



本期专题：重大项目

以色列经济部、我国科技部和江苏省政府——

发布中以常州创新园共建计划

让更多常州元素闪耀“一带一路”

——常州经贸代表团赴以、俄、乌三国纪行

十年耕耘 踏石留印

——常州市深化产学研合作成果丰硕



常州日报出版

编辑委员会

主任：刘斌

副主任：(以姓氏笔划为序)

吕卫明 杨伟红

张朝晖 蒋苏菁

蒋鹏举 戴亚东

成员：(以姓氏笔划为序)

王克勇 白冰天

孙奕 李振华

吴东康 时玉松

陆伟 陈易平

陈红 袁寄红

颜国芳 薛晔

主编：姜辉

责任编辑：许红梅 王薇

姚茂锋

地址：常州市行政中心（龙城大道1280号）1-B-1624室

邮编：213022

电话：0519-86637820

传真：0519-85681558

苏新出准印JS-D019号

承印：常州市华彩印刷有限公司

欢迎投稿

每月中旬出版

内部资料 免费交流

常州科技

目 录

专 稿

- 03 以色列经济部、我国科技部和江苏省政府——
发布中以常州创新园共建计划
- 04 让更多常州元素闪耀“一带一路”
——常州经贸代表团赴以、俄、乌三国纪行
- 06 全力推动产城融合 综合改革取得新进展
- 07 第11届5·18展洽会筹备工作启动

苏南国家自主创新示范区

- 08 科技日报：常州奋力走在苏南自主创新示范区建设前列
- 09 市委书记阎立调研常州科教城要求——
再造创新源 攀登新高度
- 10 常州高新区加快苏南自主创新示范区建设

重 大 项 目

- 12 市政府召开重点项目情况汇报会——
加快推进重大项目 更好促投资稳增长
- 13 市长费高云赴武进调研重点项目推进情况要求：
全力打好项目建设攻坚战
- 13 常州高新区：重大项目鏖战正酣
- 14 武进：推进重大项目 注重“加减乘除”并举
- 15 各辖市区重大项目开工情况

政 策 解 读

- 18 国务院关于印发实施《中华人民共和国促进科技成果转化法》
若干规定的通知

众 创 空 间

- 19 常州2家众创空间首次入选国家级众创空间

19 溧阳青年众创空间——“蓝火焰”启用 首批项目入驻

20 全国首家“消费升级”众创空间落户西太湖

“十百千”创新型企业

21 苦练内功 老牌企业连横合纵上下产业链

——专访江苏坚力电子科技有限公司董事长潘奇荣

22 为风电行业健康运行提供一流维护服务

——专访江苏科雷斯普能源科技股份有限公司董事长史莹

十大产业链

23 西太湖锻造石墨烯产业生态链

24 常州百度大数据产业园在沪签约引进一批企业

24 5家互联网企业签约落户西太湖

25 安川第1万台机器人在武进区下线

26 汉科自主研发“稀金”在京全球首发

产学研合作

27 科技日报：十年耕耘 踏石留印

——常州市深化产学研合作成果丰硕

29 科技部人才中心专家“把脉”常州经开区双创载体建设

30 广西代表团考察武进区石墨烯产业

30 中英科技桥项目在常对接

科技动态

31 市科技局发布2016年科技计划项目申报指南

31 市科技局开展“创新企业大走访”活动

32 武进国家高新区获批科技服务业试点区域

32 常州工学院常州市创新创业与改革发展研究中心正式启动

研究与交流

33 科技服务助力石墨烯产业发展

——江南石墨烯研究院获批科技部“面向石墨烯产业集群的科技服务业试点单位”

前沿科技

33 石墨烯可助肿瘤早期诊断 已进入试剂盒研究阶段

解读创新政策 展示创新成果 服务创新企业 弘扬创新精神

主办单位：

常州市科学技术局

承办单位：

常州市科技信息中心

协办单位：

常州市科教城管理委员会

溧阳市科技局

金坛区科技局

武进区科技局

新北区科技局

天宁区科技局

钟楼区科技局

常州市生产力促进中心

常州市对外科技交流中心

常州市生物技术发展中心

常州市知识产权维权援助中心

江南石墨烯研究院

封面说明

国务院副总理刘延东和以色列总理内塔尼亚胡共同为“中以常州创新园共建计划”揭牌

以色列经济部、我国科技部和江苏省政府——

发布中以常州创新园共建计划

常州与以色列最大养老健康服务产业集团 Natali 签订合作框架协议

当地时间3月29日上午,中以创新合作联合委员会第二次会议在以色列耶路撒冷举行。作为中以两国政府共建的第一个创新合作示范园区,中以常州创新园的快速发展受到与会各方关注。



国务院副总理刘延东和以色列总理内塔尼亚胡共同为“中以常州创新园共建计划”揭牌

国务院副总理刘延东和以色列总理内塔尼亚胡共同主持会议,并为“中以常州创新园共建计划”揭牌。共建计划由以色列经济部、我国科技部和江苏省政府共同制定发布,旨在为以色列企业入驻中以常州创新园提供指导和帮助。这是以色列经济部首次发布这一类型的共建计划。

市长费高云率领常州经贸代表团参加会议。

一批中以创新合作项目在会上签约。其中,常州市政府与以色列最大的养老及健康服务产业

集团——Natali 公司签订合作框架协议书,将引进以色列先进的医疗技术及服务经验,在常州开展远程医疗心电监测试点项目。项目将依托武进人民医院,为患者提供在家即时心电监测、线上实时诊断及线下快捷治疗三位一体的远程心电监测医疗服务。未来在此基础上渐次构建远程会诊平台,形成统一标准、互联互通、资源共享、安全实用的远程心电医疗系统,逐步实现远程监护、远程教育、远程会诊、远程专科诊断、数字资源共享、视频会议及双向转诊、远程预约等功能,有效提高心脏病患者的生活质量,提高治愈率及治疗效果。

费高云在会上介绍了中以常州创新园建设情况。自2015年初中以常州创新园正式揭牌以来,目前园区已集聚41家以色列企业,涵盖健康医疗、电子信息、新材料以及科技服务等诸多行业。集高科技成果转化、创新孵化和以色列文化旅游展示推广等五大功能于一体的以色列中心,已于去年12月开馆运营。同时,园区创新服务体系也在不断完善,一些以色列企业已与常州企业共建了一批科技孵化和技术转移平台。此外,园区还集聚了一批以色列产业基金和国内的投资基金。费高云表示,下一步常州将全面深化与以色列的合作,进一步加快中以常州创新园建设步伐,努

力把园区建成中国国际科技合作的示范园区和以色列在华投资的重要基地。

刘延东对中以常州创新园的发展给予肯定。刘延东还以她了解到的以色列企业家依兰来常投资创业，成功把以色列孵化器理念和模式引入中国，目前生产的咖啡研磨机已占中国市场 40% 为例，展望了中以创新合作的美好前景。

会上专门播放了中以常州创新园宣传片。

会议期间，费高云还与以色列首席科学家艾维·哈森进行了交流，艾维·哈森表示将继续全力

支持中以常州创新园发展。

副市长李小平参加活动。

当天下午，常州经贸代表团来到以色列卡米尔市，武进区与卡米尔市达成建立友好城区意向并签约。

卡米尔是以色列北部最大的产业区域，高新技术、电子信息化、光学等产业发达，教育、文化等在以色列也处于前列。

副市长李小平与卡米尔市市长阿迪·艾尔达举行座谈。

让更多常州元素闪耀“一带一路”

——常州经贸代表团赴以、俄、乌三国纪行

3月28日至4月6日，由市长费高云率领的常州经贸代表团围绕抢抓“一带一路”发展机遇，先后赴以色列、俄罗斯、乌兹别克斯坦三国，推进与“一带一路”沿线国家在经贸等领域的合作，让更多常州元素闪耀“一带一路”。

以色列是一个创新国度。3月29日，中以创新合作联合委员会第二次会议在这里召开，作为两国政府层面的一次重要创新合作会议，常州成为主角。这一切源于一年多来两国政府共建的首个创新合作示范园区——中以常州创新园的快速发展。

会上，国务院副总理刘延东和以色列总理内塔尼亚胡为中以常州创新园共建计划揭牌。共建计划旨在为以色列企业入驻中以常州创新园提供指导和帮助，这是以色列经济部首次发布这一类型的共建计划。常州市政府还与以色列最大的养

老及健康服务产业集团——Natali 公司签订合作框架协议书。



市长费高云一行考察以色列natali紧急呼叫平台

刘延东在发言中肯定中以常州创新园的发展。刘延东还以她了解到的以色列企业家依兰来常投资创业，成功把以色列的孵化器理念和模式引入中国，目前生产的咖啡研磨机已占中国市场

40% 为例，展望了中以创新合作的美好前景。

费高云在会上表示，中以常州创新园将在目前集聚 41 家以色列高科技企业的基础上，谋求更快发展，努力把园区建成中国国际科技合作的示范园区和以色列在华投资的重要基地。



市长费高云介绍“中以常州创新园”建设情况

在以色列期间，常州经贸代表团还不断推进和以色列的创新合作，特别是我市将引进以色列先进的医疗技术及服务经验，在常州开展远程医疗心电监测试点项目，有效提高心脏病患者的生活质量，提高治愈率及治疗效果。这也是在中国落地的首个国际 B2C 远程医疗项目，标志着 B2C 远程医疗服务在中国正式破冰。另外，机器人康复、射频加热能量传递等技术，也将在不久的将来走进常州，造福民众。

俄罗斯是“一带一路”发展战略的重要核心站。近年来，我市与俄罗斯在经贸等领域的合作不断加深。在俄罗斯友城斯塔夫罗波尔市，常州经贸代表团走进首家来常投资的俄罗斯企业——摩诺克里斯集团总部，这家企业是全球领先的 LED 蓝宝石和晶硅太阳能电池浆料生产商。在企业车间，费高云巧遇正在安装调试蓝宝石生产设备的常州“老乡”，这些来自常州贝斯塔德机械科技有限公司的技术人员介绍，他们研发的这批设备在行业中已处于领先地位，所以才促使摩诺克里斯购置并取代原有产自日本、韩国的设备。

通过洽谈，常州经贸代表团先后推进与摩诺克里斯、奥古斯特、AFI 集团等俄罗斯大企业的合作。

通过拜会中国驻俄罗斯大使李辉，考察中国在俄罗斯最大的公用投资项目——“波罗的海明珠”、最大的商贸类投资项目——莫斯科格林伍德国际贸易中心，常州经贸代表团希望为更多常州企业到俄罗斯发展搭建平台。

常州经贸代表团还来到乌兹别克斯坦，加快推进金昇乌兹别克斯坦纺织工业园建设，力争在“一带一路”沿线国家打造我市具有国际影响力的境外合作园区。同时，促使更多企业抢抓机遇，前往开拓市场。

（上接第 6 页）推进计划，扎实推进试点进程，尽快形成成熟的改革经验在全市进行推广。

阎立强调，产城融合综合改革既是一项系统工程，也是一场攻坚战，各级各部门要加强组织领导，全力抓好落实，做好研究提炼，确保改革试点取得实实在在的成效。

费高云就贯彻落实会议精神提出要求。他指出，各地各部门要以五大发展理念为指引，统筹做好产城融合综合改革试点各项工作。要以重点突破推进改革进程，紧盯重大项目建设不动摇，

加快引进和建设一批大项目 and 好项目，迅速提升产业发展层级和城乡发展水平；紧紧抓住产业、城市这两个关键，加快经济转型升级步伐，大力建设宜居宜业宜游城市；推进体制机制创新，重点围绕人、产、财、地等资源要素，切实消除体制机制障碍。要以示范引领带动整体工作，组织开展市级产城融合示范点试点，以充分发挥试点区域的示范引领作用，为产城融合改革全面推进探索新路子，带动产城融合综合改革取得更好更快进展。

市委、市政府召开会议——

全力推动产城融合 综合改革取得新进展

3月18日，市委、市政府召开产城融合综合改革领导小组会议，贯彻落实市委十一届九次、十次全体（扩大）会议精神，进一步统一思想，深化认识，明确目标，采取更加切实有效的措施，全力推动产城融合综合改革取得新进展新成效。市委书记阎立出席会议并作重要讲话。市长费高云主持会议。

目前，我市产城融合综合改革成效初步显现，围绕“城”，部分行政区划调整稳妥有序实施，公铁水空等一批重大功能性基础设施建设加快推进，常州经开区、西太湖科技产业园、钟楼新城、凤凰新城以及金融商务区等重点区域发展内涵不断充实；围绕“产”，以重大项目为引领，“三位一体”持续推进工业经济转型升级，现代服务业提速发展，现代农业更重质效，通过强化创新驱动、促进集约发展，全市产业层次和产业布局正在向中高端、集聚化方向迈进；围绕“人”，持续推进“三优三安两提升”民生工程，城乡基本公共服务均等化水平逐步提高，群众幸福感和获得感不断提升。

阎立指出，推进产城融合综合改革，实现“以产兴城、以城促产、宜居宜业、融合发展”，要增强宏观把握能力，既要从小处入手，更需从大处着眼；要处理好全局和局部的关系，既全面推

进各项主要任务，又加快形成一批试点示范。

一是注重统筹推进。坚持规划统领，严格按照“多规合一”要求下的产城融合总体规划，引导优化未来的人口分布、产业布局、土地利用和城镇格局。加强区域统筹，市级层面的整体统筹，既要优化全市的功能布局和产业布局，也要促进市区、开发区、城镇、乡村之间的功能互补和融合。加强资源统筹，创新财政资金、人口集聚、项目招引、土地管理等工作方式方法，促进集约高效发展。

二是加快制度创新。重点围绕“构建人口自由流动与有效集聚机制”“强化产业发展推进机制”“创新财税金融服务机制”“深化土地制度改革”“严格生态保护制度”“健全空间优化管理机制”等六个方面的机制创新重点任务，先行先试、敢闯敢试，完善、制定、出台一系列配套管用的政策措施，促进管理运行科学有序、资源配置开放高效、产业推进联动协作、投资建设多方参与。

三是突出示范亮点。围绕产城融合发展需要解决、突破的难点重点，分县（市）、开发区、乡镇、特色产业集聚区、城市重要功能区五类开展试点工作，争取用3年时间基本建成一批产城融合典型示范。各辖市区和市级有关部门要加大试点区域的政策扶持力度，加快编制试点（下转第5页）

第11届5·18展洽会筹备工作启动

今年总体方案有5个明显变化

经过10年品牌积淀，中国常州先进制造技术成果展示洽谈会已成为我市展示城市形象、集聚创新资源的重要平台。3月24日，我市召开第11届“5·18展洽会”筹备工作会议，正式启动展洽会各项工作。副市长李小平出席会议并讲话。



会议现场

从筹备会上了解到，今年总体方案有5个明显变化：

更加注重发展主题。在建设苏南自主创新示范区背景下，围绕全市重大项目推进年活动，今年展洽会定位为创新型园区建设、创新型产业培育、大众创业万众创新、国际创新合作、科技服务业发展五大主题，举办招商引智、展览展示、技术发布等各项活动。

更加注重企业参与。重点引导领军型企业承办高端论坛活动，组织创新型企业到科教城科研院所开展新技术专题对接会，开展高校院所成果转化等活动，充分调动企业参与展洽会的积极性和融入性。

更加注重园区建设。将活动延伸到两个国家高新区和18个重点园区，以创新型园区建设为载体，推进创新成果进园区、创新服务进园区、创新平台进园区，推动一批重大项目、重大平台和成果转化在园区落地生根。

更加注重部门协同。在原有成员单位的基础上，今年增加了工商联、总工会、妇联、团市委等群团部门，以充分发挥群团组织活动的优势，协同合作，整体推进。

更加注重活动实效。单独成立招商引智工作组，将项目招商、人才引进、国际合作、创新创业等有机结合起来，统筹重大项目签约，在开幕式上集中签约一批重大项目，展示重大活动推进年成效。

下阶段，组委会将组织好项目签约、嘉宾邀请、成果展示、开工投产等各项工作，各辖市区及科教城将开展形式多样的产学研对接，为展洽会提前预热。



科技日报 常州：奋力走在苏南自主创新示范区建设前列

名列 2015 年福布斯最具创新能力城市第十名、常州科教城连续三年荣膺“中国最佳创业园区”亚军、首个国家级石墨烯高新技术产业基地落户常州……过去的一年，常州的创新发展可谓亮点纷呈，R&D 经费支出占 GDP 比重达到 2.65%，高新技术产业产值完成 4975.62 亿元，占规模以上工业产值比重达到 43.4%，万人发明专利拥有量达到 18.78 件，科技进步贡献率达到 60%。

放眼全球，以数字化制造、分布式能源等为代表的新一轮科技变革和产业革命正在孕育兴起；面对国内，新常态带来的新变化和供给侧结构性改革的实施，这些都对“十三五”的科技创新提出了更高要求。

“常州要以苏南国家自主创新示范区建设为总抓手，大力实施创新驱动发展战略，加快把常州打造成为创新活力迸发、科技基础设施完善、城市创新功能健全、区域创新开放有序的产业技术创新中心，要在长三角区域研发网络和创新体系中，占有独特优势和重要地位。”近日在常州苏南国家自主创新示范区建设推进会上，常州市委书记阎立如是说。

“常州市将更加注重创新产业、创新企业、创新园区、创新资源、创新环境的建设和集聚。具体讲就是“四个加快”。”常州市副市长李小平告诉记者。

加快提升创新型园区布局。围绕“一核两区多园”，不断完善空间、产业、功能规划布局。支持常州科教城建设国家级科技服务业集聚区，加速建成世界一流的高职教育园区和国际化产学研协同创新基地；支持国家高新区争先进位，

常州国家高新区创建国际一流科技园区，武进国家高新区创建国家创新型特色园区；支持西太湖省级高新区创建国内一流、以科技创新为驱动的国际合作典范。按照“一区一战略产业”的思路，支持园区打造国家特色产业基地、省产业技术创新战略联盟，在机器人及智能装备、石墨烯、印刷电子、传感器、互联网+、大数据、云计算等新兴产业方面超前部署、错位突破。重点推进国家石墨烯产业创新中心、中科院遗传资源（南方）研发中心、常州印刷电子产业园等一批重大平台和项目。

加快培育创新型企业集群。推进“十百千”创新型企业培育工程，支持培育 20 家左右创新型领军企业，突破一批关键产业技术，争取实现销售收入超 1000 亿元；科技型上市培育企业达到 260 家，力争新增上市企业 5 家、“新三板”挂牌企业 60 家；新认定高新技术企业超 100 家。统筹推进“六大工程包”，通过实施 100 家左右新兴产业的高技术项目、100 个左右传统产业的高端产品、100 个左右产学研协同创新的科技项目，建设 100 家左右重点研发机构，建设 100 家左右海外研发中心，培育 100 名左右科技创业企业家，引导企业建设高水平研发机构，实施高端科技项目，集聚复合性科技人才，提升自主创新能力和核心竞争力。

加快优化科技服务体系。落实鼓励发展科技服务业相关政策，推进常州科教城、武进高新区科技服务业集聚区试点和江南石墨烯研究院科技服务业发展行业试点建设，通过引进或合作建设高端科技服务机构。建设提升科技企业孵化器、加速器和众创空间，争取全年新增

市级以上创业平台 20 家以上,新增孵化、加速面积 50 万平方米。加强与世界创新型国家和地区的合作,建好中以、中德、中芬、中荷等国际园区,更大力度推进国际科技合作。举办好第十一届“5·18”展洽会,建设好“天天 5·18”一站式科技服务平台。加强引导、管理和服

务,通过绩效考核补助,提升公共创新平台服务能力,培育一批省产业研究院专业研究所,支持建设江苏省智能装备产业技术创新中心,加快筹建碳材料产业技术创新中心。

骨干企业牵头组织实施重大产品开发、应用技术研究和成果转化项目,牵头组建产业技术创新战略联盟、知识产权联盟。进一步完善重大科技项目协同推进服务机制,深入开展企业大走访活动,在项目用地、上市融资、人才引进、政策优惠等方面服务更深入、效率再提速。设立市天使投资引导基金,实施投资奖励、投资保障组合拳配套政策,积极争取省天使投资引导、省风险补偿资金等上级政策、资金资源。加大“拨改投”、“拨改贷”、“拨改保”探索力度,进一步放大财政资金的市场化效应。

市委书记阎立调研常州科教城要求——

再造创新源 攀登新高度

经过 10 多年发展,常州科教城站上了新起点。3 月 15 日下午,市委书记阎立专题调研常州科教城,要求在“十三五”期间深入贯彻创新、协调、绿色、开放、共享五大发展理念,把创新落实到产业创新上,落实到培育新的经济增长点上,更好地推动常州苏南国家自主创新示范区建设。

阎立充分肯定了科教城取得的成绩。科教城面貌近年来发生了翻天覆地的变化,不但现代创新园区形态已具规模,而且创新创业空间特色明显;不但研发平台在苏南板块走在前列,而且高端人才和团队朝气蓬勃;不但创新企业集群快速成长,而且园区品牌影响力日益彰显。园区平均每天引育 1 家高科技企业,转化 1 项科研成果,每天新增 4 件授权专利和 2 件授权发明专利。

阎立指出,科教城要肩负起“创新之核”

新使命,大力提升研发能力、创新能力和育成能力,尤其在工业机器人、服务机器人和娱乐机器人三个方面攀登世界高峰,跑出园区“加速度”,创出常州“新高度”。常州未来五年将建设国内领先的产城融合示范区,科教城已具有要素禀赋优势,要敢于先行先试,精心组织实施“美丽科教城”2.0 版,大力度促进新业态集聚、新模式创新、新产业育成,努力成为以科技创新为核心的产城融合先行区。

阎立要求科教城通过深化改革、创新方法、精准服务、优化环境,不断注入新理念、新内涵、新动力。同时,更加注重科学精神和人文精神培塑,营造风清气正的政治生态,大力推进大众创业、万众创新,积极争创省级众创空间集聚区。

市委常委、科教城党工委书记徐光辉陪同调研。

答好转型升级、跨越发展的时代考题——

常州高新区加快苏南自主创新示范区建设

“当前正处于大变革时代，我们唯有加快苏南自主创新示范区建设，才能顺应时代潮流、抢占发展高地。我们要牢固树立问题意识，围绕问题想办法、围绕问题做实事，在苏南国家自主创新的大考卷上，书写常州高新区不一样的精彩。”3月26日，常州高新区党工委书记吴晓东在苏南国家自主创新示范区推进会上发出的号召催人奋进。

“十二五”时期，常州高新区抓住苏南国家自主创新示范区建设的重大机遇，全面实施创新驱动战略提升工程，全社会研发投入占比超过2.8%，万人发明专利密度达到28.38件，区域创新能力连续多年位居全省开发区前列。生命健康产业园、文化创意产业园等八大园区初具规模，新材料、汽车及零部件等八大产业加速发展，高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到52%。创意产业基地获批建设国家级文化和科技融合示范基地，生命健康产业园入选科技部“特色产业基地”。五年内，全区累计建成省级以上企业研发平台168家，实施省级以上科技项目480项，“新三板”挂牌上市企业21家，高新技术企业累计达到339家，高企数量居全省开发区第二位。

“作为摆在我们全区上下干部群众面前的一张全新考卷，我们要解答的是新常态下，如何依

托科技引领、创新驱动，实现转型升级、跨越发展的时代考题。”吴晓东如是说。

常州市新北区人民政府副区长、高新区（新北区）科技局局长陈华鹏告诉记者，为了答好这五道考题，常州高新区制定了《关于加快苏南国家自主创新示范区建设若干科技创新政策意见》、《关于领军人才创业特别支持项目申请、确定和政策兑现的实施办法》等一系列文件，全面构建有利于创新创业的生态机制，努力书写常州高新区不一样的精彩，重点解答好五个问题。

要解答好高新技术企业培育这道填空题，全力以赴培育一批高新技术企业。力争到“十三五”期末全区销售收入超百亿元的创新型领军企业达到8家以上，科技型上市企业达到30家以上，高新技术企业超过500家。

要解答好产业园区建设这道问答题，全力以赴打造一批创新型产业园。根据《江苏省苏南国家自主创新示范区发展规划纲要（2014年—2020年）》，常州高新区建设自主创新示范区采取“一核心四驱动”的战略布局，并明确了战略定位、发展目标和推进措施。“一核心”即以高新中央商务城、新龙智慧城市示范基地、创意产业基地为核心的科技创新服务区，重点发展智慧城市、印刷电子、研发服务、孵化服务、科技中介服务及高端商贸、总部经济等产业，打造成区域高端

总部经济和现代国际化“城市客厅”。“四驱动”即以高端智能装备产业基地、新材料产业基地、光伏产业基地、生命健康产业基地为承载的科技创新制造区，重点发展智能航空制造、智能动力装备、新能源车辆及核心零部件产业，碳纤维材料、玻璃纤维材料、连续性热塑新型复合材料、高分子材料和超硬材料，光伏新能源产业，生物医药、医疗器械及设备、现代中药及保健品、健康服务业等。

要解答好创新平台构建这道辨析题，全力以赴建设一批优质创新载体。在成功引进了浙大工研院、中科院遗传资源研发中心（南方）、清华大学两岸发展研究院等一批科研院所的基础上，全区要进一步拓展孵化器、加速器的空间和功能，完善“苗圃—孵化器—加速器”科技创业孵化链条，构建涵盖技术交易、知识产权服务、大型仪器公用、投融资等环节的创业服务生态体系，打通创新成果到现实生产力的快速通道，更好地服务“大众创业、万众创新”。

要解答好创新人才引育这道选择题，全力以赴吸引一批顶尖高端人才。下一步全区要以深化“人才+产业”、“技术+市场”的引才模式，提高人才引进与社会经济发展的匹配度。大力引进培育一批能够突破关键技术的创新型科技人才、一批依靠核心技术自主创业的科技企业家人、一批技能精湛掌握绝活的高技能人才，努力把人才优势转化为发展优势、竞争优势。

要解答好科技金融对接这道连线题，全力以

赴集聚一批科技金融项目。大力推动科技与金融的相互对接，加快发展科技支行、科技担保、科技保险，引导鼓励企业直接进入资本市场融资，完善覆盖种子期、成长期、扩展期、成熟期的科技金融体系，拓展区科技金融服务中心功能，提供更多个性化服务，通过阶段参股、跟进投资、风险补偿等方式，助推科技型企业做大做强，力争用三年时间建成省级科技金融合作示范区。

作为苏南自主创新示范区常州方阵的主打板块，高新区新的发展蓝图已经绘就，令人振奋。

到2017年，苏南国家自主创新示范区主要科技指标达到世界创新型国家和地区先进水平，基本建成与现代产业体系高效融合、创新要素高效配置、科技成果高效转化、创新价值高效体现的开放型区域创新体系。在高端装备、光伏新能源、创意设计、通用航空、印刷电子等领域掌握一批具有自主知识产权的关键核心技术，部分达到世界领先水平，每万人发明专利密度超过30件，集聚一批高层次人才；覆盖创新链全过程的科技投融资体系基本形成，全区创业投资规模达到40亿元以上；具有国际竞争力的创新型产业集群基本形成。产业结构继续优化，战略性新兴产业发展取得突破，形成光伏、创意具有国际竞争力的创新型产业集群。到2020年，人均地区生产总值达22万元，全社会研发投入占地区生产总值的比重达到3.2%，万人发明专利拥有量达32件，高新技术企业500家，科技进步贡献率达到65%。



市政府召开重点项目情况汇报会——

加快推进重大项目 更好促投资稳增长

3月9日下午，市政府召开全市重点项目情况汇报会。市长费高云指出，推进重大项目建设是促投资稳增长的有效抓手，各地各部门要对照“重大项目推进年”目标任务，进一步强化组织领导，创新工作举措，狠抓工作落实，确保圆满完成各项目标任务。



会议现场

今年以来，全市上下紧紧围绕“重大项目推进年”活动，精心组织，扎实推进，重大项目建设开局良好。1-2月，全市156个重点项目中的153个实施项目累计完成投资86.6亿元，完成年度计划的12.5%，同比提高1.4个百分点。其中，76个新建项目中有30个已开工建设，开工率为39.5%，同比提高5.2个百分点；77个续建项目累计完成投资占年度计划的17.2%，同比提高3.7个百分点。同时，我市企业股改上市工作扎实推进。目前，全市共有上市公司38家，今年新增1家企业申报材料，新增2家企业进入上市辅导程序。全市已有“新三板”挂牌企业64家，其中1月份新增4家。此外，还有6

家企业已获挂牌批复，16家企业上报待审。

费高云就扎实做好下阶段重大项目推进工作强调五点要求。

一要集中力量抓开工。上半年新建项目开工率要达到80%，全年新建项目开工率达100%。特别是对去年签约的重大项目，要确保年内开工建设。

二要争分夺秒抓进度。对今年确定的省、市重点项目，要制定精细化、差别化的推进措施，并进一步明确时间表、路线图，倒排工期、挂图作战，加快推进。

三要全力以赴抓招商。进一步明确招商方向，力争在十大产业链和现代服务业领域再招引一批高质量项目；拓宽招商渠道，运用“以民引外”“以外引外”等方式，跟踪掌握一批世界500强企业、央企、上市公司和大型民企的投资动向，力争挖掘到好的项目信息；转变招引方式，围绕载体平台开展重大项目招引，并发挥好产业投资基金在招商引资中的作用。

四要持之以恒抓服务。进一步优化服务企业发展和项目建设的体制机制，建立绿色通道，加强合作联动，不断提升服务质量和效率。同时，进一步强化要素保障。

五要一着不让抓上市。充分调动和激发企业家股改上市的积极性，不断充实上市后备资源，推动更多的企业在境内外资本市场直接融资。同时，积极引导企业开展兼并重组，增强企业竞争力。

市长费高云赴武进调研重点项目推进情况要求：

全力打好项目建设攻坚战

3月24日下午，市长费高云赴武进区调研重点项目推进情况。他要求全市上下集中力量、集聚资源，争分夺秒抓进度，全力打好项目建设攻坚战。

费高云一行首先来到江苏赛拉弗光伏系统有限公司。该公司去年建立专业地面光伏组件综合实验室，并全部配备德国进口设备。今年投入8000万元，改造原鸿联集团闲置厂房，打造“智能车间”，使产能达到1.6GW。费高云对企业利用闲置厂房“轻资产运营”模式表示肯定，希望企业按照“中国制造2025”和供给侧改革要求，进一步推进“智能制造”，不断提高劳动生产率和产品质量，提升企业竞争力。

总投资50亿元的今创轨道交通装备项目已经开工，一期预计年底前完工并试生产，全部建

成后将新增销售70亿元。北京西门子汽车电驱动系统项目经过10个月厂房建设，目前已进入试生产，全部达产后可实现营业收入约17亿元。总投资1.5亿美元的索普瑞玛防水保温材料项目也已开工建设，一期年底前将正式投产运营。费高云现场察看后要求保质保量加快推进建设，确保项目早投产、早见效；同时，各级政府和相关部门要全力做好服务。

当天，费高云还察看了华大集成房屋、嗨购网络科技有限公司等企业。

调研中，费高云要求，各地各部门要进一步优化服务企业发展和项目建设的体制机制，加强合作联动，强化要素保障，不断提升服务质量和效率，确保圆满完成“重大项目推进年”各项目标任务。

常州高新区：重大项目鏖战正酣

一门心思抓项目 一着不让跑项目 一鼓作气建项目

常州高新区铆足“开局即决战、起跑就冲刺”的劲头，全面加快各类、各个重大工程和重点项目建设，为全区经济社会转型升级提供有力支撑。

在常州空港产业园宇培物流项目现场，呈“田”字形分布的4个分拨集成库已经建成，库房灰白色外墙配上橘红色线条，简洁明快，里面可安放9米层高的专业货架。这个总建筑面积

达8.5万平方米的物流中心，集中了仓储、物流、结算中心和分拨配送等多项功能。企业负责人介绍说，项目招商进展顺利，已引进日本伊藤忠物流，还准备成立电商平台和物流平台公司等。

同在空港产业园的北京通航项目，现场也是建设者忙碌的身影。两座办公楼已建到4层，项目总装厂房、喷漆厂房正在进行钢柱吊装，动力

中心、化工品库已完成一层框架的混凝土浇筑。作为北京通航华东地区的通用航空制造和营运服务基地，这里计划4月底封顶，6月份具备投产条件。

据了解，今年常州高新区上下紧紧围绕全市“重大项目推进年”活动部署，全力抢抓项目招引“开门红”，已相继成功签约蒂森克虏伯转向系统、扬瑞新型材料、瑞士奇华顿日用香精等项目21个，总投资165.48亿元，其中工业项目11个、总投资105.98亿元，服务业项目10个、总投资59.5亿元。

在重大项目招引上，常州高新区今年进一步转变招商方式，将依托龙头企业和专业队伍，围绕产业链高端环节和缺失环节精准招商。同时，坚持内外资并举，在中字头、国字号和世界500强企业的引进上求突破，在引进重特大项目上求突破，在千亿级产业布局上求突破，争取全力引

进总投资超10亿元或1亿美元项目16个。其中，总投资超100亿元或10亿美元项目1个、总投资超50亿元或5亿美元项目2个、总投资超30亿元或3亿美元项目3个，引进世界500强、知名跨国公司投资项目10个以上，引进总投资超5亿元或3000万美元服务业项目2个。

截至2月底，高新区43个市级重点项目共完成投资15.2亿元，已有33个项目开工在建，开工在建率76.7%，其中2个项目为新开工项目，新建项目开工率47.4%。近期还将有一批重点项目集中开工。为促使重大项目早开工、早竣工、早见效，常州高新区实行重大项目挂图作战，各项目建设单位和推进责任单位对照年度投资计划、建设内容和形象进度、开工时间和需要解决的问题，进一步细化推进计划，把任务细化分解到季度、月份，列出时间表、任务图，责任到人，并予以公示，时刻对照、时刻提醒。

武进：推进重大项目 注重“加减乘除”并举

作为全市发展主力军，武进锁定新目标，以重大项目为导向做好“加减乘除”，努力提升全要素生产率，提升产业竞争力。

在武进绿建区，15.6平方公里范围内，透水地面、太阳能发电系统、雨水收集利用、可调节外遮阳、光导管系统……这些新技术被“砌进”一幢幢建筑中，成为触手可及的绿色实践。而在格瑞力德空调华东基地一期建设现场，独立基柱、电梯井筏板施工正在紧张进行，预计6月底工程收尾。现场负责人李玉春表示，格瑞力德是全球最大的温湿度空调企业，目前已在绿建区临时标准厂房进行生产，“新厂房一期面积是现在的8倍，可以大展拳脚”。

武进国家高新区内，五洋纺机建设的数字工厂，一台智能经编机可实现服装一次成形且无任何拼接；金石机器人自主研发的汉语言编程机器人，填补国内空白；阿克顿（常州）智能科技有限公司，刚研发出全球首款智能可穿戴电动鞋。在总投资50亿元的今创轨道交通装备工业园，一期工程已开工，董事长俞金坤表示，产业园建成后，将具备年产500辆整车集成、2500辆车关键配套部件生产能力，今创力争在“十三五”期间产值翻番，成为世界上规模最大、品种最多、实力最强的轨道交通装备企业。

以重大项目推进为主线，武进既在改造传统产业上“补课”，又在绿色制造、智能升级方面“加

班”，努力将产业结构调高调轻、调优调绿。

今年，武进重大项目推进确保“10”、争取“239”，即确保固定资产投资同比增长10%，争取引进超10亿美元或100亿元项目不少于2个、超5亿美元或50亿元项目不少于3个、超3亿美元或30亿元项目不少于9个。上半年，新建项目开工率要达到80%以上。

武进区委书记周斌表示，围绕项目建设和供给侧结构性改革要求，武进更加注重“加减乘除”并举——

在特色产业发展上做加法。大力实施智能制造三年行动计划，持续推进传统产业技术升级、设备更新和绿色低碳发展，切实提升石墨烯、绿色建筑、轨道交通等新兴产业规模实力和竞争优势，全年力争战略性新兴产业产值增长10%，服

务业增加值比重达43%。

在实体经济负担上做减法。全面落实国家、省市降低实体经济企业成本各项举措，积极帮助企业项目向上争取政策支持，全力破解企业融资难、融资贵问题，鼓励民营企业进入更多领域。

在强化创新驱动和资本运作上做乘法。全力加快企业股改上市推进步伐，鼓励上市挂牌公司通过增发融资、资产重组做大做强。加快苏南（武进）国家自主创新示范区建设，引导创新政策、人才、资源向企业集聚、向平台集合。

在落后产能淘汰上做除法。突出重点行业、重点企业，按照“多兼并重组、少破产清算”思路，全面梳理排查全区僵化产能、僵尸企业，积极化解过剩产能、低效生产力，提高资源配置效率和企业竞争能力。

》》 链接：

各辖市（区）重点项目开工情况

溧阳市：33个重点项目集中开工

总投资12亿元的科华控股汽车涡轮增压器项目日前在江苏中关村科技产业园开工。包括这一项目，溧阳共有33个重点项目集中开工。

33个重点项目总投资43.7亿元，集中在高端装备制造、新型制造业、新能源、新材料等新兴产业。

今年，溧阳确定重点项目220个，总投资825.36亿元，年内计划投资255.03亿元。其中新建项目133个，总投资341.95亿元，年内计划投资125.81亿元；续建项目87个，总投资483.41亿元，年内计划投资129.22亿元。在220个重点项目中，投资5000万元以上的工业类项目83个，其中投

资10亿元以上的项目9个；投资3000万元以上的服务类项目32个；投资3000万元以上的基础设施和社会事业项目105个。

为了推进重大项目早引进、早落地、早建设，该市在出台“向先进制造出发”三年行动计划基础上，今年又推出了扶持企业发展18条意见，制定出台了“向高端休闲转型”“向现代健康创新”“向智慧经济迈进”三年行动计划。同时，通过进一步完善领导挂钩机制，健全“周推进、月督查、季通报”制度，致力缩短建设周期。

目前，北京普莱德电池包、重庆再生铝合金锭等两个超10亿元项目，中智、华裕制药、南山电子、昆仑电解液等一批超亿元项目已与江苏中

关村科技产业园正式签约，并在加快推进开工；电池芯项目、建筑铝合金项目、新能源专用车等一批投资超10亿元、30亿元、50亿元项目正在深入洽谈。

金坛区：两大“龙头项目”发展迅猛 中航锂电11月推新

众泰汽车、中航锂电两大龙头项目先后落户金坛并刷新建设速度，催生该区汽车及零部件产业快速崛起，并与高端装备制造、光伏新能源、化工新材料、纺织服装一起作为5大支柱产业，写入区“十三五”规划纲要，将加快推动形成“千亿级”产业。

去年8月18日签约，今年1月8日开工，11月15日将生产出首批产品。总投资125亿元的中航锂离子动力电池项目，将再次刷新重大项目建设的“金坛速度”。一期投资30亿元，建成后具备年产25亿瓦时锂离子单体电池和模块集成的生产能力；三期项目都落成后，总产能将达120亿瓦时，总产值超过200亿元。

金坛正以中航锂电为核心，规划建设3平方公里的中航绿色电源科技园。围绕锂电池产业链的招商也取得重大突破，已确定入驻科技园企业3家，总投资45亿元，分别为隔膜材料、正极材料和精密组件项目；意向入驻企业也有3家，分别为负极材料、铜箔材料和系统集成项目。预计到2018年前后，入驻企业总投资将突破200亿元，达产后年开票销售500亿元。

位于金坛经济开发区的江苏福坛车桥科技有限公司，总投资23亿元，3栋6万平方米厂房已建成，另外两栋钢结构建筑也已封顶。公司董事长卢汉兴介绍，一期设备进入调试阶段，就已接到5亿元订单，6月可实现大规模生产。三期项目全部达产后，可新增年销售收入50亿元。

与众泰汽车一路之隔的江苏杰能动力总成有限公司，由众泰集团投资15亿元，专业从事汽车

发动机生产。目前大跨度厂房主体已经封顶，预计8月18日投产。项目达产后，可年产30万台4款国六阶段排放标准汽车发动机，年销售收入40亿元以上。

金坛区现有汽车及零部件规模企业70多家，有近30个汽车产业链项目在建。

今年，金坛区把持续加快项目引进、持续加快项目建设作为全年工作主线，排出187个重点产业类项目，总投资957.65亿元，当年计划投资254.93亿元，同比分别增长30.5%和22.5%。该区有13个项目被列入常州市重点项目，总投资429亿元，当年计划投资139.3亿元，目前已有9个项目开工建设。

金坛正在围绕众泰汽车、中航锂电两大龙头项目，突出上下游配套企业招引。该区绘制产业精准招商路线图，着力在变速箱、电机、电膜、超级电容等关键零部件类引进一批符合产业导向、利于产业链延伸项目，促进汽车及关键零部件和绿色电源产业集聚发展。

天宁区：10个重大项目集中开工 11家企业签约入驻恒生科技园

3月15日，天宁区10个重大项目集中开工。

投资1.7亿元的天宁区全民健身中心建成后将拥有篮球馆、游泳馆、健身馆、综合馆等多个场馆，并将引入中国篮球学校等专业机构，未来，将成为全区乃至全市居民体育休闲、健身娱乐重要场所。

武澄科创园众创空间项目位于郑陆镇武澄工业园，规划用地160亩，建筑面积约为16.8万平方米，总投资3.8亿元，作为多元化新型创新创业平台。

总投资9223万元的郑陆污水处理二期项目，将扩大2万吨/天处理能力，建成后全厂达到3万吨/天处理能力。

据了解，当天开工的10个大项目总投资9.1

亿元,涵盖了工业经济、城市建设、基础设施、民生保障等多个领域。

天宁区今年有 74 个重大项目,总投资 407.76 亿元,其中续建项目 31 个,新建项目 43 个,预计上半年开工率将达到 80%。

此外,当天有 11 家企业集中签约入驻恒生科技园,涉及科技创新、文化创意、智能制造等多个领域,未来将为天宁发展注入新的力量和活力。



签约仪式

钟楼区: 20 个重点项目集中开工

3 月 29 日上午,北自所(常州)科技发展有限公司智能制造基地项目启动建设,未来将形成年产智能装备生产线 10 条,以及每年 8000 吨特种高端膜产能规模,可实现年销售收入 8 亿元、利税 1 亿元。

据悉,钟楼区已有 20 个重点项目集中开工,涉及先进装备制造、现代服务业、基础设施建设、社会民生事业等多个领域。

今年钟楼区共确定 120 个重点项目,总投资 708.4 亿元。其中,市重点项目 10 个,目前已开工 8 个,开工率 80%;已完成投资 7.07 亿元,占年度投资计划 24.2%。为确保“重大项目推进年”活动取得实效,钟楼区以“一带一街、三大组团”的空间格局为依托,全速推进“6+1”板块建设。

首期投资 50 亿元的百度大数据产业园落户钟楼经济开发区,已有 10 家代表企业签订入驻意向协议。五星智造园项目一期已启动改造 25000 平

方米,并有多家创客团队和创意企业进驻。

在项目推进中,钟楼区强化机关效能建设,针对企业要求和项目需要,全力破解土地、资金、用工三大难题,真正使重点项目定一个、建一个、成一个。同时,还将服务内容和领域拓展延伸到人力资源、人居环境等领域,使外来投资者在钟楼放心创业、无后顾之忧。

常州经开区: 9 个市级重点项目 7 个已开工建设

今年初,常州经开区制订加快发展三年行动计划,明确以“双创新高地、苏南新前沿、常东新中心”为战略定位,以创建国家级经济技术开发区为主要目标,加快推进产业培育、基础设施、创新创业、城市功能、社会事业、生态文明等重点工作,推动经开区大建设、大发展。目前,已排出工业、服务业、城建、水利、社会事业、环保、科技等 7 大类 193 个项目,建立由领导总抓、责任部门牵头、条线板块联动的责任机制和每周分管领导推进、每两周主要领导汇总推进的工作机制,全力实现一季度项目建设“开门红”。

从工业到民生,经开区重大项目正在全速推进,列入区重点的 66 个项目中,年度计划投资 116.6 亿元,目前累计完成投资 32.24 亿元,占年度计划 27.65%。其中,36 个新建项目年度计划投资 68.8 亿元,目前累计完成 24 亿元,占年度计划 34.88%。目前,9 个市级重点项目已有 7 个开工建设;66 个区重点项目有 38 个开工建设。在重大项目储备方面,共有总投资 180 亿元的 12 个项目列入全市重大项目储备库。

据了解:今年经开区还将有两个大动作。6 月,将开工漕上路、江南路等 29 个项目;9 月,在全市科技经贸洽谈会期间,将集中开工新型传感器、东方二路等 35 个项目。轨道交通、新材料等专题产业园规划编制完成,下一步将实施园区建设计划,打造两大百亿级产业园区。

国务院关于印发实施《中华人民共和国促进科技成果转化法》若干规定的通知

促进研究开发机构、高等院校技术转移

通过转让、许可或者作价投资等方式，向企业或者其他组织转移科技成果。

对其持有的科技成果，应当通过协议定价、在技术交易市场挂牌交易、拍卖等市场化方式确定价格。协议定价的，公示时间不少于15日。

- 国家鼓励以科技成果作价入股方式投资的中小企业充分利用资本市场做强做大。

应当建立健全技术转移工作体系和机制。转化科技成果所获得的收入全部留归单位，纳入单位预算，不上缴国库。

应当按照规定格式，于每年3月30日前向其主管部门报送本单位上一年度科技成果转化情况的年度报告，主管部门审核后于每年4月30日前将各单位科技成果转化年度报告报送至科技、财政行政主管部门指定的信息管理系统。

激励科技人员创新创业

国家设立的研究开发机构、高等院校

制定转化科技成果收益分配制度时，要按照规定充分听取本单位科技人员的意见，并在本单位公开相关制度。

科技人员在履行岗位职责、完成本职工作的前提下，经征得单位同意，可以兼职到企业等从事科技成果转化活动，或者离岗创业，在原则上不超过3年时间内保留人事关系，从事科技成果转化活动。

- 对于担任领导职务的科技人员获得科技成果转化奖励，按照分类管理的原则执行。
- 国家鼓励企业建立健全科技成果转化的激励分配机制，充分利用股权出售、股权奖励、股票期权、项目收益分红、岗位分红等方式激励科技人员开展科技成果转化。
- 科技成果转化过程中，单位领导在履行勤勉尽责义务、没有牟取非法利益的前提下，免除其在科技成果定价中因科技成果转化后续价值变化产生的决策责任。

营造科技成果转移转化良好环境

- 在对单位进行绩效考评时应当将科技成果转化的情况作为评价指标之一。
- 加大对科技成果转化绩效突出的研究开发机构、高等院校及人员的支持力度。
- 做好国家自主创新示范区税收试点政策向全国推广工作，落实好现有促进科技成果转化的税收政策。

- 国务院相关部门要按照法律规定和事业单位分类改革的相关规定，研究制定符合所管理行业、领域特点的科技成果转化政策。
- 切实加强对科技成果转化工作的组织领导。
- 《国务院办公厅转发科技部等部门关于促进科技成果转化若干规定的通知》（国办发〔1999〕29号）同时废止。此前有关规定与本规定不一致的，按本规定执行。

常州 2 家众创空间首次入选国家级众创空间

DIGITAL DREAM UTOPIA

在科技部通过备案的国家级众创空间中，常州首次有 2 家众创空间入围，分别是 ASK 众创部落和常州龙琥众创空间，通过备案的众创空间纳入国家级科技企业孵化器的管理服务体系。其中，ASK 众创部落专注于服务影视文化产业，致力于打造服务全面、内容丰富、助产助销的综合服务基地。通过专业化分工和精细化指导，为创业人

才企业提供个性化定制服务。目前部落拥有创业文化以及数位科学相关领域创业项目 13 个。

龙琥众创空间作为民营的众创空间，运营机制灵活，有完善的创业投融资机制和丰富的创新创业活动，截至 2015 年，共引进创业企业 5 家，创业项目 15 个，创业企业（或项目）涉及的领域涉及新能源、互联网+、光机电一体化等。（高新处）

溧阳青年众创空间——“蓝火焰”启用

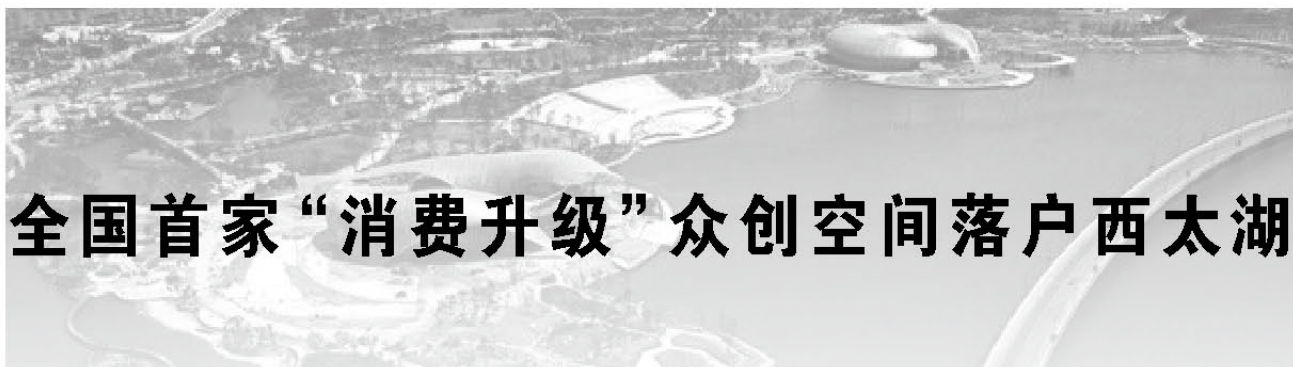
首批项目入驻

由溧阳团市委主导，溧阳市委组织部、溧阳市人社局、江苏中关村科技产业园管委会等共建的“蓝火焰”青年众创空间日前正式启用，旨在为草根创业者提供自由开放的协作环境和跨界交流，助推青年创业创新梦想实现。

“蓝火焰”青年众创空间分苗圃区和创业加速区两个服务平台，整体孵化面积近 1000 平方米，设置创业工位 80 个，创业工坊 13 个。先期入驻的孵化项目包括“畅享”农村电子商务拓展项目、“志邦”Matrix 复合型智能锁项目、“青之峰”网络科技服务项目，以及以家庭农场为生产背景，以“互联网+农业”为经营模式的“掌上农田”项目等。

据溧阳团市委书记张余亮介绍，“蓝火焰”是溧阳首家非营利性青年创业孵化平台，由民政局注册登记的民办非企（NGO）负责日常管理，着力打造“公益性、便利化、全要素、开放式”的青年创业创新生态圈。在这里，创业青年将享受多重服务和便利，包括场地提供、融资服务、业务培训、技术支持、项目交流等，溧阳团市委将通过多种形式和途径，为青年创业创新“聚变”提供可能。

此前，溧阳团市委已推出“青年创业创新论坛”、“青创营”投资沙龙、“联络员+辅导员+创业导师”青创帮扶体系等举措，受到创业青年好评。



全国首家“消费升级”众创空间落户西太湖

鲜花、红酒、珠宝、西点、婚纱、美衣……3月20日，西太湖华丽空间以一场“高颜值”的项目路演惊艳亮相，宣告全国首家立足于“消费升级”的众创空间正式开幕，常州西太湖互联网创新创业孵化园同时揭牌成立。

西太湖华丽空间由中国第一时尚创投平台——“华丽集”打造，作为国内首家立足于“消费升级”，帮助青年创业者打造优秀的消费类创新项目和消费类互联网创业项目的众创空间，将结合《华丽志》的全国传播力和影响力，华丽集的创投服务能力，以及西太湖电子商务产业园在电子商务方面的资源和实力，积极开展媒体传播、创业辅导、投融资服务、资源对接等工作，努力为创业者和投资人营造一个开放、积极互动的生态环境。

《华丽志》是中国时尚和奢侈品领域最有影响力的数字商业媒体，将全球最有价值的产业新闻和行业数据库相结合，既是投资决策参考，也是创新创业指南。而华丽集作为中国首家聚焦“时尚和生活方式品牌”的创业投资平台，专注于早期和成长期企业的投资、私募股权众筹、创业项目孵化和创投基金管理。

开幕式现场，来自上海的FFD花钻珠宝高级订制、苏州的冯英旗袍、南京的快轮科技、杭州的密扇以及常州本土新生代原创手包兀丘覃、环保家居薇芙娜等20多个时尚、美食、O2O电商和智能硬件领域的江浙沪新锐品牌齐齐亮相，让人领略了全新的消费升级体验。

“诸如此类立足于消费升级的创新创业项目，都与华丽空间的定位契合，我们很欢迎此类项目入驻。”《华丽志》和华丽集创始人余燕希望，通过西太湖华丽空间的打造，有效激发和推动常州、江苏和长三角地区在时尚、生活方式和文化创意领域的创新和创业活动。“未来，我们将以此为样板，在国内其它城市打造更多的华丽空间。”

据了解，对于申请入驻华丽空间的重点孵化项目，可享受为期6个月的免费入驻（每个创业团队最多提供8个工位）。与一般的创客空间不同，除办公空间、会议空间、咖啡吧、图书区等硬件设施外，华丽空间还针对入驻的时尚项目特点，搭建了专业时尚的影棚，用于拍摄人像、产品宣传照。不少有意向入驻的项目负责人笑称：“这可谓颜值时代最贴心的福利配备。”



苦练内功 老牌企业连横合纵上下产业链

——专访江苏坚力电子科技有限公司董事长潘奇荣

江苏坚力电子科技有限公司，前身为常州市无线电元件二厂，成立于1993年5月，是国内第一家生产电源滤波器的厂家。董事长潘奇荣作为该厂的老员工，充满了对曾经工作过的老厂的热爱，他一直认为这个老企业依旧有她独特的市场魅力。因为有着这样一份渊源，更凭着自己多年的投资经验与对市场的敏锐度，他于2012年入驻控股该企业，经过两年有效的规范管控，2015年度公司股改并成功挂牌新三板，将该公司持续打造成一家集研发、生产、制造、销售、服务解决方案为一体的EMI/EMC电源滤波器制造企业。

门外汉都不明白电源滤波器究竟有何用途？潘奇荣打了个比喻，“电源滤波器就像我们的饮用水过滤器，共同点都是起到隔离净化作用。”最直接的作用就是将电子设备的输入电源进行过滤，削弱反射外界干扰源产生的电磁等干扰，起到过滤作用。其最广泛应用于通讯、医疗器械、轨道交通、军工和新能源等领域。目前，随着中国高铁飞速发展，潘奇荣十分看好未来市场，他说：“几乎每节动车车厢都要用到电源滤波器。”这无疑对公司发展又是一次机遇。

“苦练内功，方可安度寒冬。”在整体经济大环境的影响下，潘奇荣认定要想企业跑得快、跑得持久，就必须把内部的“功课”做好。2014年

底，公司实行简政放权，积极调动了中高层管理的工作热情。公司从无到有，成立了价格管理委员会、经营管理委员会和企业发展委员会，所有公司的产品价格、采购及经营管理不再是老板的“一言堂”，任何大事都通过委员会的民主形式达成了上下一致的认可并有效执行。坚力科技在国内同行业中率先通过了ISO9001质量管理体系，后期又相继通过了ISO14001环境管理体系和OHSAS18001职业健康管理体系三体系合一的工作，同时还通过了国军标质量管理体系审核，为直接进军军品市场做好了充分的前期准备。通过公司的自身规范化体系化管理，企业实现了两年内销售利润及税收增长近30%。

作为国内最早获得UL、VDE、CSA、CE等国家安规认证的电源滤波器企业，目前坚力科技已将市场开拓重点瞄准了通讯5G的发展配套、新能源电动汽车行业、军品领域、医疗领域以及城市轨道交通五大板块。专访中，潘奇荣介绍，成功挂牌新三板，为公司后续更好的发展建立了强有力的资本运作平台，让公司与时俱进，更具竞争力，公司也在做定增筹划。今年起，公司将计划向上下游产业链做延伸，兼并重组优质企业，在自身资产及综合实力优化的同时与有关联的主板企业强强联合，争取将坚力科技的规模做到销售超亿，利税超千万。

为风电行业健康运行提供一流维护服务

——专访江苏科雷斯普能源科技股份有限公司董事长史莹

作为国内唯一一家专业从事风机齿轮箱润滑油运维服务的企业，江苏科雷斯普能源科技股份有限公司于2015年8月18日在新三板挂牌上市。

“2010年，科雷斯普项目入选‘常州领军型海归创新创业工程’，正式入驻钟楼，作为常州市第六批领军型人才企业，我们享受到了地方政府给与的政策性支持。”董事长史莹的话语中充满了感激。五年的发展，让这个企业逐渐壮大起来，成为国内专业的第三方风电运行维护服务提供商。目前主要专注于风力发电机齿轮箱润滑油的运维服务领域，为我国风场运营商提供风机齿轮箱润滑油的整体清洁解决方案和预防性维护服务，保障风机的安全稳定运行。

科雷斯普与上海第二工业大学对接产学研成果，并拥有强大的博士专家团队作为技术支撑。目前已拥有的客户包括：国电龙源电力集团、华能新能源集团、东汽集团，以及华电集团、中节能集团、中广核集团行业旗下的新能源公司，以上集团已在国内风电行业占领80%以上市场。

在公司的监控平台，工作人员正对甘肃华电风场的精滤器在线远程监控，“通信、接触器、压力、空开”各项指标都罗列在大屏幕上，实时进行着监测。史莹说，以前，在润滑油运行实时

方面是盲区，润滑油由于运输的限制性，不能第一时间得到更换，加大了维修成本。现如今，公司积极响应国家“节能减排”的政策，自主研发的JLQ-A型离线精滤系统与在线远程油品监测系统，运用能过滤掉0.5微米的污物的高效滤芯，其在线远程油品监测系统更是填补我国刚起步的风力发电机组齿轮箱高速运行时，无法实时监测油的空白，大幅延长设备的使用寿命、提高生产效率，而且能大量减少油品的损耗，大大降低日常维护费用。

“我们不仅仅是产品的销售，更是将以解决方案的运维服务带给我们的客户。”史莹说，公司的运维服务体系可为风场运营商提供全方位的运维服务保障，为客户提供油品清洁“一站式”、“一对一”的服务。正是由于这一点，企业刚一上市，就引来了6家做市商的入驻，今年1月，企业已经正式入市交易，有望在今年启动A轮融资。

可以预见的是，新能源将成为未来中国能源结构中的重要组成部分。作为节能减排行业领先企业的掌舵人，史莹对行业前景充满信心，随着科雷斯普迈进资本市场，将为后续节能技术不断创新进步提供源源不断的保障，在节约人类能源的道路上越走越远。

集原材料制备、石墨烯应用、科技服务于一体

西太湖锻造石墨烯产业生态链

年内将建石墨烯生活馆，确保集聚关联企业 80 家

近日，位于常州西太湖科技产业园的常州烯旺新材料科技有限公司正忙着筹备新品发布会。公司总经理张凯雯介绍，去年，企业发布了全球首款石墨烯智能理疗护腰后，受到市场热捧，短短两个月销售达 2 万条。“石墨烯产品应用广泛，今年我们还将发布多款石墨烯生活用品。”

去年 9 月，江南石墨烯研究院、烯旺科技在人民大会堂首次进行了石墨烯生活应用发布。发布会上，烯旺科技研发的全球首款石墨烯智能理疗护腰启动京东众筹，一个月内筹集 938 万余元，获得 1.2 万余名支持者，创造了 2015 年穿戴领域的京东众筹最高纪录。

“随着石墨烯在终端应用上研发成果的不断涌现，园区正努力锻造石墨烯全产业发展链条。”西太湖科技产业园科技局副局长张昱表示。

近年来，武进区以西太湖科技产业园为实施主体，大力培育发展石墨烯产业，先后孵育出碳元科技、二维碳素、第六元素等行业先导的原材料制备企业。同时通过大力度招商引资，集聚了

中超石墨烯、碳索新材料、烯旺科技等应用企业，基本形成了集原材料制备、石墨烯应用、科技服务等于一体的产业体系。

“从企业集聚度看，当前，石墨烯原材料制备已具有相当规模。今年，园区将瞄准石墨烯应用领域，加大招商力度。”张昱表示，为了更直观地展示石墨烯功用、推动石墨烯应用企业招引，园区正在建设石墨烯生活馆，重点展示智能发热服、智能饭盒、电热瓷砖等与百姓生活息息相关的终端应用产品，预计年底实现开放。

此外，园区还将依托智力资源，推动更多石墨烯应用成果转化。今年，西太湖计划与英国曼彻斯特大学、欧盟旗舰计划课题组对接，引进更多海内外高层次人才团队，全力创建国家、江苏省石墨烯创新中心。依托中国以色列常州园，开展与以色列等国家和地区在石墨烯应用领域的交流合作。

“我们确保新增石墨烯项目超过 30 个，集聚关联企业达 80 家，努力实现石墨烯及相关产业规模突破 20 亿元。”张昱表示。

(上接第 24 页)最大的影视新媒体互联网版权分销平台——华视网聚(常州)文化传媒有限公司、中国跨境电商服务商第一股——江苏嗨购网络科技有限公司、12301 国家智慧旅游公共服务平台等一批国内互联网知名企业，成为了国内独具魅力的互联网产业专题园区。

此次签约的项目包括江苏建卓网络科技有限公司、江苏卓泰农产品交易中心有限公司、江苏掌银网络科技有限公司、江苏易装网络科技有限公司、江苏聚商赢信息技术有限公司 5 家企业。预计两年内，5 家企业将给园区带来超亿元销售。

常州百度大数据产业园在沪签约引进一批企业

“2016 常州 - 上海经贸合作活动月”启动以来,钟楼区在沪开展一系列经贸合作活动。3月14日,钟楼区再赴上海,举行常州百度大数据产业园上海推介会。副市长李小平出席推介会并致辞。



签约仪式

百度是全球最大的中文搜索引擎。常州与百度公司签署战略合作协议,就无人车和智慧城市项目展开深度合作。首期投资 50 亿元的百

度大数据产业园位于交通便利、环境优美、创新氛围浓郁的钟楼经济开发区。园区将以百度大数据产业园为支点,全力支持百度相关项目落户常州,打造百度产业核心基地。

常州百度大数据产业园上海推介会吸引了百余企业参加。钟楼经济开发区与 10 家代表企业签订入驻常州百度大数据产业园意向协议。

当天上午,李小平还率队考察了博济·上海智汇园,推进常州五星智造园项目。博济科技园与五星街道合作建立文化创意产业项目——常州五星智造园,项目占地 70 亩,总建筑面积 5 万平方米,包括 28 栋单层及多层建筑。根据合作协议,合纤厂地块将改造升级成“文化创意+智慧产业”园区,并引进“创客邦”创业孵化器。项目一期预计总投资 1 亿元。目前,常州五星智造园已有数十家企业入驻,创客邦也有近 10 个项目入孵。

5 家互联网企业签约落户西太湖

西太湖互联网产业再添新军。从 3 月 9 日在上海召开的常州西太湖互联网产业推介会上获悉,又有 5 家互联网企业签约入驻。目前,园区累计集聚互联网企业超过 100 家。

2011 年,西太湖互联网产业园正式成立。按照“做中国最好的互联网产业园、建中国第一的互联网生态孵化园”目标,园区通过高起点规划,高标准建设,吸纳和集聚了包括国内唯一互联网文化创意 A 股上市公司——视觉(中国)文化发展股份有限公司、中国(下转第 23 页)



推介会现场

安川第1万台机器人在武进区下线

预计到2020年累计生产50000台

3月7日下午，安川（中国）机器人有限公司正式对外发布，第1万台机器人下线。标志着公司产能迈上新台阶，进一步壮大了武进高新区机器人及智能装备制造业水平。



安川（中国）机器人有限公司第1万台机器人下线仪式现场

安川（中国）机器人有限公司于2012年3月在武进国家高新区投资设立，是日本安川电机株式会社首次在海外设立的机器人生产工厂，主要从事机器人（含垂直多关节工业机器人、焊接机器人、控制系统）、使用机器人的自动化设备系统、关联机器人零部件的开发、设计、生产。据悉，该公司总投资6980万美元。从2013年6月投产至今，生产能力已达到500台/月，累计生产机器人达10000台。目前，公司已制定5年发展规划，预计到2018年生产能力提升至1000台/月，到2020年累计生产机器人将达50000台。

“安川第1万台机器人的下线，不仅是公司发展史上的里程碑，也是常州这座创新创业城市魅力的生动呈现。”市委常委、科教城党工委书记徐光辉希望，安川公司依托武进的区位、产业、服务、环境优势，进一步加大新产能投放、新技术研发、新业态推广力度，努力把公司建设成为安川电机在中国的产业和研发基地。市、区政府和各有关部门要深入贯彻落实“创新、协调、绿色、开放、共享”五大发展理念，以一流的服务、一流的环境、一流的效率，努力为各类企业发展提供新动力和正能量。

（上接第26页）统原子灰的2倍以上，重量却降低了。目前，该产品已申请中国、欧盟、美国、韩国和日本等汽车生产大国的发明专利，并应用于汽车制造、模具制造、飞机制造、船舶制造、工业填补、汽车售后等行业。

“随着产品的市场渗透，金属表面填平产业将进入‘稀金’时代。”倪胜广透露，现在与有意向合作企业达成的金额近2亿元，企业正紧锣密鼓地进行产能扩大调整。

汉科自主研发“稀金”在京全球首发

有望掀起金属表面填平产业新革命

“作为 AMR 2016 北京国际汽保展的特邀嘉宾，我们自主研发的‘液体合金—金属表面填平剂（稀金）’在展会进行了全球首发，场面火爆超出预期。”3月10日，刚从北京归来的常州汉科汽车科技有限公司总经理倪胜广难掩兴奋，“这款填补世界空白的产品，无疑会掀起一场行业革命。”



公司技术人员使用稀金修复奔驰汽车车身件

据了解，AMR 北京国际汽保展是世界排名前三位、亚洲最大的专注汽车维修养护的展览会。展会现场，汉科签订客户意向协议书34份，112家客户邀请汉科寄送样品。“一回来就开始一家家企业寄送样品，来考察的客户一波接一波，忙都忙不过来。”倪胜广说。

成立于2014年的常州汉科汽车科技有限公司，是国内首家汽车铝镁合金车身件再制造企业，拥有独立自主的冷焊接专利技术及自行研发的专利配套设备、费斯托的表面处理工艺和施必快的涂装流水线。截至目前，已有10000多个标有“汉科再生”、带有二维码质量追溯标

识的再制造车身件走向市场。

“汽车零部件再制造在国外已经有50多年的发展历史，其回收再利用基本达到80%以上。然而，在国内，这却是一个新兴产业，人们对于汽车零部件再制造缺乏足够认识。”倪胜广介绍，“再制造”不同于简单维修，是一种对废旧产品实施高技术、高标准修复和改造的产业，能使再制造产品质量达到或超过新品。与制造新品相比，再制造产品可节省成本50%、节能60%、节材70%。

“现在，越来越多的车身件采用铝镁合金，碰撞以后普通维修只能做到恢复外形，大多数被当做废件进行更换，而目前这类废件的回收还未找到有效的处理方式，由此带来的环境问题不容小觑。”据业内测算，我国每年产生的汽车废件约1.6亿件，其中可实现再制造的达60%。基于此种考虑，倪胜广组织团队成立了汉科，与多家世界知名企业集团开展合作，试水汽车铝镁合金车身件再制造。

不久，铝镁合金再制造技术和工艺问题解决了，但新的问题又出现了。数十年来，传统汽车生产、维修上使用的填平材料都是原子灰，由于其吸水性强、抗撞击性能差、容易开裂，影响了再制造件的性能。

2014年，汉科投入600万元，研制出液体合金—金属表面填平剂（稀金）。这种新材料满足了使用金属填平金属表面的车身件再制造标准（HK1501），各方面性能较原子灰均有大幅度提高，特别是强度和防腐性能是传（下转第25页）

科技日报

十年耕耘 踏石留印

——常州市深化产学研合作成果丰硕

烟花三月，江南常州格外秀美。3月22日，中科院、清华大学、北京大学等国内著名院校的近100位专家、教授汇聚常州，共商产学研合作新策，共谋科技创新大业。让常州更加充满了蓬勃向上的朝气，也为常州连续十一年成功举办“5·18展洽会”拉开了序幕。



2016常州市校(院)地合作圆桌会议

在过去的十年里，常州以“工匠精神”成功塑造了“5·18”这个展洽会品牌。以“抓铁有痕、踏石留印”的工作作风，持续不断地推动常州科技创新向前跨越。

常州市副市长李小平介绍，我们通过连续十年“5·18展洽会”，累计邀请国内外专家7000多人，参会企业15000家，展示成果4万余项，

发布重大技术需求4300项，组织各类专题活动近400场，现场签约项目600余项，合同总金额超过65亿元。与中科院、清华大学、浙江大学、南京大学、哈尔滨工业大学等23家高校院所签订了全面合作协议，建成了20多家公共创新平台，实施了100多个重大科技成果产业化项目，培育规模以上科技企业300多家、省级以上创新企业300多家，我们的天晟新材料、亚玛顿光伏、维尔利环保、裕兴薄膜等一批新兴产业科技企业成功上市。特别是我们实施“千名海外人才集聚工程”和“龙城英才计划”，累计引进2000多个领军人才在常州创新创业，创办了1300多家科技企业，直接带动引进3000多项专利成果在常州转化及产业化。同时，常州认定的高新技术企业，由2010年的476家扩展到2015年的1126家。企业研发机构数由501家扩展到了1168家，均增长了一倍多；高新技术企业的产值由2010年的2370亿元提高到2015年的4975亿元，占规模以上工业产值比重达43.4%。

常州有一大批企业成为“5·18展洽会”的忠实粉丝，他们与国内外高等院校持续开展科技合作，并取得了丰厚的回报。瑞声科技集团与南京大学深度合作，缔造了微型“声学器材王国”；

常州格力博建立东南大学企业研发中心，成功研制了具有世界领先水平的自主品牌轴流式吹风机；江苏先诺新材料与北京化工大学合作研发的聚酰亚胺纤维，打破了国外垄断并填补国内空白；常州几家民营企业出资 1.4 亿元与中科院山西煤化所合作成立了中简科技发展有限公司，“T700/T800 级碳纤维千吨级项目”今年开工建设，总投资超过 3 亿元，预计年销售额可突破 15 亿元，新增利税 3.75 亿元……。常州像这样依托产学研合作、借助“5·18”平台提升创新能力的企业还很多。到 2015 年底，高新技术企业达 1126 家，高新技术产品累计达到 7341 只，分别比 2005 年增加 1.97 倍和 4.55 倍；完成专利授权 21585 件，其中发明专利授权 2664 件，分别比 2005 年增加 16.4 倍和 30.3 倍；万人发明专利拥有量 18.78 件，比 2011 年增长 2.9 倍。近五年，常州市获得国家科技进步奖 9 项；立项的省成果转化项目中，90% 的企业与高校院所建有紧密的产学研合作关系。企业的科技创新带动了产业的转型创新，实施了石墨烯导热膜、碳纤维 T700、新一代压电陶瓷扬声器等 100 多个重大科技成果产业化项目，纺织服装、冶金、建材等传统产业产品附加值不断提升，高端装备制造、新能源、生物医药等新兴产业快速发展，碳材料、工业机器人等产业超前布局，在国内领先发展。

以展洽会为平台，常州与国际科技合作的空间也越来越宽。近年来，常州产学研合作加快向国际拓展，与以、美、俄、英、德、澳、芬等国建立了良好的合作关系。围绕生物医药、新材料等重点发展产业，搭建技术转移、共同研发、活动开展的平台，引进了牛津大学 ISIS 技术转移中心、中英科技桥、中芬绿色创新中心等国际科技合作平台，全市建有 1 家国际创新园（科技部认

定）、4 家国际科技合作基地（科技部国际司认定），有 86 家江苏省外资研发机构（省科技厅认定），名列全省第二。2015 年 1 月，国务院副总理刘延东与以色列外交部长利伯曼共同为“中以常州创新园”揭牌，标志着中以双方在构建长效合作机制方面取得重大突破。在项目合作方面，依托展洽会这一平台，以多种形式开展国际科技合作，开放性利用国际优质科技资源，承担了多项高水平国际合作项目，其中承担科技部国际科技合作专项 33 项，获得项目支持 1.3 亿元，承担省级国际科技合作项目 47 项，获批经费近 8000 万元。

思而行之，行亦思之。“我们一直在思考：‘5·18 展洽会’如何顺势而变、乘势而上。”常州市科技局局长刘斌告诉记者，今年我们将“5·18”活动确定为 4 个主题：围绕加快培育高新技术产业和集群创新产业，推进先进制造业与科技服务业的协调发展，大力集聚高端创新要素，促进产业发展专业化、规模化、高级化，组织各类高新技术产业和科技服务业活动；围绕科技创新人才集聚、科技企业家队伍发展、科技服务人才梯队培养，聚合人才资源服务产业提升及经济发展，组织研发型、创业型、服务型等各类人才的引进与培育活动；围绕大众创业、万众创新，深入落实创新驱动发展战略、优化创新创业生态环境，激发全社会创新创业活力、培育经济发展新动能，组织各类创业融资服务、创业教育培训、创业导师指导、创新创业赛事等活动；围绕深化国际合作，加强与国际创新型国家和地区的科技合作，发挥国际创新园区的引领作用，集聚国际创新资源，联合世界知名高校及机构，组织国际性产业峰会、专题论坛、人才交流、重点项目推介等活动。通过能量升级、内涵拓展、方式创新，助推常州科技创新实现更大跨越。

科技部人才中心专家“把脉” 常州经开区双创载体建设

3月24日-25日，科技部领军人才创新驱动中心常州基地邀请科技部人才中心专家库团队到常州经开区考察指导双创载体建设。专家团队包括北大、清华、机科总院、上海交大等国内高端院校和咨询机构专家一行8人，均为区域战略研究、产业规划发展、园区与载体建设等方面拥有丰富理论研究和实际运作经验的资深专家。



专家组调研经开区重点企业

常州经开区于2015年6月正式成立，作为目前全市实力强劲、体量最大、发展最快、空间

最广、双创最为活跃的省级开发区，在未来3年内，将以建成国家级经开区为目标，大力推进区域空间的重构和双创体系的建设，促进土地进一步集约，空间进一步优化，产业进一步集聚，双创进一步活跃，全力以赴打造国家先进制造业双创新基地。为更好开展区内双创载体及标准厂房规划建设方案的编制工作，切实做到高起点规划、高标准建设、高效率推进，特邀请科技部人才中心专家“把脉”指导。

专家组在调研了区域内重点企业、产业与科技服务业现状后，为经开区的双创载体建设规划提出了前瞻、务实的建议，帮助经开区理清阶段工作、重点工作、目标工作，下一步还将继续帮助经开区理清工作思路，明确产业定位，找准发展方向，顶层设计以轨道交通装备产业园、新型结构材料产业园、智能电力装备产业园为重点产业的双创载体建设，提升经开区产业层次和区域创新能力，助力“常州东大门”建设。

(上接第30页)增投资达到上亿元，新增专利数达到10多项。中英(常州)科技桥平台产生的项目也得到了科技部的关注。常州制药厂与英国Crystech公司在超临界萃取方面的合作，获科技部国际合作计划270万元经费支持。常州康辉医

疗器械和利兹大学合作项目成功入库科技部国际合作项目。2014年通过中英科技桥平台推荐产生的两个项目再次获得江苏省科技厅国际合作项目支持。2015年与各类国际技术转移平台深度合作，产生多个医药合作研发项目。

广西代表团考察武进区石墨烯产业

3月7日下午,在广西壮族自治区党委常委、自治区常务副主席唐仁健的带领下,广西壮族自治区政府代表团到武进区考察石墨烯新兴产业发展情况。

代表团一行先后参观了石墨烯科技产业展示馆、碳元科技股份有限公司、江南石墨烯研究院和二维碳素科技股份有限公司。石墨烯科技产业展示馆围绕“科技+人才+产业”的方针,重点展示了石墨烯发展历史、常州石墨烯发展概况、石墨烯相关产品(军工、民用)应用等内容。

作为该区石墨烯产业的领军企业,碳元科技成立于2010年,从单纯的石墨烯项目发展到液态金属、绿建、梦想工场等多个项目,并与三星、华为、联想等厂商合作,成功打开国内国际市场。

在江南石墨烯研究院,代表团询问了研究院的设施环境、研发人才、运作模式和发展前景等情况。作为全国第一家专注于石墨烯产业技术研究和企业孵化的服务平台,江南石墨烯研究院是江苏省产业技术研究院石墨烯材料研究所、全国钢标准化技术委员会炭素材料分技术委员会薄层石墨材料工作组秘书处单位、江苏省石墨烯产业技术创新战略联盟秘书处单位。

考察中,代表团详细了解了石墨烯在武进区的产业化应用情况,对石墨烯在手机、可穿戴设备、平板电脑、涂料等领域的创新应用表示赞叹。成员们表示,将借鉴武进在新兴产业培育方面的创新实践,并以此次考察为契机,加强交流,深化各领域合作,促进优势互补。

中英科技桥项目在常对接

3月21日,来自英国的12家科技企业代表,就诊断技术与产品、移动医疗、微创手术用器械等生物医药技术领域的创新成果和技术信息,与常州相关研究院及企业开展一对一的对接交流。中英两国的技术合作与交流,进一步推进了海外先进技术和成果在常州实现产业化,有助于常州企业走向世界。

英国政府于2006年启动首轮科技桥项目,有4个中英合作项目获得了英国研究理事会的资助,其中“药学及医疗技术项目”子课题由英国Bradford大学实施,中国科学院上海药物研究所、

北京大学、清华大学等知名大学、药物创新机构共同参与,是中英医药科学家的合作创新平台,在学术合作的基础上,寻找地方政府合作伙伴。2009年10月,常州市科技局承担了这一项目在常州的实施,并与布拉德福德大学、中科院上海药物所特别签订了《合作备忘录》。

从2010年至今,常州科技局已成功举办了“给药技术”,“转化医学”等主题的中英科技桥开放创新研讨会八次,产生了70多个合作意向,其中的11个项目得到了常州市科技局科技专项1367.5万元的资金资助,企业新(下转第29页)

市科技局发布2016年科技计划项目申报指南

为加快苏南国家自主创新示范区建设,围绕重大项目深化年推进,市科技局在广泛征求社会意见的基础上,制订了2016年常州市科技计划申报指南,现已正式发布,详见常州市技术创新网。常州市科技计划实施以来,在人才培养、技术突破、成果转化以及知识产权保护等方面发挥了积极重要的引导和推进作用。今年的市级科技计划分为重点研发计划、科技成果转化培育计划、科技众创计划、科技基础设施计划和科技服务业计划5大类,各从事科研活动的企事业单位可以对照指南进行项目申报。

市科技局将在评估的基础上择优立项。



会议现场

市科技局开展“创新企业大走访”活动

为加快打造长三角特色鲜明的产业技术创新中心,适应供给侧结构性改革,提升企业自主创新能力,市科技局从3月10起,相对集中20天时间,在全市范围内开展以“服务项目、宣传政策、摸清需求、解决难题、促进发展”为导向的“创新企业大走访”活动。

大走访活动以高新技术企业、科技型企业以及有关高校、机构为主,其中,承担重大研发和产业化项目、2015年新认定的高新技术企业等1009家作为走访的重点对象。

一是服务项目。通过与走访企业面对面交流,重点了解掌握企业正在实施的项目情况、拟向上争取的项目情况,为科技项目的实施和推进储备优质资源。二是宣传政策。重点宣传《关于加快众创空间发展服务实体经济转型升级的指导意

见》、《中华人民共和国促进科技成果转化法》、《高新技术企业认定管理办法》、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》、《江苏省人民政府关于降低实体经济企业成本的意见》、《2016年常州市科技项目申报指南》等,指导服务企业创新发展。三是摸清需求。局领导带领各处室、单位深入基层,通过发放《常州市创新企业调研表》、《常州市企业技术合作需求信息表》,广泛征集企业技术创新、项目合作与推进、人才队伍建设等方面的创新需求。四是解决难题。征询企业发展过程中遇到的土地、资金、人才、供电供水供气等方面的实际困难;紧紧围绕机关作风建设、服务能力提升,虚心征求走访企业意见,重点查找科技系统有无推诿扯皮、效率低下、工作不落实、服务不主动等问题。(人事处)

武进国家高新区获批科技服务业试点区域

近日，从国家科技部获悉，武进国家高新区获批成为第二批科技服务业创新发展试点区域。

武进国家高新区科技服务业集聚区将以创新驱动发展、协调发展为战略，按照国家高新区创新驱动战略提升行动和苏南国家自主创新示范区建设的总体要求，以体制机制创新为动力，以发挥企业创新主体活力，发挥科研院所、高等学

校和专利事务所等科技服务机构的主体作用为抓手，以发展科技延伸服务和科技支撑服务为重点，培育规范科技服务市场，发展壮大科技服务业态，不断提升科技服务水平和服务效能，促进产业发展，带动区域发展，形成产业布局合理、服务功能强大、市场环境优化、科技支撑作用明显的良好局面。（武进区科技局）

常州工学院常州市创新创业与改革发展研究中心正式启动

3月29日下午，常州市科技局副局长张朝晖与常州工学院党委书记王建明共同为常州工学院常州市创新创业与改革发展研究中心揭牌，标志着该研究中心正式启动。同时，黑牡丹（集团）股份有限公司总裁戈亚芳、江苏佰腾科技有限公司总裁汤可权、新誉集团有限公司董事长周立成、江苏大学副校长梅强、南京大学常州高新技术研究院院长陈强、常州铭赛机器人科技有限公司总经理曲东升等6位专家受聘为研究中心兼职教授。

揭牌仪式上，张朝晖代表市科技局致辞。他希望研究中心立足自身优势，在三个方面多做探索：实现整体规划和专业化发展有机结合，出思想；围绕地方重大急需，实现基础研究和对策研究的有机结合，出建议；围绕队伍建设，实现教书育人和科学研究有机结合，出人才，为市委市政府提供更多决策参考和建议。

王建明表示，研究中心自身要苦练内功，不断提高课题研究的能力和水平，更好地为常州市社会发展与经济建设、创新创业与改革发展实践服务。



揭牌仪式

揭牌仪式后，常州工学院汇报了研究中心承担的重点研究课题进展情况，市人大政策研究室副主任周梅芳进行了针对性的指导和交流。

科技服务助力石墨烯产业发展

——江南石墨烯研究院获批科技部“面向石墨烯产业集群的科技服务业试点单位”

石墨烯作为具有独特二维结构的新材料，因其优异电子传输性能、高比表面积、极轻的质量、高强度等一系列特性，具有广泛的应用前景，是主导未来高科技竞争的颠覆性材料。目前石墨烯已纳入我国国家战略布局，2015年5月，国务院印发的《中国制造2025》明确提出“高度关注颠覆性新材料对传统材料的影响，做好石墨烯等战略前沿材料提前布局和研制。加快基础材料升级换代。”；2015年11月，工业和信息化部、发展改革委、科技部联合发布了《关于加快石墨烯产业创新发展的若干意见》，明确“把石墨烯产业打造成先导产业”；2016年3月，第十二届全国人民代表大会审议的“十三五”规划纲要中石墨烯被列为未来五年计划实施的100个重大工程及项目之一。

常州作为国内最早发展石墨烯的城市，2011年成立了江南石墨烯研究院，同步建设了常州市石墨烯科技产业园，围绕石墨烯这一新兴产业发展的内在要求，集聚了平台、人才、资金、技术等优质资源，以科技服务工作助推石墨烯产业的发展，取得了较为显著的成效，打响了石墨烯领域的常州品牌，有效支撑江苏省石墨烯产业在全国第一阵营的地位，“中国石墨烯产业看江苏，江苏石墨烯产业看常州”已成为行业共识。此次

江南石墨烯研究院以江苏省石墨烯产业技术创新战略联盟申报的“面向石墨烯产业集群的科技服务业试点项目”获批，成为科技部第二批科技服务业试点单位，不仅是国家层面对江苏省石墨烯产业技术创新战略联盟在全国影响力和号召力的肯定，更是对江南石墨烯研究院在全国石墨烯产业发展所做工作的肯定和认同。

一、创新服务理念，搭建服务架构

2014年10月9日，国务院印发《关于加快科技服务业发展的若干意见》(国发[2014]49号)，该《意见》是国务院首次对科技服务业发展作出的全面部署，《意见》提出到2020年，基本形成覆盖科技创新全链条的科技服务体系，服务科技创新能力大幅增强，科技服务市场化水平和国际竞争力明显提升，培育一批拥有知名品牌的科技服务机构和龙头企业，涌现一批新型科技服务业态，形成一批科技服务产业集群，成为促进科技经济结合的关键环节和经济提质增效升级的重要引擎。

江南石墨烯研究院作为全市乃至全省石墨烯研发创新和产业发展之核，围绕《意见》中提到的科技服务业九大重点任务：研究开发、技术转移、检验检测认证、创业孵化、知识产权、科技咨询、科技金融、科学技术普及等专业科技服务

和综合科技服务,通过与常州西太湖科技产业园紧密联动,着力提升科技服务业对科技创新和产业发展的支撑能力,建立起较为完善的科技服务条件,基本形成以江南石墨烯研究院为引领,以常州市石墨烯科技产业园为载体的产业发展业态,探索出了一条以科技服务助推新兴产业发展的创新之路。

二、搭建研发平台,集聚创新资源

江南石墨烯研究院作为江苏省石墨烯产业技术创新战略联盟秘书处单位,以“搭建平台、引进人才、孵化企业、培育产业”为建设路径,努力推动石墨烯产业发展,力争成为行业领先、国内一流、国际先进的石墨烯应用研发机构。建院四年以来,建成了14000平方米的集科研(含百级净化、千级净化、万级净化区域)、办公为一体的综合性研发基地,建有石墨烯薄膜材料等13个专业实验室及1个分析测试中心。集聚了15个一流的创新创业团队,引进了彭鹏、瞿研、暴宁钟、董国材、刘遵峰等多名石墨烯领域具有国际一流水平的领军人才。2014年底,研究院成为江苏省产业技术研究院石墨烯材料研究所,2015年5月常州市石墨烯科技产业园建成投入运营,为常州石墨烯产业发展提供了更广阔的物理空间。2016年研究院新办公楼和研发楼将建成运行,有助于研究院打造更为先进的研发和孵化环境,更好为石墨烯创业团队和中小企业提供研发和孵化服务。

三、孵化培育企业,众创众筹先行

研究院联合所在园区按照“创业苗圃—孵化器—加速器—产业园”的模式构建全产业链,2012年成立8500万元的风险投资基金,专门投资石墨烯早期项目;2013年建成市级孵化器;2013年牵头组建江苏省石墨烯产业技术创新战略联盟;2015年初获批省级科技企业孵化器;2015年底研究院获批江苏省“烯望无限”众创空

间。目前研究院孵化培育企业24家,其中新三板挂牌2家,上市公司投资3家,已经取得了石墨烯导热膜、石墨烯触控模组、石墨烯重防腐涂料、中高压电缆用石墨烯复合半导体屏蔽材料等10项产业化技术成果,其中2项成果通过国家(行业)鉴定。2015年举行“走进烯时代·2015石墨烯生活应用”新闻发布会,发布全球首款石墨烯理疗护腰产品,支持企业以众筹形式促进石墨烯更好的走进生活,另有石墨烯护膝、石墨烯壁画、石墨烯加热服等多款应用产品计划推广中。

四、标准检测联动,知识产权护航

研究院建有分析测试中心,拥有设备160台套,价值2000万元,2014年底由江苏省质监局批准建设江苏省先进碳材料检测技术重点实验室,2014年12月获批成立“全国钢标准化技术委员会炭素材料分技术委员会薄层石墨材料工作组(SAC/TC183/SC15/WG1)”并于2015年初正式启动起草《石墨烯层数测定——扫描探针显微镜法》等4项第一批石墨烯国家标准。组建“常州江南石墨烯科技有限公司”,积极推进测试中心成为石墨烯第三方检测机构。

2014年10月发起成立江苏省石墨烯产业知识产权联盟,是全市通过国家知识产权局报备确认的两个联盟之一;承担工信部2015年“战略新材料专利态势分析与风险应对策略研究”课题,形成了《石墨烯专利调查分析报告》和石墨烯橡胶复合材料\传感器\导电浆料等三个课题的专利调查分析报告;联合中国(常州)知识产权维权援助中心、江苏省知识产权研究中心开展石墨烯行业知识产权分析工作,发布“2016年全球石墨烯产业专利分析报告”。此外研究院共申请各类专利45件,其中发明专利44件,带动全市申请与石墨烯相关的专利累计超过500件。产业联盟知识产权战略推进计划,高价值专利培育工程等专项工作也在推进中。

五、科学技术普及，宣传展示有效

研究院的蓬勃发展吸引了多方媒体的关注，新华社、中央电视台、新华日报等媒体多次专访，接待科技部党组书记、副部长王志刚，副部长徐南平，江苏省委书记罗志军，省长石泰峰，省政协副主席范燕青等在内的多批次政府、院校、企业的领导、专家、学者来研究院参观、访问。2015 年被认定为江苏省科普教育基地，与新华石墨烯发展研究院合编《石墨烯产业动态》，呈送国家部委办局、江苏省及有关市，并将定期出版，依托研究院的人才优势，配合园区建成中国石墨烯科技产业展示馆，并于 2015 年 5 月 18 日成功开馆，通过中国石墨烯网+中国石墨烯科技产业展示馆，线上线下联动，宣传、展示石墨烯和常州的石墨烯产业。尤其值得一提的是 2014 年 12 月 13 日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平考察江苏省产业技术研究院。江南石墨烯研究院（暨江苏省产业技术研究院石墨烯

材料研究所）名誉理事长冯冠平教授向习近平总书记汇报常州石墨烯产业化情况，获得习总书记的高度评价。

2016 年是“十三五”开局之年，站在新的起点上，研究院将开始“二次创业”。以建设国家级的制造业创新中心为引领，进一步加强研究院的创新能力建设；以支撑国家级石墨烯高新技术产业化基地为己任，进一步发挥平台优势，吸引高端人才来常创新创业；以成为省级科研单位为契机，进一步集聚国内外的优质创新资源，提升应用研发水平。通过开展科技服务业试点工作，形成面向石墨烯产业集群的科技服务链条，不断提高企业的创新能力，壮大石墨烯产业规模，5 年内，预计研究院将累计引进 30 个高端应用研发团队，建设 30 个实验室，孵化企业超过 50 家，产值 50 亿元，增强和巩固常州石墨烯产业在国内外的地位。

（江南石墨烯研究院）



石墨烯可助肿瘤早期诊断 已进入试剂盒研究阶段

近日，重庆西南医院综合实验研究中心专家首次发现石墨烯有助于肿瘤早期诊断，相关研究成果日前发表于国际权威期刊《分析化学》，这对于各类肿瘤的早期诊断、治疗具有重要意义。

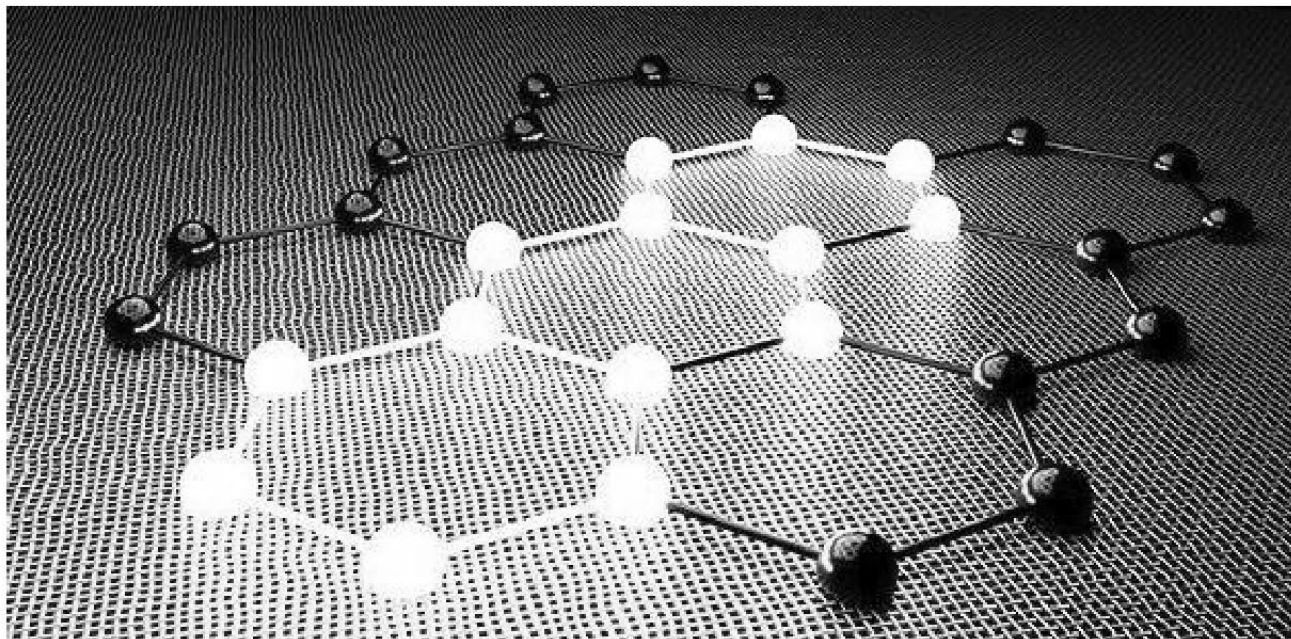
临床上，大部分肿瘤被发现时往往已至晚期。常规的肿瘤检测方法B超、X线、CT等灵敏度有限，且具有放射性，不适合作为普通人群早期筛查肿瘤的方法。体液肿瘤标志物是目前临床最理想的无创筛查方式，但相关体液肿瘤标志物，往往是在肿瘤已经发展到成熟的阶段才会产生。

“为破解肿瘤早期发现的难题，我们必须在机体发生异常的早期，从更早的分子层面，找到检测目标。”研究团队成员邱晓沛说，核酸分子生物标志物 cmicroRNA 在机体出现异常情况时，它的含量也会随之改变，经反复试验，其团队发

现在血清、尿液以及唾液中存在 cmicroRNA。

邱晓沛介绍，发现 cmicroRNA 的存在只是第一步，在肿瘤早期由机体主动释放至血液、尿液中的 cmicroRNA 极其微量，普通常规的核酸检测方法很难检测到。研究团队目光放在了 DNAase 上，这是一种特异性的核酸酶，它能够通过“无限循环酶切”将检测信号放大，而实现信号放大的前提是有极大量的探针。为此，他们引入了吸附性强的石墨烯，其让捕获 cmicroRNA 探针数量提高 10 倍，使检测的灵敏度大大提高，最终实现对 cmicroRNA 的捕捉。

据介绍，通过对捕捉到的 cmicroRNA 进行综合性分析，即可得出机体是否出现癌变，以及是哪种癌症，对于各类肿瘤的早期诊断、治疗具有重要意义。目前，该研究已经进入试剂盒研究阶段，有望在两三年内应用于临床。



吸附性强的石墨烯，可帮助癌症诊断