱等特点。但跟大企业相比，他们在产品差异化、技术创新速度以及市场自主性、灵活性等方面有一定优势。”株洲高新区产业局相关科室负责人说。越来越多的中小企业意识到，需要根据自身现状、特点，寻找市场空白，打造自己的“独门秘技”产品或服务，才能使企业提质增效。

在这一过程中，“专业化、精细化、新质化”的“专精特新”发展之路，受到中小企业重视。他们找准方向成为领头羊，专注细分市场，

成为创新能力强、市场占有率高、掌握关键核心技术、质量效益优的“小巨人”企业，“小而强”“小而优”逐渐成为其主要特征。

以今年新增的8家企业为例，株洲市众普森森技术有限公司深耕LED节能环保照明领域，开发了LED户外照明和工业照明的九大产品系列，90%的产品出口海外，凭借技术创新与质量保证，成为朗德万斯、施耐德、欧司朗等国际一线品牌的合作商。

近年来，株洲高新区聚焦关键基础材料、核心零部件、战略性新兴产业领域，围绕中小企业广泛开展培育活动，以派驻“四联”干部驻企、兑现创新奖励政策、帮助企业招才引智、打造产业链等方式，为中小企业“增智力”，创造更优营商环境，激励“小巨人”“单项冠军”等中小企业转型升级。 谭昕吾

江阴高新区5个产业项目集中签约

本报讯（记者 刘琴） 在近日举行的主题为“京澄合作、共赢未来”的2021江阴（北京）产业合作恳谈会上，江阴高新区（北京）人才创新港等一批创新载体揭牌。

与此同时，江阴高新区签约5个产业项目，总投资近75亿元。5个产业项目既有站在行业前沿的驻京央企，也有在细分领域出类拔萃的领军企业，涉及特钢、新能源、新材料、航天科技、体育教育等领域。

5个签约产业项目中，中信泰富特钢集团智能轧钢产线项目，是中信泰富特钢集团旗下兴澄特钢为国内高端棒线材的主生产基地，承接了国内“快速替代进口”“解决材料卡脖子”任务，兴澄特钢将研发生产高档轮钢、易切削非调钢、弹簧钢、轴承钢等品种，形成100万吨生产能力。

江阴高新区（北京）人才创新港

作为江阴高新区在北京的人才创新服务中心，主要是在海淀区科创人才圈内推广江阴高新区创新名片，吸引北京一流人才团队来澄创新创业，为江阴高新区北京异地孵化器导入更优质的创业服务，助推项目成长。同时，围绕江阴高新区本地企业的人才需求，在海淀区进行针对性的人才引入及合作服务。

今年以来，江阴高新区已成功举办重大外资项目、总部经济项目、未来产业项目签约仪式及前晨汽车签约活动，积极参加江阴（上海）合作恳谈会、江阴（上海）对外产业合作恳谈会、文旅产业招商恳谈会、东亚企业家太湖论坛等活动，累计签约超亿元项目45个，总投资40.7亿美元，已完成全年外资项目签约任务。



图片来源：江阴高新区