

苏州高新区：科技“内核”构建区域创新“强磁场”

本报记者 张晔
通讯员 缪逸洲 施为

近日，在“中国江苏·大院大所合作对接会”系列活动中，6个涉及地理信息、高端装备、人工智能、医疗器械、能源与环境等多个产业的项目花落苏州高新区。

数据显示，苏州高新区已经集聚起中科院苏州医工所、浙大苏州工研院、中国兵器集团214所等70余家大院大所。通过构建创新内核，一股新动能在苏州高新区持续不断累积放大，这也为区域经济加速、新技术的迭代、新企业的诞生和新产业的兴起蓄势发力。

引进国际“基因”走出开放包容新常态

7月5日，世界百强名校荷兰瓦赫宁根大学国际合作局主任Huub Loffler来苏州高新区考察时，对这里的创新创业氛围表示赞赏，他表示，瓦赫宁根大学很愿意将学校的产学研项目带到苏州高新区孵化落地。

他此行绝不仅仅是“到此一游”，苏州高新区管委会、瓦赫宁根大学和清华苏州环境创新研究院三方已共同签约，建设瓦赫宁根苏州环境创新国际协同研究中心。而同时签

约建设的还有苏州加州能源与环境研究院，这是苏州高新区管委会和美国加州能源与环境研究院合作建立。而今年6月清华苏州环境创新研究院的成立，则是清华大学与江苏省、苏州乃至高新区深入开展产学研合作的重要举措。

“创新创业需要与国际接轨，我们相信，苏州加州能源与环境研究院和瓦赫宁根苏州环境创新国际协同研究中心的成立，将为高新区将开展环境领域相关技术的研究和产业化以及人才培养等相关工作带来强大的助力。”高新区科技局局长顾彩亚如是说。

孵化“网红”企业推动创新链向实体与高端延伸

30秒存取车，速度比现有国内外立体车库快3至5倍，管理成本节省近六成……近日，苏州高新区淮海路上，全球首个运用磁悬浮驱动技术建成的立体车库一经投运迅速成为“网红”。此前，这个申报了60多项专利的立体车库已出口到美国。

研发出这个“停车神器”的苏州鑫丰恒富科技有限公司成立还不到5年，是浙江大学苏州工业技术研究院(以下简称浙大苏工院)旗下的产学研成果转化公司。6年来，浙大苏工

院成立已先后衍生孵化出科技企业逾百家，成为市场上劲爆的“黑马群”。

“高校的科研绝不是闭关书斋的自娱自乐，在产学研协同创新的链条里，一定要以产业为导向，重视企业的创新主体作用，通过孵化产业化公司，推动创新链向高端衍生。”浙大苏工院常务副院长叶继东强调。

放眼苏州高新区，依托大院大所科研资源以及选择与大院大所合作的“明星”企业以及科研成果正如雨后天春笋般层出不穷。与华东理工大学苏州工业技术研究院合作成立声学技术研究中心的企业清昕声学，推出了具有10多项专利的音响聚音宝，可以让声音“定向传播”；依托中国科学院苏州地理信息与文化科技产业基地成立的苏州中科天启遥感科技有限公司，自主研发了大规模遥感数据产品和增值信息产品生产以及高性能空间大数据管理与服务平台，拥有36项软件著作权、多项发明专利或其独家使用权；中科院苏州医工所已经成功孵化项目公司近30家。

梳理产业“脉络”构建产学研区域创新体系

中科院苏州医工所可以说是高新区在医疗器械产业领域的一只“领头羊”。目前，苏

州高新区已聚集医疗器械企业近200家，总产值年度增长超过20%。通过串联起中科院苏州医工所、省医疗器械检验所苏州分所、江苏省医疗器械产业园、省医疗器械产业技术创新中心等众多平台，苏州高新区大力发展医用光学、医学影像、生化检测、体外诊断等产业细分领域，打造全国最有影响力的医疗器械集聚地。

中科院苏州医工所所长唐玉国认为，实现创新驱动区域转型升级，提高经济增长的质量和效益，需要高校、科研机构和企业等所有的创新主体协同一致，真正建立起企业为主体、产学研结合的区域创新体系。

苏州高新区在推进大院大所遍地开花的过程中，绝非毫无头绪。在盘点“家底”的过程中，一份关于苏州高新区重点产业发展方向的布局图也渐渐清晰起来：实施产业领域聚焦战略，以产业细分领域为突破口，大力发展新一代信息技术、新能源、医疗器械和医药三大特色产业，实现新兴产业跨越式发展。

“就科技创新而言，如何促进科技创新和产业发展的高度融合，驱动产业实现突破性发展，这也是我们一直在思考的问题。”苏州高新区科技局相关负责人告诉记者，“大院大所与地方只有互动发展，才能实现共赢。”



河北故城：特色种植铺就脱贫路

近年来，河北省故城县大力实施产业扶贫，依托东大洼现代农业示范园区，采取“公司+基地+农户”经营管理模式，引导农民因地制宜发展菊花、树莓等特色种植业。

图为故城县东大洼现代农业示范园区内的河北月华农业科技发展有限公司工人在采摘菊花。

新华社记者 李晓果摄

世导大数据中心落户郑州

科技日报讯(记者乔地)不久前，郑州郑东新区举行世导大数据中心签约仪式，世导大数据中心正式入驻郑东新区白沙大数据产业园。该项目将被打造成郑州乃至河南的大数据中心。

世导大数据中心由杭州世导通讯有限公司投资建设，规划建筑面积约10万平方米，总投资约20亿元。该公司拥有近20年的大数据中心运营经验和成熟的云平台技术，已为阿里巴巴、亚马逊等上千家企业提供专属数据云服务。

目前，白沙大数据产业园大数据产业呈现良好发展势头，中原云、郑东云运行稳定，大数据应用企业园已入驻相关企业十余家。

南宁高新区综合排名继续上升

科技日报讯(欧阳钢桥 记者江东洲 刘昊)近日，科技部火炬中心发文通报2016年度国家高新区评价结果。南宁高新区在全国147家高新区(含苏州工业园区)中综合排名升至第37名，较2015年度再提升2位，其中可持续发展能力位居第18名，此两项排名均居广西4个国家级高新区首位。

本次评价工作主要从知识创造和技术创新能力、产业升级和结构化能力、国际

化和参与全球竞争能力和高新区可持续发展能力四个指标进行评定。根据《国家高新区评价指标体系(修订版)》，科技部火炬中心以2015年146个国家高新区和苏州工业园区共147个单位的统计数据，以及高新区2016年发展情况为基础，开展了2016年度国家高新区评价工作。评价结果显示，南宁高新区综合排名第37名；其中，可持续发展能力位居第18名；知识创造和技术创新能力位居第36名。南宁高新区

在投资环境建设、自主知识产权培育、就业人口吸纳、创新创业平台建设、战略性新兴产业培育等方面表现较好；在企业国际市场开拓、上市企业培育、国际人才集聚等方面仍有较大提升空间。

去年以来，南宁高新区紧紧围绕国家重大战略需求，紧抓“一带一路”、中国—东盟自由贸易区、珠江—西江经济带等重大战略机遇，持续推进创新驱动发展战略，持续优化创新生态，培育发展新动能。

■聚焦

聚力创新 引领发展

魏多

近年来，无锡高新区按照中央和省市关于创新发展的部署要求，以全面落实国家自主创新示范区和国家传感网创新示范区两大国家战略为契机，以江苏省十三次党代会提出的“聚力创新”为指引，坚持把发展的基点放在创新上，坚持创新驱动为核心、产业强区为主导的产业发展思路，着力打造科技创新新高地、现代产业新高地和对外开放新高地，塑造引领型发展。

2016年，地区生产总值增长8.1%，公共财政预算收入增长9.1%，高新技术产业产值达1990亿元，占规模以上工业总产值63.5%，企业R&D经费支出占比3.75%，工业增加值率24.6%。

担起“两大战略”，营造更具吸引力的创新创业“生态圈”

响应国家“大众创业、万众创新”，全面担起落实两大国家战略重任，抓住无锡高新区实施区划调整、实行“区政合一”体制的重大历史机遇，推进以科技创新为核心并辅由政府体制机制改革联动的全面创新，着力完

善区域创新体系，既培育科技创新“高原”，又促成科技创新“高峰”，加快培植标志性品牌企业，保持弘扬高新区核心竞争优势。

一是坚持生产、生活、生态“三生融合”，打造园区经济升级版。以建设物联网小镇、科创小镇等6个特色小镇为抓手，推动产城融合，启动提升物联网应用水平的“城市大脑计划”，与阿里云共建物联网公共基础设施飞凤平台，营造引领时代的创新创业环境。

二是坚持孵化、产业化、资本市场化“三化共振”，培育科技创新“小巨人”。建立“孵化器+众创空间+特色小镇”的多元化孵化机制，配套产业引导和人才支持基金80亿元，集聚诺贝尔奖创业团队2个，国家“千人计划”96名、“万人计划”4名、省“双创”人才104名和领军人才创业企业700家，近两年来培育了朗新科技、隆盛科技、奥特维、智能自控等20家科技“小巨人”，全区各类上市挂牌企业达220家，先导智能等企业成为本土孵化的标志性品牌企业。

三是坚持政策激励、金融催化、评价领航“三联动”，聚力生发新技术新模式新业态。完善以种子投入、风险补偿、研发配套、上市促进为主要内容的科技创新激励政策

20多项，建立以中小科技企业创新型银团、投贷联动、创新引导基金等新型科技金融体系，助燃创新之火。以全国高新区评价指标体系为标尺，健全科技创新成果和创新驱动发展成效评价办法，推进科技同实体经济对接、创新成果同主导产业对接、创新项目同企业需求对接。

激活“两大资源”，掀起重振现代产业雄风“新吴风”

传承弘扬富于开拓精神的吴文化、无锡工商基因和工匠精神，以实体经济为本，处理好创新发展中招才引智与招商引资的关系，转型升级中传统产业与新兴产业的关系，动能转换中投资拉动与创新驱动的关系，结构调整中制造业与服务业的关系，坚持外资、民资、国资和公众资本“四轮驱动”，着力激活产业发展存量资源、拓展增量资源，努力构建以“智能化、绿色化、服务化、高端化”为特征的现代产业集群。

一是以发展具有比较优势的战略性新兴产业为优先选项。集聚中电海康、纽约、

海力士等物联网、集成电路企业1300家，产业规模和技术水平处于国内领先行列。阿斯利康、药明康德等生命医药巨头形成了生命科技与健康全产业链。

二是以发展具有领先优势的智能制造业为主攻方向。面向“中国制造2025”实施“唤醒计划”，建设智能工厂，发展3D打印和智能装备制造产业，建成1个国家级材料制造产品质量监督检验中心、1个产业园区，集聚10家3D打印企业和20家智能装备制造企业。

三是以发展具有特色优势的现代服务业为重要取向。集聚25家财富500强、全球服务外包100强和国内50强软件与服务外包企业，310家文化创意企业，50家临空、保税、电商物流企业。推动制造业服务化，实施“工厂总部化”，培育阿斯利康商业创新中心、英飞凌能力创新中心等跨国企业总部46家。

发挥“两大作用”，当好服务科技创新“店小二”

尊重经济发展规律、市场规律和科技创

智能制造，是上海临港的“灵魂”和“王牌”。“上海要建设全球影响力的科创中心，张江是核心区，临港是主体承载区，那么区别在哪里？张江是以源头创新、基础研究为主，临港是以新技术应用、科技成果转化为主。”临港管委会副主任吴晓华说，“8月4日新近成立的临港国际智能制造展示交易中心，对于临港智能制造产业体系至关重要。”

作为临港建设国际智能制造中心的一张精致名片，临港国际智能制造展示交易中心(以下简称“中心”)将对接国际智能制造前沿技术成果，聚焦人工智能、无人技术、工业机器人、智能装备等领域。

有人经常问吴晓华：“临港吸引企业和投资，发展制造优势，凭什么？”吴晓华总结了几点：土地和标准厂房、住房保障体系、产业扶持基金……

吴晓华说，为加强产业引导和培育，临港管委会下了“大手笔”：设立50亿元规模的临港地区智能制造产业基金，每年5亿元智能制造专项资金。2016年，临港开展两次智能制造项目专项评审，立项63个项目，批复扶持资金6.6亿元，带动社会投资31.6亿元。

在政策的引领下，一大批基础科研平台在此建立，众多龙头企业落户临港。“临港亟须一个能够促成智能制造相关技术、产品或科研成果参与展示或交易的平台，从而打通科技成果转化‘最后一公里’，推动科技创新成果就地转化。”

线上线下、五大功能，上海临港国际智能制造展示交易中心再放“大招”。上海临港科技创业中心总经理屈林介绍说，中心分为线上线下两个平台，双管齐下，实现技术成果和知识产权竞价、撮合、对接、转让和融资等功能。中心的功能布局划分为五大中心：展示、交易、研发、孵化、培训中心。

线上展厅将参展商在网络平台上进行项目、技术和成果的展示，而线下展厅分两期建设，一期选址上海临港科技创业中心6号楼，展厅面积1000平方米，分上下两层，现已正式揭幕投入使用。二期选址上海临港科技创业中心孵化大厦，规划展厅面积5000平方米，计划于2018年落成迁入。

该平台自去年下半年正式启动，今年6月全面开放。目前线下平台已吸引了100个项目，正式入驻展厅的有50个；线上则超过100个人驻，预计年底将不低于500个。屈林说，希望在3年之内，在平台的推动下，能够促成100个以上智能制造领域的小项目落地成功；在3—5年内，培育10家以上智能制造领域的明星企业。

宜兴环科园首个分布式光伏示范项目开工

科技日报讯(记者过国忠 通讯员闵德强)日前，宜兴分布式光伏示范项目在中国宜兴环保科技工业园正式开工。建成后，年均发电量约为450万度，年节约标煤约1700吨，节约二氧化碳4200吨，25年节约标煤43万吨，25年节约二氧化碳11万吨。

据了解，该项目由清云阳光与圣安电缆合作共建。清云阳光致力于智能光伏电站全产业链解决方案，倾力打造光伏电站全生命周期开发、设计、施工、运营一体化能源服务。

紧随能源产业格局精细化发展的大潮，自主研发了Solarule(清云日衡)系统，项目建成后纳入清云全球智能光伏电站监控运维中心运维管理。分布式电站的投资和运营作为清云

上海临港：打通科技成果转化“最后一公里”

刘禹 本报记者 王春

阳光战略发展的重点方向之一，目前已建设运营全国各地的清华科技园、启迪科技城、乔波滑雪馆等标杆性重点项目20余个，开工的光伏小镇分布式项目已突破20000户，在建总装机规模突破250MW，储备新增项目多达2GW；圣安电缆有限公司是专业生产电线电缆的江苏省高新技术企业，公司自主研发的

多项拥有自主知识产权的产品，在国内居领先水平。据介绍，光伏厂房的一体化模式，将助推圣安电缆率先进入智慧清洁能源综合示范高地的行列。宜兴分布式光伏示范项目，分布式光伏示范项目，将利用宜兴圣安电缆6.5万平方米屋顶，投资额约3000万，采用“自发自用，余电上网”方式。

(作者为无锡高新区党工委副书记、管委会主任、新吴区委书记)