



常州科技

目 录

专 稿

- 4 “常州智造”精彩亮相第二届世界互联网大会
习总书记体验产自常州科教城“九号平衡车”
- 5 突出创新驱动 增强引领优势
- 7 2015常州农业科技推进会暨新农人众创空间揭牌仪式举行
- 8 常州成立专家智库 为科技创新体制改革提供意见

苏南国家自主创新示范区

- 10 以智慧产业为“芯”，以智慧城市为“屏”——
产城融合，“刷”出一个全新常州
- 13 2015 福布斯创新力最强城市，常州第十
- 14 省委副书记、代省长石泰峰来常调研考察时要求——
在探索开启基本实现现代化新征程上迈出更大步伐
- 15 “东方碳谷”创下十个“全球第一”
- 16 中以常州创新园进行战略规划论证
- 17 苏南产业互联网创新中心落户常州科教城

重 大 项 目

- 18 市政府召开重点项目情况汇报会
- 19 持之以恒抓好重大项目建设
——全市召开重点工程（项目）第4次督查推进会
- 21 继4月、10月两大项目后——
北汽又有两大新项目落户常州
- 22 总投资10亿美元瑞声金属射频模组项目正式签约落户
武进国家高新区

政 策 解 读

- 23 研发费用税前加计扣除新政出台

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

“十百千”创新型企业

- 25 江苏钢锐精密机械有限公司：传统企业的转型之路
- 26 宏发纵横：创世界一流新型轻量化复合材料供应商

十大产业链

- 27 常州专题召开智能数控和机器人产业发展推进会
- 27 动车跑出 385 公里 / 时速度 两项关键设备戚研所造
- 28 常州印刷电子产业园一期预计 2016 年初建成投用
- 28 今创集团跻身“百亿俱乐部” “十三五”瞄准 200 亿目标

产学研合作

- 29 江西省党政代表团考察常州西太湖科技产业园
- 29 武进区与黑龙江省科学院签署合作协议

科技动态

- 30 国家火炬产业基地工作座谈会在常召开
- 30 市科技局召开2016年科技工作思路研讨会
- 31 发展科技服务业 加快创新驱动
——市科技局召开全市科技服务业座谈会
- 32 阿木奇声学获年度黑马大赛冠军

研究与交流

- 33 推动政府职能从研发管理向创新服务转变

前沿科技

- 36 5G真的要来了！Wi-Fi将一夜消亡？

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

2015常州农业科技推进会
暨新农人众创空间揭牌仪式举行

“常州智造”精彩亮相第二届世界互联网大会

习总书记体验产自常州教城“九号平衡车”

借助互联网，“常州智造”打响又一个自主品牌。2015年12月16日下午，在浙江乌镇出席第二届世界互联网大会的中共中央总书记习近平，饶有兴趣地体验了一把产自常州科教城的小米“九号平衡车”。

在“互联网之光”博览会展区小米展台前，小米科技创始人兼CEO雷军向习总书记介绍了小米手机、小米电视等产品。当时，习总书记的注意力很快被另一个玩意儿吸引住，那就是小米的“九号平衡车”。习总书记还兴致勃勃地上去亲自体验了一把。

雷军表示，自己因为担心而“吓得够呛”。而网友们显然对习总书记体验平衡车倍感兴趣，纷纷点赞。网友“新日桂小军”留言：习大大支持电动车啊，赞一个！河北唐山的网友留言：电动车是发展潮流啊，相信很快就能普及到千家万户。西藏自治区拉萨市网友则留言：有了习大大这么强烈的关注和支持，相信中国一定能从一个网络大国上升为一个网络强国。

让习总书记产生兴趣的“九号平衡车”，是小米入股的纳恩博公司去年收购全球第一个平衡车品牌赛格威后，推出的首款平衡车产品。“九号平衡车”的生产工厂位于常州科教城内，这款“常州智造”被评为2015网上最火科技单品，由

小米在2015年10月19日“次世代”发布会上首次推出，“双11”一天在天猫和京东网络平台销售近两万台，营业额3900多万元，成为平衡车行业单日销量全国第一。



近年来，常州科教城全力打造创新创业园区生态，助力科技型公司跨越式发展，纳恩博常州公司是其中的典型之一。

自2014年9月5日入驻常州科教城后，纳恩博常州公司主要负责平衡车研发和生产，正在筹建的常州研发中心将定位为集团的全球第二研发中心和重要的制造物流基地。目前，纳恩博已推出了Windrunner（风行者）系列、Ninebot九号系列和Ninebot One系列产品，行销60多个国家和地区。在福布斯杂志近期公布的2015福布斯中国成长最快科技公司榜单上，纳恩博科技有限公司名列榜首。

突出创新驱动 增强引领优势

国家“十三五”规划建议明确提出，把发展基点放在创新上，塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展，是未来五年经济发展的重大转变。为此，市科技部门将在“十三五”科技发展规划实施中，以建设常州苏南自主创新示范区为突破口，进一步突出创新理念，整合高端要素，优化配置资源，聚焦重点产业，打造创新高地，充分发挥科技创新在产业培育中的先导性、基础性和支撑性作用，为常州加快打造长三角特色鲜明的产业技术创新中心做出应有贡献。

一、整合高端要素，增强产业创新动力

围绕智能装备、新材料、新一代信息技术、新能源、生物医药及高性能医疗器械等五大领域制造业创新需求，抓好技术升级、人才集聚和平台建设，构建完善技术创新体系。一是抓好技术升级。进一步深化产学研合作“常州模式”，加强与中科院、南京大学等50多家重点高校院所的合作，每年实施重点产学研协同创新项目100项以上。进一步构建“全方位、多层次、高水平”的国际科技合作新格局，发挥中以、中德、中芬等国际创新园区的引领和示范作用，争取每年引进先进技术100项以上。同时，立足传统优势产业，每年实施100个高端产品，开发高技术、高附加值、高市场占有率的产品。二是抓好人才集聚。突出量质并举，大力引进培育创业、创新“两类人才”，构建“创新人才、创业人才、领军人才、科技型企业企业家”金字塔型的科技人才梯队。每年支持企业通过产学研和国际科技合作引进创新人才500名；通过各类研发创新平台建设引进重点创新人才50名；通过发展众创空间推进创新创业，引进创业人才100名。进一步探索国家领军人才创新驱动中心常州站的运作机制，充分对接特聘科

技领军人才专家，探索技术经纪人机制，促进人才、项目合作和科技成果转移转化。三是抓好平台建设。加快建设一批已经列为省产业技术研究院专业研究所的平台，并积极筹建其他专业研究所。大力建设江苏省智能装备产业技术创新中心，积极筹建江苏省碳材料产业技术创新中心，促进千红制药与以色列魏兹曼研究院耶达技术转移中心合作共建“以色列-中国联合生物医药创新中心”。积极推进中科院遗传资源研发中心（南方）、浙江大学常州工业技术研究院等新引进机构的建设，探索高校院所、高新区共建新型研发机构的新机制。支持在常高校以支撑地方产业升级为目标，与科技产业园区合作共建创新平台。

二、实施重大项目，构建产业创新优势

按照建链、补链、强链的思路，围绕产业链部署创新链，以创新链支撑产业链，通过持续实施一批重大项目，培育产业创新优势。一是向上争取一批重大科技项目。主动对接国家、省科技计划体系，继续实施产业创新专项，集中攻关产业共性关键技术，突破产业共性瓶颈难题，每年组织企业争取省级以上项目超500项，争取经费超5亿元。二是培育实施一批重大成果转化项目。改革技术创新项目的形成机制和支持方式，遴选有条件的龙头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，争取每年获省重大成果转化项目20个以上，争取经费超2亿元。三是超前部署一批新兴产业项目。瞄准世界前沿，在机器人、新材料、3D打印等战略性新兴产业实施100项重大科技项目，推进高新科技成果产业化。

三、打造创新高地，拓展产业创新空间

以列入苏南国家自主创新示范区的“一核两

区多园”等18个园区为主阵地，加快建设全国一流、全球有竞争力的高端装备、新能源、新材料、新医药等领域的创新高地和产业化基地。一是优化园区产业布局。按照“一园一战略产业”的要求，前瞻部署机器人、碳材料、印刷电子、3D打印等产业；主导发展轨道交通、通用航空、汽车及零部件、太阳能、新材料、新医药、智能电网、农机和工程机械等产业；借势成长文化创意、新光源、大数据、云计算、物联网、移动互联网等产业，使园区成为培育发展战略型新兴产业的核心载体、转变经济发展方式和调整经济结构的重要引擎。二是提升园区创新能力。围绕园区产业链创新，集聚资源与要素，建设一批处于世界前沿水平的重大创新平台和研发基地，促进科技成果转化步伐，使园区成为自主创新的战略高地、抢占世界高新技术产业制高点的前沿阵地。支持常州科教城实施“333”工程；支持以常州国家高新区为主体圆满完成国家创新型科技园区五年建设验收考核，并进一步创建国际一流科技园区；支持武进国家高新区创建国家创新型特色园区；支持省西太湖高新区创建国内一流，中以国际合作典范；推动江苏中关村、华罗庚科技园区争创省级高新区；服务常州经开区提升创新发展水平。三是强化园区服务功能。支持常州科教城强化“创新之核”地位，围绕智能、设计、信息三个领域，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，加快建设国家级科技服务业集聚区。鼓励园区普遍建立“一平台三中心”（公共技术服务平台、人才服务中心、科技金融中心和产学研合作中心），不断完善和提升园区的创新服务功能；注重园区的辐射带动作用，鼓励园区与周边地区加强合作，通过挂钩支持、共建分园等方式，实现空间拓展、协作共赢。

四、壮大企业集群，提升产业创新能级

实施“十百千”创新型企业培育工程，强化

企业创新主体地位，支持创新型企业研发机构建设、研发创新联盟组建、人才团队引进、知识产权创造等方面做强做优。一是培育壮大创新型企业规模。以销售超百亿元为目标，培育20家左右创新型领军企业，发挥产业发展主力军作用；以快速发展为目标，强化企业融资能力和研发条件提升，培育200家以上科技型上市企业和1500以上高新技术企业，发挥产业发展生力军作用；以孵化成长为目标，注重企业形态和创新能力建设，累计培育10000家各类初创科技企业，发挥产业发展后备军作用。二是建设提升企业研发机构。建设100家左右省级以上重点企业研发机构，鼓励以产业链为基础、按创新链组建企业研发创新联盟。支持龙头骨干企业加强与国内外高校院所的战略合作，建设一批国家级的高水平企业研发机构。发挥省级轨道交通、机器人与智能装备、输变电装备等产业技术创新战略联盟服务作用，支持联盟骨干企业牵头开展标准制订、部省重大科技专项研究。围绕设立100家左右海外研发中心的目标，推动有条件的骨干企业“走出去”，采取并购、收购或直接投资等方式建立海外研发机构。三是孵化支持科技型创业企业。推进“创业常州”示范工程“六大行动”，进一步提升众创空间、新兴产业加速器等孵化器科技创业服务水平，支持有条件的国家级孵化器加快建设成世界一流创新创业载体。引导龙头骨干企业建设专业孵化器、加速器或众创空间等创业孵化平台，充分发挥企业家再创业的优势，吸收新鲜创新资源，激发二次创业活力，延伸产业链上下游，打造产业航母和经济发展新的“发动机”。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，引导社会资金和金融资本支持科技型中小微企业创新发展。（市科技局）

2015 常州市农业科技推进会 暨新农人众创空间揭牌仪式举行

12月17日，常州举办农业科技推进会暨“新农人众创空间”揭牌仪式，这标志着常州市“十三五”农业科技布局拉开帷幕。

“新农人众创空间”是常州地区第一个以现代农业为专业方向的众创空间，依托常州市现代农业科学院建立，建成后将更好地服务和扶持常州现代农业领域的初创期企业，拓展高校毕业生的就业、创业渠道，培养创业团队。实现创新与创业相结合、线上与线下相结合、孵化与投资相结合，为创业者提供良好的工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间。揭牌仪式上，常州市为众创空间聘请了14位创业导师，常州市现代农业科学院与2家投资机构和3家众创空间入驻企业现场进行签约。



会议现场

市科技局局长刘斌介绍，“十二五”期间，常州创新载体建设层次不断丰富。常州地区新增

省级现代农业产业园区5家，培育认定市级现代农业产业园区21家；认定农业高新技术企业92家，认定省级农业科技型企业31家，“十二五”期间实施各级各类项目总数82项；认定省级科技型农业专业合作社17家；新建农村科技服务超市5家，全市现建有科技特派员工作站5个，科技特派员共计32名。重大项目承接能力不断加强。“十二五”期间，常州地区共完成国家农业领域科技项目9项，其中国家星火重点项目3项，国家农业成果转化项目2项，科技部科技富民强县项目4项；共完成省级农业领域科技支撑项目15项。2015年度，常州市共有在研的省农业科技支撑计划项目13项，获得省拨经费共计560万元；在研国家科技项目8项，获得省拨经费共计420万元。各类项目实施的过程中，解决了一大批技术难题，取得新产品新工艺20余项，发表论文18篇，申请专利200余项，获授权95项，通过上述项目的实施，达到年新增产值13703万元，年新增利税3061万元。科技服务工作成效不断突显。自2007年开始，常州市已连续9年召开农业科技推进会，邀请南京农业大学、北京林业大学，江南大学等科研单位，与常州市农业企业开展科技对接工作，共邀请高层次专家300多人次来常对接，达成意向100多项，正式合作项目50多项。同时与上海宇墨咨询、上海技术交易所、新加坡南洋理工技术转移公司等科技中

介开展信息交流与合作,开展农业技术专场对接活动,得到了高校院所、科技中介和企业的一致好评。建设了5家省级农村科技服务超市,涵盖花木、水产、茶叶、果树、家禽等方面;建设了高校技术转移中心,建设了南京农业大学技术转移中心苏南分中心、扬州大学技术转移中心常州分中心、江南大学技术转移中心常州分中心、浙江大学农推中心常州分中心4个分中心;筹建了南京农业大学新农村研究院常州综合示范基地;通过以上载体的建设,转化和推广先进适用农业技术,服务农民,提升农业产业。

刘斌表示,“十三五”期间,常州除了设立“新农人众创空间”外,还将加快农业科技园区建设。新建一批现代农业示范园区,加大农业科技创新平台基地建设和技术集成推广力度,推进国家现代农业示范区创建工作,推动发展国家农业科技园区协同创新战略联盟,支持现代农业产业技术体系建设。加快农业科技型企业培育。加快培育农业领域的高新技术企业,积极引导企业实施科

技项目、引进人才和成果,着力增强企业的科技创新能力和主导产品的市场竞争力;鼓励企业申报农业高新技术企业,承建公共研发机构、工程技术研究中心、农村科技服务超市等。加快高效、生态型农业示范基地建设。推进常州地区高标准农田建设进程,推进高效、生态农业技术创新;加快建设农业生态工程示范项目,加大农业面源污染防治力度。同时,结合常州市现有基础和国内外新型农机装备发展趋势,实现农机装备技术在关键领域、关键产品的重大突破;加快发展农业科技服务业。鼓励科技人员创办科技服务企业,并采取多种方式,引导和支持科研机构与企业联合研发,建立创新机制的成果转化服务平台。研发构建开放可扩展农业物联网应用服务支撑平台与信息数据共享系统,开发食品跟踪与追溯服务系统,建立食品质量安全标准技术体系。另外,将把农业作为财政科技投入优先领域,引导金融信贷、风险投资等进入农业科技创新领域。

(农社处)

常州成立专家智库 为科技创新体制改革提供意见

2015年12月24日,常州市创新创业与改革发展智库成立。

进入智库的企业家、科研院所的专家教授,以及政府部门人员将组成智囊团,为我市今后的科技体制改革提供决策支持和咨询,进一步提升常州科技管理水平,促进科技创新与经济社会发展深度融合。

智库首批聘请了高纪凡等10名科技型企业、陈强等3名产业技术研究专家、葛彦东等4

名在常高校教授、吴煜等4名政府部门人员,组成常州市创新创业与改革发展专家咨询委员会委员。

据介绍,专家咨询委员会的主要工作是围绕市委、市政府工作重点和企业创新发展需求,提出专项研究课题并组织 and 参与实施,及时向市科技局提交专项研究报告、调研报告或咨询意见;定期开展相关研究领域的学术论坛、学术沙龙及研究成果报告会等活动;协助或参与市科技局有

关专项调研考察、专题研究等工作；为我市科技工作相关重大活动提供策划支持。

常州市创新创业与改革发展研究中心同时成立，并首批在市科技信息中心、常州大学、江苏理工学院、常州工学院、河海大学常州校区等5家单位挂牌。

智库成立后，市科技局将其纳入常州市科技

创新平台体系进行管理，并通过市软科学计划每年为各研究中心开展课题研究提供经费支持，专项用于课题研究和团队建设。市科技局局长刘斌介绍，“希望由此发挥全市相关政府部门、在常高校、产业技术研究和高新技术企业的专家学者和企业家作用。”

(法规处)

附：智库首批聘请人员

高纪凡，天合光能集团董事长

周立成，新誉集团董事长

王文虎，中车戚研所有限公司总经理

李月中，江苏维尔利股份有限公司董事长

王军文，江苏东瑞磁材科技有限公司总经理

赵善麒，江苏宏微电子有限公司董事长

曲东升，常州铭赛机器人科技有限公司总经理

丁志伟，常州市阳光药业有限公司总工程师

汤可权，江苏佰腾科技有限公司董事长

贡毅，津通工业园董事长

陈强，南京大学常州研究院院长

隋文泉，浙江大学常州研究院教授

马昕，江苏中科院智能科技应用研究院所长

葛彦东，常州大学人文社科处副处长

陆玉梅，江苏理工学院商学院副院长

李葵，常州工学院经济管理学院院长

王普查，河海大学常州校区企管学院副院长

周梅芳，市人大研究室副主任

黄澍，市政府研究室副主任

蒋建国，市政协研究室副主任



智库专家受聘



以智慧产业为“芯”，以智慧城市为“屏”——

产城融合，“刷”出一个全新常州

【编者按】党的十八届五中全会提出，把创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念贯穿于经济社会发展全过程和各方面，让城市有机体在创新循环中呈现出融合互动、相生相伴的趋势。常州是全省唯一产城融合综合改革试点城市，如何在这方面向全省交出像样的答卷，并提供一份可以借鉴的样本？最近，我们组织有专家学者参加的媒学研联合智库观察组对常州进行调研，将连续推出“常州产城融合之媒学研观察”，多维度聚焦常州因产城融合而产生的嬗变。

产城融合，首先面临的问题就是什么产？什么城？怎么融？近年来，常州以开阔的视野积极探索，一条清晰的路径逐步显现出来，那就是在产业升级、城市发展、民生建设、社会管理等各领域全面植入智慧因子，用智慧作为粘合剂，既催生出许多新的产业，还将产业和城市有机地融合在一起，进而实现产业转型重构和城市价值再造，使全市走上“以产兴城、以城促产、宜居宜业、融合发展”的新路。市委书记阎立说，以地级市为单位整体推进产城融合发展并形成体制、机制综合改革的制度成果，在国内没有先例可循，唯有改革和探索。

“前沿产业”拉动城市转型升级

英国曼彻斯特大学，石墨烯的诞生地；常州西太湖，石墨烯的产业化发祥地。强度是钢铁的200倍，却如此轻薄——1盎司石墨烯可以覆盖28个足球场；一立方英寸石墨烯气凝胶放在一片草叶上，草叶不会变形……被誉为“神奇材料”



常州科教城建设国际化的
高等教育园区和产学研协同创新基地

的石墨烯，以其神奇特性承载着无数产业想象空间。习近平总书记一直关注着产业应用，去年在江苏视察时，专门听取了常州江南石墨烯研究院的汇报；近日访问英国期间，又亲赴曼彻斯特大学石墨烯研究院参观。可以说，在石墨烯这个未来产业上，常州已与世界同频共振。

走进时尚现代的常州西太湖石墨烯展厅，全球首款石墨烯手机电容触摸屏、全球首款石墨烯重防腐涂料、全球首款石墨烯蛋白质分离试剂、

全球最早制备平米级石墨烯透明导电薄膜……一个个颠覆性的新产品，创造了10项世界第一。随着全球首款石墨烯智能理疗护腰的发布，这项世界记录又被刷新。“你抢了吗？”支持人数12517，众筹金额9336782元！江南石墨烯研究院名誉理事长、深圳烯旺新材料公司董事长冯冠平教授打开京东众筹网页，石墨烯护腰众筹金额已经突破记录。冯冠平回忆起在省产业技术研究院向习近平总书记汇报石墨烯产业的情景，“总书记详细了解产品性能、市场应用、产业前景等，鼓励我们为中国智造贡献力量！随着全球石墨烯科研市场化步伐加快，未来石墨烯将从“工业味精”变成“工业维生素”，发展不可限量，除了即将掀起的智能穿戴革命，在太阳能、环保、军工、制造等各行业都有极为广阔的应用前景。

谋大势，方成大事。石墨烯产业的生根开花并非是无心插柳，而是前瞻谋划。早在2012年，常州市、武进区、西太湖科技产业园就由三级财政出资5000万元，成立全球首家石墨烯研究院——江南石墨烯研究院，共同刺激新兴产业从“休眠态”转变为“激活态”，合力形成催化剂效应。研究院院长张朝晖介绍说，以搭建平台、引进人才、孵化企业、培育产业为宗旨，研究院引进并培育了20多家高科技企业，总市值超过20亿元，申请专利占我国获得国外相关专利的1/4，预计2015年实现销售50亿元。目前，国家石墨烯新材料高新技术产业化基地正式获批并落户西太湖科技产业园，这是全国首个“国字头”的石墨烯产业化基地。对于石墨烯产业的未来，常州西太湖科技产业园党工委书记刘志峰瞄准了“四个一”：一张未来常州的特色名片、一个百亿规模的特色产业、一个资本市场的“常州板块”和一个石墨烯产业的国家标杆，打响做靓“东方碳谷”品牌。

谋转型，落子铮铮。产业兴则城市兴。常州

自觉将产城融合放在多种国家战略叠加的大机遇中谋划，把符合全球创新趋势、附加值水平高、具有较高资源配置能力和较强国际竞争力的“转型升级之产”作为现代产业体系的重心谋划。近年来，先后出台了“三位一体”工业经济转型升级、十大战略性新兴产业、“双百”传统产业升级计划、“十百千”创新型企业培育计划、现代服务业和金融业三年行动计划等，按照“建链、强链、补链”要求，聚焦汽车整车、通用航空、轨道交通、智能装备制造、碳材料等十大产业链建设，以重大项目的“撑杆跳”，推动产业优化升级。



中兴云计算基地

绿色之城让人“诗意栖居”

建筑，让人诗意栖居，也是城市的表情。产城融合是一幅立体展示城市长尾效应的完整拼图。常州的总体定位是建设空间均衡协调、产业活力强劲、城市品质高端、服务功能完备、市民乐业幸福的产城融合发展示范区，产城配置合理、产城协调发展、产城相融相生。这样的理念在住建部绿色建筑产业集聚示范区找到了现实注脚。

专家指出，产城融合发展的质量和高度，很大程度上取决于城市城镇在区块功能优化、生活配套改善、社会治理创新和品质文化塑造等软实力方面的综合表现。要从产业发展不同阶段的实际需求出发，前瞻布局城市功能配套设施优化，提高生活配套设施的便利化、品质化和人性化，营造产业创新发展、可持续发展、绿色发展的城

市氛围。

在常州，这些理念已经成为现实。美国诺森建筑以“搭积木”的方式建造房屋，20多层的高楼，通过工业化拼接，10多名工人1个月就可完成。80%以上的建安工作在车间里完成，一个工人的效率是传统建筑工人的500倍。据了解，目前已有中芬绿色科技产业园、中建国际、瑞典山特维克、北京太空板业等绿色建筑产业龙头以及万科、招商地产等知名绿色地产企业纷纷落户，绿色建筑的“未来城”初露现实模样。社区里分布的“星星电桩”，让新能源汽车出行十分方便；绿色能源，多元化，可再生，用电全部由太阳能、风能、沼气能等新能源来解决；绿色资源，循环利用，已知的节能手段一网打尽，如墙体节能、LED照明节能、地源热泵雨水回收等。

绿建区党工委书记徐宁把产业探索、人居生活示范放在一个维度考虑，“肩负系统化培育绿色建筑产业、产业化引领绿色建筑发展、引领绿色园区开发模式、形成规模化的绿色建筑和产业示范的探索使命，武进绿建区正是要探索建筑产业生产方式的绿色化，打造看得见、摸得着的绿色化产城融合示范。

产业促进人口集聚和城镇转型，城市满足人的生产需求和生活需求。常州让山更青、水更秀、天更蓝、地更净，绘就一幅富有江南特色的山水美丽长卷。太湖岸边，连绵水域宽阔悠长；古运河畔，真山真水与江南园林相映成趣；青山脚下，自然村落粉墙黛瓦；生态绿城，处处皆绿，人人可享。围绕生产生活的无缝对接、人的全面发展，投入大量资源提升公共服务。快速公交BRT联网成环，公交一元一票；住房保障全覆盖；公办学校义务教育阶段吸纳13.6万“新市民”子女就读，吸纳力达到87%；“绿色客厅”遍布城区，市民每步行10分钟，就有公共绿地、公共设施和免费公园；城乡社区卫生服务中心全覆盖；全

市100多个菜场标准化改造，实现了环境商场化、食品安全化、价格大众化……留学生杜喜云说起出行体验，“常州人口比我们整个国家还多，路上却一点都不拥挤。特别是BRT太棒了，换乘也不收钱”。

“名仕之城”凝聚人这个最大变量

一位矢志改革的古人，在常州慨然上变法万言书。他是王安石；一位文风蔚然的古人，终老常州，眷“此邦多君子”，他是苏东坡；一位剑胆琴心的古人，慨叹“天下名士有部落，东南无与常匹俦”，他是龚自珍。人是产城融合的最大变量。常州，这座“名仕之城”的文化DNA就是处非常之世、走非常之路、做非常之事。

常州的人，上善若水，崇德重诺。自古传说的季子挂剑，源远流长地印证着常州人的厚德守义。全国首创的道德讲堂，全国精神文明建设的重大典型。首善之城，载誉全国。平民小善，刷新出这座城市的新高度。

常州的人，开放大气，务实创新。小桌子上唱大戏，苏南模式在这里发祥，工业明星城市的辉煌在这里铸造。9万多家民营企业三分天下有其二，一个个“隐形冠军”追求卓越，积极投身中国制造2025的工业4.0时代，拥抱互联网+的开放浪潮。

国家战略考量着人才优势。诺贝尔奖得主来了、首席科学家来了、中科院院士来了，海归人才来了。1800多个领军人才团队，近400名国家“千人计划”专家，创办1000多家科技企业，3000多项专利成果转化及产业化。

在常州科教城，来自全球1.6万名高科技精英，圆自己的梦，也为“常州梦”、“中国梦”书写新篇章：平均每天新增2.7件专利；每天新增一个产学研合作项目；年产出超60亿元……科教城鼓励企业老总、技术总监担任“产业教授”，把产业思维、实践应用之风吹进课学教授也尝试

进入公司，兼任科技副总，把创新思维、原创研究植入企业，真正实现了“你中有我，我中有你”，成为共济共荣的产业城市“共同体”。

美国芝加哥大学博士贡毅回国创办津通工业园，已有国内外30多家服务企业在这里安营扎寨，其中有瑞士通标标准技术、香港嘉里大通物流、美国 Rubbershaw 工业设计园等多家国际著名企业。GE 美国高层说，他们在中国考察了100多个园区，最终选择津通并把最先进的无损检测设备探测项目放在这里。

一个现代化的城市必然是以“人”为纽带的“价值共同体”。在这座城市里，政府引导、市场领跑、民众点赞，每一种力量都向着同一个方向不断奔跑，迎接城市的下一段荣光，去演绎新的“常州故事”。

江山代有才人出，各领风骚数百年。清代诗人赵翼登高一唱，代表了常州人在创新中不断搏进的心得。

百舸争流，奋楫者先。在新“常州故事”里，人，必定是永远的主角。(新华传媒智库集体撰稿)

2015 福布斯创新力最强城市，常州第十

福布斯中文网公布了2015福布斯创新力最强的30个城市，常州位列第十位。

“十二五”以来，常州创新氛围日益浓厚，创新投入持续加大，创新能力稳步提升，突出表现在以下三个方面：一是创新园区布局更趋完善，园区建设水平大幅提高。形成了从“一核八园”到“一核两区多园”的区域创新布局，一批科技园区实现了“从无到有，从有到优”的跨越式发展。科教城作为全市重要的科技创新和产学研合作搭平台，连续两年在《创业邦》“中国最佳创业园区”评选中名列第二；武进高新区顺利跻身国家级高新区行列；常州高新区引进培育的国家千人计划专家总量位居全省前列；金坛华罗庚科技园区规划布局完成；溧阳中关村科技园区启动建设，取得阶段性突破，是中关村在北京市外设立的第一个科技产业园区；西太湖科技产业园在石墨烯产业取得重大突破。二是企业自主创新能力加强，产业技术创新水平大幅提升。紧密结合常州产业最有优势和竞争力的装备制造业、碳材

料产业、新能源和新医药产业，抓创新型企业培育，抓关键技术攻关，抓人才引进，抓平台建设，产业技术水平得到有力提升。铭赛机器人、金石机器人等企业，在工业机器人、康复机器人等领域异军突起；碳元科技成为国内规模最大的石墨烯散热膜制造商；天合光能国家重点实验室在三年时间，先后11次刷新光伏组件转换效率的世界纪录；寅盛制药、太平洋美诺克等企业的国家一类新药进入临床。三是创新国际化步伐加快，国内外科技合作水平大幅提高。我市加快开放集聚国际国内创新资源，把本土企业资源与外来创新资源充分“嫁接”。连续十年“走出去”开展“科技长征”，连续十年“请进来”举办“5.18”展洽会，累计展示成果4万余项，现场签约产学研合作项目600多项，合同总金额超过60亿元。开展国际科技合作，先后引进建设了国家医疗器械国际创新园、中德创新园、常州中英科技桥、牛津大学 ISIS 国际技术转移中心等机构。中以常州创新园成为中以两国政府首例合作共建的科技园区。

省委副书记、代省长石泰峰来常调研考察时要求——

在探索开启基本实现现代化征程上迈出更大步伐

12月16日下午，省委副书记、代省长石泰峰来常调研考察。他指出，常州要进一步增强机遇意识，更加主动地抢抓重大发展机遇，锐意进取，开拓创新，在积极探索开启基本实现现代化新征程上迈出更大步伐。

在市委书记阎立、市长费高云的陪同下，石泰峰一行首先来到众泰汽车金坛基地。该项目2015年9月28日正式竣工投入运营并实现首台整车下线，目前已产销近2万辆，预计年销售突破20亿元。石泰峰走进车间，详细了解企业生产运营情况，希望企业瞄准市场需求，紧紧依靠科技研发和自主创新，强化质量管理和品牌建设，进一步做大做强。埃马克（中国）机械有限公司精密机械制造项目一期高端数控机床项目已投入生产运营，凭借拥有自主知识产权的核心技术及先进的装备和工艺，企业产品在全球处于领先地位。新誉集团先后与加拿大庞巴迪公司成立牵引系统和信号系统两家合资企业，生产的配套产品被广泛应用于高铁、城际列车、轻轨等轨道交通领域。石泰峰在调研时指出，要坚持创新驱动发展，努力提升核心竞争力，推动产业向中高端迈进。

在听取我市工作汇报后，石泰峰对我市近年来取得的发展成就给予充分肯定。他指出，常州是苏南板块的重要一员，是苏锡常都市圈核心城市，面临着国家“一带一路”、长江经济带建设、长三角区域发展一体化、苏南现代化建设示范区等重大战略机遇。在下一步发展中，常州要努力做好四方面工作。一要在创新能力上有更大提升，



代省长石泰峰一行考察众泰汽车金坛基地

充分发挥常州科教人才和开发开放优势，深入实施创新驱动发展战略，在科技创新重点领域先行先试、积极探索，着力提升自主创新能力。二要在转型升级上有更大突破，以重大项目为抓手，以提质增效为核心，以融合发展为路径，以产业高端化智能化服务化绿色化为方向，加快打造“常州智造”、“常州服务”品牌。三要在深化改革上有更大进展，按照“近期作示范、长远探路子”要求，大胆试、大胆闯，努力走出一条“以产兴城、以城促产、宜居宜业、融合发展”的改革发展常州之路，为全省提供可复制、可推广的经验。四要在改善民生上有更大作为，加大民生投入，坚持不懈办好民生实事。

石泰峰强调，临近年底，完成全年工作任务已进入倒计时，希望常州全市上下一着不让抓好当前各项工作，确保完成全年目标任务，妥善安排好群众生产生活，切实维护好社会稳定大局，并精心谋划好明年和“十三五”发展，确保“十二五”收好官、“十三五”开好局。

“东方碳谷”创下十个“全球第一”

西太湖科技产业园是全国石墨烯产业化的一片热土，集聚了全国 50% 的石墨烯企业，这里诞生了全球第一款石墨烯电容式触摸屏、全球第一款石墨烯压力触控传感器、全球第一款石墨烯智能发热服……

在常州二维碳素科技股份有限公司，刚推出的全球首款石墨烯压力触控传感器具有超高灵敏性，感应度可覆盖 10 毫克到 5 公斤的按压强度，已经通过了 50 万次以上的疲劳按压、高温高湿、高低温循环冲击等各种可靠性测试。

这款拥有自主知识产权的压力触控传感器，可媲美苹果 6S 手机 3D-Touch 技术的功能。二维碳素总裁金虎说：“通过压力传感器，同样一个键，压力不同，显示功能也不同，这使手机、手表等智能设备的触摸屏从二维变为三维，可极大地增强用户体验，几个月内即将批量推向市场。”

作为石墨烯行业领导企业，二维碳素早在 2012 年就率先发布全球第一款石墨烯电容式触摸屏；此次推出的石墨烯压力触控传感器是该公司创下的第二个“全球第一”。它的邻居——常州碳世纪科技有限责任公司建设的全球第一条石墨烯（单层碳原子）吨级示范生产线，也在 11 月份刚刚投产。

截至目前，西太湖石墨烯已创下十个“全球

第一”，包括：全球第一家石墨烯研究机构——江南石墨烯研究院、全球第一条年产 3 万平方米石墨烯透明导电膜生产线、全球第一条年产 100 吨石墨烯粉体生产线、全球首创并实现规模化销售的 CVD 法制备石墨烯透明导热薄膜、全球第一款石墨烯重防腐涂料、全球第一款石墨烯蛋白质分离试剂、全球第一款石墨烯智能发热服等。

2014 年，西太湖成为科技部认定的首个国家级石墨烯新材料高新技术产业化基地。目前，西太湖已集聚石墨烯相关企业 52 家，占全国石墨烯企业数量的 50%，产业集聚度全国最高。

伴随一个又一个的“全球第一”，西太湖的“东方碳谷”美誉也传向世界。2010 年诺贝尔奖获得者安德烈·海姆和康斯坦丁·诺沃肖洛夫博士在全球巡展期间，展示的石墨烯产品就出自西太湖石墨烯技术团队之手。今年，西太湖举办“2015 中国国际先进碳材料创新创业大赛”，吸引了包括美国休斯敦大学电磁兼容中心项目在内的全球 120 多个项目参赛。

中国石墨烯产业技术创新战略联盟秘书长李义春在调研西太湖科技产业园时表示，“中国石墨烯产业化的高地在西太湖。这里集聚的石墨烯企业集群，在原材料制备和应用领域与世界最发达国家站在了同一条起跑线上，并在多个领域处于全球领先地位。”

中以常州创新园进行战略规划论证

12月29日，来自中以两国的专家齐聚常州，对中以常州创新园战略规划进行论证并进行工作研讨。副市长王成斌出席论证会并致辞。

专家们认为，中以常州创新园要定位于“中国创新型经济发展试验区”，重点在三个方面进行探索。

一是体制改革与机制创新“试验田”。学习借鉴以色列的经验，对接国际智库，促进项目与市场、人才与资本的衔接融合，打造国际化的创客空间。

二是区域经济转型发展示范区。按照苏南现代化示范区和苏南国家自主创新示范区的规划部署，促进区域经济从同质化竞争向多元化协同转型。

三是产城融合发展示范区。统筹依托西太湖秀丽的自然景观，坚持生态优先，以人为本，科学规划生产、生活和生态空间，打造宜居宜业的国际化创新、生活和文化社区。

未来几年，中以常州创新园的发展将分“三步走”：3年初显成效，5年初具规模，10年成效显现。

从论证会上获悉，园区将充分发挥地方特色产业优势，与以色列创新技术和领先服务相结合，强力推进新材料、医疗健康、智慧产业3大主导核心产业，大力发展工业设计、影视新媒体两大特色产业，积极汇聚各类培育性产业，使园区形成创新经济生态圈。

》》 链接：

中以常州创新园管理办公室成立

12月28日上午，中以常州创新园管理办公室在中以常州创新园以色列中心成立。市长费高云在市行政中心会见了中以创新合作联委会成员一行，就完善园区战略规划、打造中以合作典范进行交流。

费高云说，该园区被科技部认定为国家级国际创新园，常州市专门成立了建设工作领导小组，协调相关事宜，常州、武进两级在科技、人才、项目落户等方面给予优先支持，扶持创新企业发展。希望联委会一如既往地关心支持园区，把更多科技改革试点项目放在常州。

作为中以两国政府首个创新合作示范园区，中以常州创新园正在加快落实两国领导人签订的

3年合作计划，集聚优质资源，打造科技品牌，运作机制初步形成。目前，已集聚以色列企业38家，搭建了以色列团队运营管理的创新科技孵化器、现代农业技术转移平台及中以合作网络平台。园区同时成立了3支国际化的以色列基金，总规模达16亿元人民币，为创业项目提供资金支持。

中以常州创新园管理办公室成立后，将对引进项目进行全过程的跟踪与协调，组织策划各类中以合作活动及招商推介，维护运营相关合作平台。

科技部国际合作司副司长陈霖豪、以色列工业研究开发中心执行主任艾维·莱弗顿，副市长王成斌和武进区主要领导参加活动。

苏南产业互联网创新中心落户常州科教城

12月23日,由常州科教城管委会与上海淳时资本联合亚信大数据成立的苏南产业互联网创新中心在常州科教城挂牌,该创新中心首创“基金+基地”孵化模式,首批引进墨橙科技、天岫创新、五号新媒体等项目入驻。

市委常委、科教城党工委书记徐光辉说,随着互联网向高速泛在、智慧互联、平台聚合升级,产业信息化、智能化水平持续提高,以产业和互联网融合发展为动力的产业互联网生态加速形成。常州科教城一直着力于产业互联网构建中,以数字化、智能化、网络化方式重塑现代制造和科技创新的融合业态,以物联网、云计算、大数据、智能硬件在产业环节的加速应用为途径,以增强互联网金融和产业第三方平台为杠杆,以网络化、智能化方式整合生产制造、科技创新、交易贸易、仓储物流资源,通过与传统产业的融合创新,为区域产业升级注入新活力。正是对此理念的不懈追求,让常州科教城的“智能制造”在不久前召开的世界机器人大会和世界互联网大会上两度赢得高度瞩目。

揭牌仪式上,常州科教城还与北京亚信数据有限公司签订了《关于建设苏南产业互联网支撑中心的战略合作协议》。亚信大数据总裁张灏表示,大数据是产业互联网的血液,亚信将在常州科教城的创新生态下聚、众、成、智,打造互动、对接、集成的大数据生态,助力“常州制造”向“常州智造”的转变。

首批签约入驻苏南产业互联网创新中心的项目,均在产业互联网时代具有前瞻性的引领意义。江苏鑫软图专注于行业(企业)专用的新一代移

动通信4G技术及解决方案的研发、生产和销售,公司由多位归国博士和资深通信专家组成,其核心成员曾长期在世界通信巨头企业从事无线通信技术研发,有着深厚的研发功底和产品经验;天岫创新项目专注于高端无人飞行系统的研发、制造、集成、服务,为客户提供可靠、专业的无人系统行业解决方案,其核心产品涡轮轴动力无人驾驶直升机,配合移动地面指挥系统以及定制化行业解决方案,可以应对海上及高原等恶劣环境的飞行任务;卓翼智能科技项目研发的系留无人机可24小时不间断滞空,能搭载特制可见光摄像机和红外热成像仪,也可以搭载特制应急通讯中继设备,应用领域包括军事、消防、石油、海洋、测绘等,其自主研发的工业级无人机飞控已经实现无人机的自主起降、车辆跟随等功能;五号传媒是发端于“基金+基地”创新模式的“中国创业的YC+创业者的社群”,其目标是做创业者早期的发声器,用全世界最有优势的媒体帮助创业者传播声音,见证并记录早期创业者从创业起步到成长为商业领袖的完整过程,创业榜和小微企业成长榜单的建立,可以激发创业灵感,引领创业梦想,展现项目成长、汇聚创业资源等方式可以帮助项目团队提升价值,吸引资源,利用媒体力量可以撬动资本,帮助创业项目,孵化器和投资人实现多方共赢。

据悉,平台合作方将在云计算、信息安全、通信、智能制造、物联网等产业共同发掘和培养有潜力的创新项目,为项目提供创业指导、融资并购等一站式深度服务,扮演“创业导师+天使投资人+战略融资顾问”的角色。



市政府召开重点项目情况汇报会

12月7日，市政府召开全市重点项目情况汇报会，市长费高云要求各地各部门对照年初确定的目标任务，再落实、再冲刺，确保完成“重大项目深化年”各项目标任务，同时认真谋划好明年的重大项目，为“十三五”良好开局奠定坚实基础。

2015年，我市“重大项目深化年”活动取得积极成效，目前已成功引进了北汽新能源汽车、中航锂电池、瑞声射频等3个投资超100亿元或10亿美元项目，并引进了中兴能源云计算等5个超50亿元或5亿美元项目，4个超30亿元或3亿美元项目。同时，1-11月，全市150个重点项目中148个实施项目累计完成投资占年度计划的90.7%，同比提高1.7个百分点；新建项目开工率达92.8%，同比提高5.3个百分点；已有34个市重点项目竣工投运，其中11月有5个项目竣工。此外，我市积极推动企业上市，全市上市公司总数已达38家，“新三板”挂牌企业已达51家，比年初新增43家。

就全力以赴抓好年内和明年重大项目建设工作，费高云强调四点要求。

一是坚定不移狠抓重大项目。要进一步提振精神状态，把重大项目工作持之以恒、坚持不懈抓下去，抓出成效；进一步加大对重大项目的推进力度，力争有更多项目竣工投产，为全市经济

提供新的增长点；继续围绕“三位一体”工业经济发展战略和现代服务业发展，通过抓一批高质量的优势产业链项目，加快推动产业结构调整和转型升级。

二是深挖潜力抓好项目招引。要狠抓十大产业链和现代服务业招商，重点在智能制造、通用航空、金融服务、健康服务等领域重大项目招引上取得新进展；建设好中以常州创新园、金融商务区等载体平台，为项目建设提供更高平台和更广阔的空间；创新项目招引方式，通过资本运作等市场化手段，引进一批优质项目。

三是千方百计加快项目进度。要加快产业项目“六个一批”、社会事业和基础设施项目“四个一批”的转化进程，促进项目尽快落地；对列入明年的省、市重点项目，要提前做好各项基础工作，确保明年春节后可以迅速开工；对在建项目要强化要素保障，确保按期或早日投产。

四是抢抓机遇促进企业上市。要继续按照“上市一批、申报一批、辅导一批、改制一批”的思路，调动企业股改上市的积极性，储备一批具有较强实力的上市后备企业；抓住IPO重启等机遇，大力推动有条件的企业在境内外资本市场上市融资；积极引导企业开展兼并重组，推动上市企业在资本市场再融资，做大做强自身实力。

持之以恒抓好重大项目建设

——全市召开重点工程（项目）第4次督查推进会

12月31日，全市重点工程（项目）第4次督查推进会在金坛召开。市委书记阎立、市长费高云率各板块和市相关部门负责人，走工地、看企业，感受金坛项目建设的蓬勃生机，回顾总结全市重点工程（项目）建设情况，研究部署2016年重点工程（项目）工作。

阎立、费高云指出，重大项目建设是发展新动能的重要支撑，决定着常州未来可持续发展能力。在2014“重大项目突破年”、2015“重大项目深化年”的基础上，“十三五”期间，市委、市政府将坚持这个主题不变，每年赋予新内涵，持之以恒抓好重大项目建设，为全市经济社会持续健康发展提供有力支撑。

金坛近年来抓住发展县域经济的战略机遇，综合发展环境明显改善，干部群众精气神明显提振，重大项目招引和建设取得历史性突破。2015年完成工业实际投入140亿元，同比增长36.4%，新签约项目174个，协议总投资518亿元，“以开发区为龙头、各镇工业园区相配套，茅山和长荡湖相呼应”的区镇联动、整体发力格局初步形成。

阎立、费高云先后来到中航锂电、众泰汽车、晨风集团石桥基地、埃马克、同方威视、成长型工业园区等项目现场，了解建设和推进情况，与

企业负责人深入交流，对金坛抓重大项目的担当、韧劲和效率，给予充分肯定。



考察中航锂电（江苏）有限公司建设情况

在下午召开的督查点评会上，各辖市区和常州经济开发区作交流发言。

阎立指出，面对2015年错综复杂的经济形势和艰巨繁重的改革发展任务，全市上下强化项目为王、加大工作力度，重大项目的数量质量、推进速度、带动效应和管理水平都实现了新提升。但同时也要清醒地看到，投入的后劲还不足、地区项目推进还不均衡，要采取有效措施加以改进。

阎立强调，2016年是“十三五”开局之年，也是推进结构性改革的攻坚之年，市委、市政府将2016年确定为“重大项目推进年”，就是要盯住重大项目这个载体和抓手，一步一个脚印走、

一锤接着一锤敲。各级领导干部要进一步增强责任意识、担当意识、进取意识，做到立说立行、干则干成。

一要聚焦质效、深处着力。锲而不舍地招引大项目好项目，主攻一批旗舰型、龙头型高端产业项目，延续并强化产业投资回升的势头。全力加快中航锂电池、今创轨道交通装备、百度大数据产业园、东风乘用车、北京通航飞机等一批重点项目建设，以一批优质项目的竣工投产来提高供给体系质量和效率。接续做好重大项目的滚动递进，增强发展的潜力和后劲。

二要狠抓关键、精准发力。把重大项目建设和十大产业链建设、产城融合发展、苏南国家自主创新示范区建设等重点工作紧密结合，以重点突破带动全局发展。按照“建链、补链、强链”要求，打造常州“智能制造”品牌。积极探索城镇化投融资改革，推出一批有吸引力的 PPP 项目。支持企业创新建设新型研发机构，加快发展众创、众包、众扶和众筹空间。

三要找准短板、重点给力。瞄准投资信心不足、现代服务业项目不多、金融对实体经济支撑作用不强等当前项目建设上的短板，千方百计提振企业发展信心，盘活存量资产、做优增量资产。加强重点企业、重点项目、重点集聚区、重大服务平台建设。积极探索多元化方式组建产业基金，推进金融商务区建设。

四要注重协调、统筹用力。各板块要站在新起点上，在规划调整中谋划一批大项目、在产业建设中布局一批好项目，不断提高重大项目建设的协调性、平衡性和整体性，形成区域联动、奋勇争先的良好格局。同时，更加重视农业农村项目建设，不断提升民生项目建设水平，提高百姓



市长费高云讲话

的获得感和认同感。

费高云指出，市委十一届十次全会通过的“十三五”规划建议，提出要以重大项目为抓手，以重大项目促进常州产业结构优化，引领产业层次提升。市发改委已排出 2016 年 156 个省、市重点项目，各地各部门要加快对接、抓紧落实。各板块要放眼全省、全国，确定追赶目标，大力招引和建设一批成熟度高、带动能力强的项目，确保项目质量有一个大的提升，奋力实现争先进位。

费高云强调，2016 年的重大项目建设，节奏要再加快，推进要再加力。在项目招引上，盯住在手项目，抓紧做好衔接与跟进，重点在智能制造、通用航空、金融服务、健康服务等领域取得新进展；在项目建设上，切实帮助投资方化解用地、资金等要素瓶颈制约，加快项目竣工投产；在项目服务上，健全投资管理方式，不断增强投资者的信心，带动更多的项目落户。各地要强化领导带头、督查考核和资源保障，确保项目早落地、早开工、早投产。

2015 年，我市 35 项重点工程基本达到预期目标，150 个市级重点项目累计完成投资 635 亿元，69 个新建项目中有 66 个开工。



继4月、10月两大项目后——

北汽又有两大新项目落户常州

产业基地项目投资50亿元，生产SUV、MPV、轻型客车等，
新能源汽车电池项目投资30亿元

继新能源汽车和通用航空项目落地，北京汽车集团有限公司进一步加大在常投资。12月28日下午，我市与北汽集团在行政中心就北汽新能源汽车动力电池、北汽集团常州产业基地两个项目进行签约。

市委书记阎立，北汽集团董事长、党委书记徐和谊分别在签约仪式上致辞。

市长费高云主持签约仪式。



签约仪式

市委常委、常务副市长韩九云代表市政府与北汽集团签约。副市长王成斌出席签约仪式。

北汽新能源汽车动力电池项目总投资约30亿元，规划动力电池产能达到5G瓦时，同时将以西太湖低碳湿地公园培训中心为主体，打造北汽新能源绿色商学院。项目将加强新体系电池基础研究和关键技术开发，推进新一代锂离子电池的工程化和产业化，实现对动力电池产业链核心环节资源掌控，以支撑北汽新能源业务需求，带

动我市新能源汽车动力电池产业发展。

北汽集团常州产业基地项目总投资50亿元，规划年产30万辆整车及配套零部件、物流项目。其中一期将年产15万辆SUV、MPV和轻型客车，二期重点生产新能源汽车，打造有利于我市汽车产业升级的良好生态链。

此前，北汽集团总投资100亿元的新能源汽车和总投资50亿元的通用航空两个项目，于2015年4月和10月相继落户常州。

阎立感谢北汽集团对常州发展的支持。他指出，这些项目的推进建设，符合我市“十大产业链”发展方向，对强链、补链具有重要意义，为促投资、稳增长、调结构提供了强有力支撑，起到了引领示范效应，有利于促进产城融合。全市将秉承法治、诚信、效率、双赢理念，努力为北汽集团提供更加完备、快捷和高效的优质服务。相关辖区及市有关部门要加大对北汽新能源汽车和北京通航两个在建项目的服务保障力度，实现早建成、早投产、早见效，并围绕两个签约新项目做好全方位、全过程服务，早日完成各项前期工作，早日开工建设。

2015年，我市继续坚持以重大项目招引和推进为重要抓手，部署推进“重大项目深化年”活动。截至目前，已签约总投资超100亿元或10亿美元项目3个，总投资超50亿元或5亿美元项目5个，总投资超30亿元或3亿美元项目4个。

总投资 10 亿美元瑞声金属射频模组项目 正式签约落户武进国家高新区

12月19日，总投资10亿美元瑞声金属射频模组项目正式签约落户武进国家高新区。市委书记阎立与瑞声科技控股有限公司行政总裁潘政民进行了深入洽谈。副市长方国强和武进区主要领导出席签约活动。

瑞声新项目注册资本3.5亿美元，主要研发制造手机用金属外壳模组、天线开关模组、新型电子元器件、微型声学器件等，达产后年销售预计达50亿元。

阎立祝贺项目落户并指出，当前工业经济下行压力持续加大，狠抓重大项目依然是促进经济平稳增长、推进产城融合发展的重要法宝。近年来，市委、市政府始终坚持以重大项目突破带动产业结构优化，以重大项目深化培植发展新增点，相继引进了北汽新能源、众泰汽车、东风汽车等一批旗舰型项目，为经济发展注入了强劲动力。2016年是“十三五”开局之年，我市将进一步以“重大项目推进年”为主题，继续在提高项目的规模和质量上下功夫，通过排定实施一批产业结

构调整、城乡基础设施、民生实事工程等重大项目，确保“十三五”起好步、开好局。瑞声科技是常州本土走出的优秀企业，希望扎根常武，继续为家乡发展作出贡献。

潘政民对市、区两级党委政府多年来的关心和支持表示感谢。他表示，随着电子信息技术的不断发展，传统的微型声学器件已不能满足需求。瑞声科技对家乡建设始终充满感情，将进一步以武进为核心基地，加快向微型声学、光学、微电子、新材料、智能触感等研究领域转型，增强行业话语权和地方贡献度。

瑞声科技控股有限公司成立于1993年，2005年在香港上市，是全球领先的微型元器件整体解决方案供货商。公司产品包括精密微型电声器件、射频模块、微型摄像镜头等，广泛应用于智能手机、平板计算机、超薄笔记本电脑等，为谷歌、微软、华为等知名企业配套。目前，已在武进创办多家子公司，投资和管理总部也放在武进国家高新区。



研发费用税前加计扣除新政出台

近日，财政部、国家税务总局、科技部联合发布《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（以下简称《通知》），将发挥更好鼓励企业开展研究开发活动、规范企业研究开发费用的作用。

在原有研发费用税前加计扣除范围上扩围，是《通知》的一大亮点。对于研发费用税前扣除范围，三部门有关负责人分析表示，新增外聘研发人员劳务费、试制产品检验费，取消了过去实际操作中争议较多的对研发仪器、设备和无形资产“专门”用于研发活动的限制。此外，增加了不超过可加计扣除研发费用总额 10% 的其他相关费用项目，比如，专家咨询费、差旅费、会议费等；包括企业为获得创新性、创意性、突破性的产品进行创意设计活动而发生的相关费用，也可进行税前加计扣除。研发费用范围的扩大能使企业更多更全面地享受研发费用加计扣除税收优惠政策，将对企业研究开发投入起到促进作用。

除了扩大允许加计扣除的研发费用范围外，《通知》同时拓展了时间维度，即企业符合本通知规定的研发费用加计扣除条件而在 2016 年 1 月 1 日以后未及时享受该项税收优惠的，可以追溯享受并履行备案手续，追溯期限最长为 3 年。

据了解，早在 2008 年起，我国开始实施的企业所得税法中，就对研发费用加计扣除做出明确规定。与此前相关政策不同的是，此次《通知》对享受研发活动加计扣除采用“负面清单”，规定了若干不适用税前加计扣除政策的活动和行业。比如，企业产品（服务）的常规性升级、商品化后为顾客提供的技术支持等活动不适用税前加计扣除政策；烟草制造业、住宿和餐饮业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业等被列为不适用税前加计扣除政策的行业。

三部门有关负责人表示，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，按照本年度实际发生额的 50%，从本年度应纳税所得额中扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的 150% 在税前摊销。研发费用的具体范围包括人员人工费用、直接投入费用等。

另外，《通知》规定，有 7 个行业不适用税前加计扣除政策的行业，包括：烟草制造业、住宿和餐饮业、批发和零售业、房地产业、租赁和商务服务业、娱乐业及财政部和国家税务总局规定的其他行业。《通知》还简化了企业归集核算方法，减轻了企业会计核算负担。

》》 链接:

享受高企所得税优惠政策经验介绍

常州市同和纺织机械制造有限公司是一家高新技术企业,公司持续研发投入,实现了从创业初期的6个人9台旧设备96万资金发展到目前近3亿元现代化生产设备的中型纺机生产企业。在公司的发展壮大过程中,创新投入不仅为企业带来了巨大的经济效益,同时也给企业带来了不少税收优惠。2012年至2014年,由于符合国家税收优惠政策,公司的研发投入为公司节约了2144万元的流动资金。

享受高新技术企业税收优惠,公司主要的做法如下。

一、加强研发活动管理

加强技术与账务的协调,解决研发活动与管理脱节问题。为了保证日常经营核算,同时又能对研发活动进行准确归集并接受外部单位的检查,公司将原有的财务组功能进行扩充,增设财务总监,将信息管理纳入财务部直接管理;财务核算组不变,成本核算组扩充技术审单员,该人员由技术部提供,负责新产品开发与财务数据的对接工作;将资产管理设为独立的管理部门;工资核算组扩充功能,除日常工资核算外增设绩效考核。完善管理体系,使得财务部的综合实力增强,各条线的工作职责进一步明晰,信息流更加通畅。

此外,公司还将原来按产品分类的技术小组重新整合为按职能分类,实现人员整合。同时开展研发设备专门化管理。另外设置总师办,对技术方面发生的业务进行集中管控,按照财务提供的台帐表格要求进行台帐登记管理。

对组织架构进行调整后,公司对新品开发计

划的小组成员也进行了扩充,增加负责核算人、财、物职责的财务人员4名,并将研发项目经费纳入预算考核。

由此通过事前计划,事中跟踪,事后考核,将公司碎片化的研发活动整合为公司层面的管理活动,同时也满足了财务费用的归集要求。

二、做好财务归集

除了参考国税发[2010]169号文件要求对账务进行科目分类,公司将各科目相应的有效原始凭证整理清楚,以确保研发费用的真实、准确归集:

1、研发人员工资薪金等,以职能部门(研发或财务部门)按月单独编制的工资清单(或分配表),作为有效凭证;

2、为研发项目直接耗用的原材料,以领料单(需注明领用的研发项目)作为有效凭证;

3、燃料、动力等间接费用,以分配表作为有效凭证;

4、租赁费以租赁合同、发票及分配表作为有效凭证;

5、折旧费等,以分配表作为有效凭证;

6、其他项目根据实际情况凭相关有效凭证进行归集。

公司认为,高新技术企业账务处理并不复杂,关键还是正确处理好部门间的协作,单独依靠财务来完成是不可能的,因此公司高级管理层的支持也是项目成功推进的关键,只要企业高层重视并做好协调组织,确立研发活动在企业日常活动中的特殊地位,梳理、打通部门间的障碍,并将工作纳入日常考核,享受高新技术企业的科技减免税政策还是很顺利的。

江苏钢锐精密机械有限公司： 传统企业的转型之路

提起江苏钢锐精密机械有限公司，如果不是业内人士，也许了解不多；可说起它的客户，却都是些如雷贯耳的名字，从 GE 到西门子，这些全球著名企业都是与“钢锐”关系紧密的合作伙伴。

选择常州，缘于产业配套

江苏钢锐精密机械有限公司是由台湾上市公司永冠能源科技集团投资控股的先进制造企业，主要从事兆瓦级大型风力发电机组轮毂、传动系统、偏航系统以及活力发电机组、注塑机、大型水泥机械、车床、汽车零部件、大型蝶阀等产品专用铸件的生产、加工和销售。

永冠能源科技集团 1996 年起进入大陆市场，而江苏钢锐精密机械有限公司诞生于 2008 年 8 月。那是亚洲金融风暴席卷的多事之秋，可“永冠”却坚定看好大陆市场。投资建厂之前，集团看了不少城市，选择常州，更多是看中常州良好的投资环境和扎实的产业配套能力。“我们看好风电行业，这方面江苏拥有独特优势，常州作为长三角颇有名气的现代制造业基地，产业基础坚实，配套能力良好。”正如董事长特别助理龚四清所说，“永冠”2003 年涉足风电行业，发展超过预期，如今已成为集团主营业务，“钢锐”的诞生就是为公司在这一行业的发展扩大优势。

一套设备，投资 3 亿元

“互联网+”时代，机械制造业是典型的传

统行业。作为一家传统的铸造企业，如何运用新科技、新技术转型升级，进而焕发出新的生机和活力？江苏钢锐精密机械有限公司在大胆的探索中寻求答案。

“尽管宏观经济形势严峻，国际市场风云变化莫测，但我们发现，风电行业正处于高速上升期，传统铸造企业唯有依靠技术与管理，有效提升软实力，才能成功占领市场。”龚四清说，常常有人误以为传统产业技术含量低、没有门槛，其实不然。作为一家以风电类、能源类产品为主的加工型企业，江苏钢锐精密机械有限公司在技术和设备上舍得投入，他们投资 3 亿元在中国率先引进耐腐蚀高精尖传输设备，用于海上风电等恶劣环境，确保产品质量，在业内传为佳话。业内领先的装备水平、始终稳定的产品质量，令“钢锐”在行业中声名鹊起，成为集团最大的生产基地，销售占下半壁江山，即便在宏观经济下行的巨大压力下，产品仍然供不应求，销售额以每年 30% 以上的速度平稳上升。目前，“钢锐”70% 的产品出口，销往世界五大洲，尤以美国、欧洲、印度等地为主，成为 GE、西门子等著名企业的稳定供货商。

技术与管理，为发展提供不竭动力

“设备重要，更重要的是技术与管理。”通过技术创新，江苏钢锐精密机械有限公司近年来先后取得 6 项实用新型专利、ISO 三合体系认证、

常州市高新技术产品认定。

谈到管理，龚四清说，好的管理是“一切为了把事做好”，唯有依靠制度管理，才能管理到位，真正提升企业软实力。“钢锐”投资引入了业内最先进、最高端的管理平台，颠覆传统观念，让所有部门通过这一平台融合一体。举例来说，公司有不少欧美客户，相互联系有不同时间差，加上产品品种多、单笔订单小，沟通十分不便，有了这套管理系统，客户只需通过企业为其分配的账号远程登录，即可随时查询生产计划、发展进程、报废报告等，沟通再无障碍。与此同时，“钢锐”还通过这一平台，采集大数据，实现精细化管理，提高工作效率。

随着市场的进一步拓展，江苏钢锐精密机械有限公司转型升级的步伐也愈加坚定。公司从铸造企业向产业上中下游延伸拓展，自主研发生产设备，从单纯生产销售铸件到机加工、涂装、产品质量控制、组装，垂直整合；产品从铸造件到成品零件，提供整体解决方案，有效提升核心竞争力，降低可替代性，提高附加值。2015年6月，台湾永冠能源科技集团与江苏中关村科技产业园签约，在溧阳建设永冠能源科技产业园。

凭借先进的技术、扎实的管理和坚持不懈的创新，江苏钢锐精密机械有限公司发展稳健，预计2015年将实现销售7.2亿元，同比增长30%。

宏发纵横：创世界一流新型 轻量化复合材料供应商

常州市宏发纵横新材料科技股份有限公司是国内领先的高性能纤维经编增强复合材料制造商，建有玻纤/碳纤/芳纶等高性能纤维经编增强材料年10万吨的产能，产品通过英国劳埃德船级社、德国劳氏认证，并广泛应用于航空航天、交通运输、建筑建材、新能源等领域。

公司建有“国家碳纤维特种经编增强材料动员中心”、“省工程技术研究中心/企业技术中心”，与北京航空航天大学、东华大学等知名高校进行产学研合作，通过科技创新，现拥有授权专利近百件，制订国家标准3件，先后承担国家863、科技支撑、产业振兴和省市重大科技成果转化等

项目12项。

通过实施卓越绩效，公司先后获得“银行资信AAA、省工业企业质量AA、知识产权贯标优秀企业”、“国家火炬重点高新技术企业”；新产品、新技术先后荣获省、市科技进步奖、纺织工业联合会技术创新奖、香港桑麻奖等9大奖项，获省名牌产品1件，中国驰名商标1件，公司总经理谈昆伦被评为“江苏省劳动模范”、“科技部新材料领域技术评审专家”。

本着“为世界提供高品质、低成本的新型轻量化复合材料”的企业使命，宏发纵横将不断砥砺前行，追求卓越，争创国内最大、世界一流新型轻量化复合材料供应商。

常州专题召开智能数控和机器人产业发展推进会

12月3日下午，常州专题召开智能数控和机器人产业发展推进会，分析今年以来产业运行情况，精心安排2016年重点工作，进一步推进产业开放发展、创新发展。

智能数控和机器人产业链是我市重点推进的十大产业链之一。目前产业发展初具规模，全市拥有产业链核心企业60多家，其中市重点企业13家，今年规模以上工业产值将达185亿元。

今年以来，通过开展专题招商、商务拜访、企业对接等多种形式，不断拓展客商资源、拓宽招商渠道、获取项目信息、推进项目进展。其中，在上海、日本、欧洲、美国、韩国等，开展产业链招商，纳博特斯克二期、博斯特、瑞族等一批新项目落户常州。纳博特斯克减速机等市重点项目进展顺利，1-10月份产业链累计完成投资8.8亿元，提前完成年度投资计划。产业集聚方面，已初步形成武进区智能机器人、新北区传感器等

特色产业集聚区。

会议要求全市各相关部门要全力完成年度任务，精心安排明年项目，进一步加强对产业发展的组织领导，厚植产业创新生态系统。各重点区域、重点板块、重点园区要坚持开放、创新理念，排出一批投入项目、技改项目、招商项目，增强产业发展动力。要加大对企业支持力度，积极对上争取各项扶持资金，用好本级及配套引导资金，积极对接资本市场，创新企业发展模式，在产业做强做大和产业应用上取得新突破。牵头部门要围绕产业规划定位和专业招商等重点主动作为，加强与各部门之间的定期沟通和业务对接。要发挥机器人产业联盟、行业协会作用，密切关注前沿动态，深入开展前瞻性研究，推动机器人与互联网、新能源、新材料融合发展。通过部门联动、上下协同、政企互动，不断推动我市智能数控和机器人产业加快发展。

动车跑出385公里/时速 两项关键设备戚研所造

由中车设计制造的时速350公里中国标准动车组，日前在大西客运专线（大同-西安）跑出了385公里/小时的试验速度，列车各项技术性能表现优异，这标志着中国标准动车组顺利通过了高速试验的“大考”。在这列被车迷们称为“蓝海豚”的中国标准动车组上，齿轮传动装置、车钩缓冲装置等关键零部件都出自中车戚墅堰所。

齿轮箱传动装置是影响动车组运行速度的关键部件，戚研所采用专利技术的密封结构，在箱体和齿轮的材料、轴承的配置和选型、润滑密封

等均进行了设计优化和仿真分析，该中国标准动车组齿轮箱可适应大功率电机，传动效率在99%以上，可实现在 $\pm 40^{\circ}\text{C}$ 的极端天气下“全天候”工作。而车钩缓冲装置集大容量可恢复式缓冲器和压溃管于一身，列车即便承受100吨重的冲击力，也安然无恙；在冲击力大于150吨时，压溃管会选择牺牲自己吸收冲击力保护列车安全，大大提高了动车组的安全性和舒适性。

据悉，中国标准动车组后续将开展重载试验，2016年2月将投入60万公里线路运用考核。

常州印刷电子产业园一期预计 2016 年初建成投用

全国印刷电子产业技术创新联盟成员大会日前在常举行，常州印刷电子产业研究院和常州丰盛光电科技股份有限公司获准加入联盟。

印刷电子产业，是采用印刷工艺制造电子产品的战略型新型产业。权威机构预测，到 2025 年全球各类印刷电子产品的市场规模将近 3000 亿美元。据了解，印刷电子技术将电子材料配成流动性的“油墨”，并采用印刷的方式制备成电子器件与系统。其相较于传统微电子技术，具有投资小、用材少、成本低、无污染、大面积、柔性化等优势，是一种绿色增材制造技术，在可穿戴电子设备、柔性显示及照明、柔性健康医疗、柔性薄膜太阳能电池等产品领域已经显现出巨大的发展潜力和广阔的市场前景。

常州高新区紧抓这一新的经济增长点，于 2013 年成立常州印刷电子产业研究院，力争打造全球印刷电子全产业链集聚地。目前该研究院已有 5 家“千人计划”专家团队入驻，另有包含多位国家青年千人计划专家的 10 家项目团队意向入驻，计划 3 年内申请知识产权 50 项以上，并引进印刷电子创业项目 30-50 个。同时，全力推进包括中国印刷电子行业公共服务平台、集成中试平台、标准认证分中心等在内的 6 大平台建设，并在智能科创园启动印刷电子产业园建设，其中一期项目建筑面积约 4 万平方米，预计 2016 年初可建成投入使用。

联盟成员单位在一起还开展了印刷电子关键技术及产业发展学术研讨。

今创集团跻身“百亿俱乐部”

“十二五”收官之际，今创集团传出好消息：该集团今年产销超 100 亿元，成功跻身“百亿俱乐部”。“5 年前企业的产销在 30 亿元，今年我们实现了百亿的目标。”集团董事长俞金坤说。

作为武进工业龙头企业的今创集团，是中国轨道交通装备定点生产企业，具有轨道车辆整体总承包的系统设计能力，也是中国高铁“走出去”的企业代表，产品出口遍布全球。2015 年，正逢国家主席习近平抵达美国华盛顿期间，作为“中国智造”的代表，今创集团登陆纽约时代广场。

据了解，2013 年开始，今创整合企业技术中心、院士工作站、博士后工作站、企业工程中

心四大平台，同年获评江苏省工业设计中心，积极申报国家级设计中心。近年来，企业每年投入 2—3 亿元用于智能化装备的引进和改造，实现了智能制造。

随着国家“一带一路”战略的推进，今创加快了“走出去”的步伐，在国外市场的开拓上取得了突破性进展，相继获得 5 亿元的印度屏蔽门项目、4000 万美元的新加坡地铁项目等多个海外订单。同时，深化与庞巴迪、阿尔斯通、西门子等公司合作，逐步增加国际市场份额。

俞金坤表示，今创将争取“十三五”期间实现年产销超 200 亿元，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。

江西省党政代表团考察常州西太湖科技产业园

12月8日下午,由江西省委书记、省人大常委会主任强卫,省委副书记、省长鹿心社率领的江西省党政代表团,来到常州西太湖科技产业园考察。

代表团一行先后考察了江南石墨烯研究院、12301国家智慧旅游公共服务平台。江南石墨烯研究院自2011年成立以来,充分发挥孵化载体功能,成功培育了关联企业20多家,于2014年12月正式获批江苏省产业技术研究院石墨烯材料研究所,是江苏省石墨烯产业技术创新战略联盟秘书处单位。国家智慧旅游公共服务平台项目于2015年9月20日正式上线运营。该平台是国家旅游局首次采取“PPP”模式建设运营的大型旅游公共服务示范项目,具备旅游公共信息发布与资讯、旅游产业运行监管、全国景区门票预约与

客流预警、多语种旅游形象推广、国家旅游大数据集成等5大功能。

代表团成员对于石墨烯已应用于手机、可穿戴设备、平板电脑、涂料等相关领域表示赞赏,并对利用互联网技术推进旅游智能化管理的做法表示认同。



考察江南石墨烯研究院

武进与黑龙江省科学院签署合作协议

12月3日,武进区与黑龙江省科学院签署战略合作框架协议,同时,牛塘镇与黑龙江省科学院签署对俄技术合作协议。



双方签署合作协议

武进区作为苏南模式的发源地之一,高度重视产业培育,传统产业不断转型,新兴产业不断壮大,智能装备制造、新材料在千亿级规模基础

上加速提升,石墨烯、绿色建筑、电子信息加速升级,迫切需要依靠科技创新推动转型发展。

黑龙江省科学院拥有一大批国家重点学科、重点实验室和重点创新团队,并承担了一大批国家重大科研任务,取得了一大批标志性的科研成果。尤其是其直属单位高技术研究院,作为黑龙江省对俄工业技术合作的依托单位,承担了多项国家科技部国际合作项目的研究工作,引进、孵化、吸收了一批俄罗斯及独联体国家的先进技术。

此次双方战略合作,将围绕破解重点产业和骨干企业面临的关键技术瓶颈这一核心目标,把武进的产业、市场优势和黑龙江省科学院的人才、技术、科研优势结合起来,深化项目对接、拓展合作领域,着力构建高效顺畅的成果转化机制,争取在协同创新方面取得有效突破。

国家火炬产业基地工作座谈会在常召开

12月15日,国家火炬产业基地工作座谈会在常州召开,会议由科技部火炬高新技术产业开发中心主办,全国30多个省市科技部门代表参加,重点研究新时期火炬产业基地发展思路,部署下一步火炬产业基地的发展方向和重点工作任务。

截至2014年底,全国特色产业基地已发展到369家,遍及31个省(自治区、直辖市、计划单列市),其中60%以上分布在县域,国家火炬产业基地已成为与国家高新区互为补充的重要载体。

科技部火炬中心对常州国家火炬计划特色产业基地的建设表示充分肯定。多年来,常州把国家火炬计划特色产业基地作为苏南国家自主创新示范区建设的重要载体,基地产业转型升级起步

早、抓得实、见效快,新兴产业开始集聚并发挥作用。截至目前,我市累计拥有国家级特色产业基地14家,其中国家火炬计划特色产业基地8家。预计今年基地总营收超3100亿元,基地集聚高新技术企业超过450家,当年新申请专利5960件。

“十三五”将是火炬特色产业基地积极谋划、跨越发展的关键时间节点。会议要求,产业转型和升级仍然是基地今后发展的主要工作。下一步,基地要抓住发展这条主线,增强释放市场活力和提升产业创新能力两大动力,把火炬产业基地推向新的高度。

江苏省火炬产业基地、山东省火炬产业基地、国家火炬常州轨道交通车辆及部件特色产业基地等在会上作了现场交流。

市科技局召开2016年科技工作思路研讨会

12月11日,市科技局组织召开2016年科技工作思路研讨会,局领导、机关全体、事业单位正副职领导参加会议。会议由副局长吕卫明主持。

会上,各处室及事业单位汇报了2015年工作亮点和成效,重点研讨了2016年工作思路,思考谋划了明年重要工作、重大活动和重点项目,各分管局领导分别作了点评,局长刘斌作总结讲话,提出两点要求。一是做好2015年工



会议现场

作总结。要求各处室和事业单位客观分析，总结经验，找准不足。客观分析，不仅要重视各项指标在全省的位次，重视争先进位目标的完成，还要对各项业务工作做更深入的分析，只有站的更高，才能看的更清。总结经验，即要总结好的做法，取得特色和亮点的方式方法，加以总结，做好保留传承。找准不足，即发现问题，找到缺陷在哪里，还要透过现象看本质，原因是什么？为什么出现这样的现象？今后的工作中如何弥补？二是做好2016年工作谋划。2016年的工作要更加明确重点，细分对策，快速行动。明确重点，是要围绕党委政府中心工作，围绕国家、省科技工作重点，结合自身实际，制定本单位、本部门工作重点。比如2016年是苏南国家自主创新示范区真正启动的第一年，

我们的工作要聚焦示范区建设，聚焦产业技术水平提升，聚焦创新型企业培育等等，明确重点，加强顶层设计，实现突破。细分对策，是要因事施策，针对不同的服务对象，要有不同的方式方法，这样才能做细做深做出成效。比如大众创业万众创新对大企业和小企业要如何分别引导培育；比如产学研合作方面，要建体系、立机制、多形式、拓渠道、广合作，加强国内外两类资源的集聚；比如在科技计划项目管理上，要强规范，善创新，见成效。迅速行动，2016年科技工作总体思路、具体措施、目标任务等已经基本形成，关键还要及早行动，当前，工作重点在2016年科技计划指南、2016年专项行动计划、2016年重大项目梳理等三大方面。

（办公室）

发展科技服务业 加快创新驱动

——市科技局召开全市科技服务业座谈会

加快发展科技服务业，是实现创新驱动战略，推动我市实现产业结构调整优化、经济方式转型升级的重要途径。12月18日，市科技局召开全市科技服务业座谈会，全市55家科技服务业相关机构负责人，围绕“政府如何支持高端科技服务业发展”、“科技服务业如何更好地为高端产业提供服务”以及“产学研合作如何更加富有成效”等议题展开讨论。

会上，常州大学教授刘建刚作“‘十三五’科技创新服务体系发展规划构想”、中科院智能院副院长马炘作“科研机构在先进制造发展新常态下的作用”，津通集团、佰腾公司以及生产力促进中心等6家科技服务业典型机构作主旨

报告。

市科技局局长刘斌指出，当前要做好六件事：一是科技服务业主体培育；二是科技服务业载体和集聚区建设；三是引进和培育科技服务业人才；四是科技服务业与科技金融相结合；五是创新科技服务业模式；六是科技服务业环境建设。

市科技局下一步计划成立常州市科技服务业协会，建立以企业为主体、结构合理、机制灵活、效益显著的科技服务体系，创新科技服务模式，延展科技创新服务链条，促进科技服务业专业化、网络化、规模化、国际化发展。

（计财处）

阿木奇声学获年度黑马大赛冠军

该奖项被誉为创投界“奥斯卡”，我市首次有企业获此殊荣

凭借出色的产品和雄厚的专利技术储备，12月8日，常州阿木奇声学科技有限公司总经理魏鹏在北京举起了2015年度黑马大赛冠军奖杯，这也是我市首次有企业获此殊荣。



颁奖现场

黑马大赛由《创业家》杂志从2011年起举办，是国内规模最大、最具影响力和权威性的创业企业投融资对接平台，被誉为创投界的“奥斯卡”。2014年，黑马大赛共吸引了1893名创业者报名，319位投资人参与项目评选，完成融资272笔，融资额为36亿元；2015年的黑马大赛则更为火爆，共完成融资835笔，融资额高达803.69亿元，

相较去年增长20多倍。

据了解，2015年9月，阿木奇参加黑马大赛常州赛区比赛，并获得了前往北京参加总决赛的资格；在11月18日北京举行的黑马大赛全国总决赛中，阿木奇一举摘下本年度黑马大赛硬件组冠军。

阿木奇夺冠，凭借的是企业自主研发的尖端微型电声元器件——动铁单元。此前，该产品已经被欧美企业垄断了60年之久。在阿木奇研发的动铁单元量产之前，魏鹏带领核心团队经过了5年多的潜心钻研，获得了40个专利授权，5个PCT专利授权，另有28个专利正在申请受理。正是因为阿木奇的不懈努力，不仅成功填补了国内精密声学制造领域的空白，还打破了欧美企业对市场的垄断。

2015年9月，阿木奇位于湖塘科创园的生产车间正式量产动铁单元，产值突破2000万元。“目前，阿木奇动铁单元单月产销量已超过50万颗。预计2016年，公司销售额将达1.5亿元。”魏鹏表示。

（上接第35页）营造创新友好环境。良好创新生态是科技人员潜心研究和全社会创新创业最深厚的土壤。特别是需要培育开放公平的市场环境，大力加强知识产权创造、运用、管理和保护，更好体现创新品牌和创新者价值。健全保护创新的法治环境，推动构建综合配套的法治保障体系，使全社会创新更加规范、更有活力。营造崇尚创新的文化环境，加快科学精神和创新价值的传播塑造，动员全社会更好理解和投身创新。

让我们紧密团结在以习近平总书记为总书记的党中央周围，深入实施创新驱动发展战略，加快政府职能转变，履行好创新服务职能，走出一条人才强、科技强促进产业强、经济强、国家强的路子，为引领经济发展新常态、协调推进“四个全面”战略布局、实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献！

（原载于2015年第22期《求是》）

推动政府职能从研发管理向创新服务转变

科学技术部党组书记、副部长 王志刚

《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》提出“推动政府职能从研发管理向创新服务转变”，牵住了深化科技体制改革的“牛鼻子”，对落实创新发展理念、深入实施创新驱动发展战略、加快我国经济发展动力转换和核心竞争力提升具有重大意义。认真学习贯彻落实中央精神，抓住关键点，打通关节点，转变政府职能，强化创新服务，是我们当前和今后一个时期的重大任务。

一、加快这一转变是改革创新治理的迫切需要

中央提出实施创新驱动发展战略，为更好发挥广大科技工作者和企业家才能、释放全社会创新活力提供了广阔空间，相应地对政府在科技和创新管理职能与治理格局方面也提出新的更高要求。“研发管理”更多面向的是科研单位，更多运用的是管理手段，更多聚焦的是研发环节，更多着力的是组织科研活动；“创新服务”面向的是产学研用、大中小微等各类创新主体，围绕从研发到产业化应用的创新全链条，采取的主要是服务方式。从研发管理转向创新服务，实质上是营造良好创新环境，对接经济社会发展重大需求和创新活动的部署、引导，发挥企业在技术创新中的主体地位，这是政府履行创新职能方式方法和体制机制的深刻变革。

激活创新第一动力必须深化体制机制改革。我国经济发展进入新常态，创新成为引领发展的第一动力。实施创新驱动发展战略，推动以科技创新为核心的全面创新，发挥好科技创新与各方

面创新的乘数效应，形成以创新为引领和支撑的发展方式刻不容缓。把创新驱动“新引擎”尽快发动起来，亟须协同转动科技创新和体制机制创新“两个轮子”，以创新提升生产力，以改革激发创新潜能，加快完善与创新发展的相适应的体制机制和生产关系。

完善创新体制机制要求加快创新治理方式变革。当前全球创新态势发生深刻变化，改善创新治理成为大势所趋。特别是新科技革命和产业变革孕育兴起，带动以信息技术为核心的技术群交叉融合、加速突破，创新主体更多元、活动更多样、路线更多变、链条更灵巧，基础研究、应用研究、技术开发和产业化边界更模糊，科技、商业模式、产业等创新协同更紧密，创新创业大众化趋势更明显，国际科技经济竞争演化为创新生态和创新体系的竞争。主要发达国家和金砖国家纷纷把创新提到国家战略的核心层面进行部署，着力科技引领，再造产业竞争力。我们亟须采取更有力的措施，切实增强面对新科技革命和产业变革的快速反应能力与持久竞争能力。

转变政府职能是完善创新治理的题中要义。创新的根本力量在市场、在社会、在广大科技人员和企业家身上，深化科技体制改革的一个基本方向就是加快健全技术创新市场导向机制，充分发挥市场在创新资源配置中的决定性作用和更好发挥政府作用。加快转变政府职能，坚持面向世界科技前沿、面向国家重大需求、面向国民经济主战场，着力抓好基础研究和原始创新、抓好共

性关键技术和重大科技突破、抓好创新生态环境营造,全方位系统化加强创新服务的要求非常迫切。这也是转变政府职能,打造大众创业、万众创新和增加公共产品、公共服务“双引擎”的迫切需要。

二、转变职能就是要更好释放全社会创新活力

加快政府职能从研发管理转向创新服务,要着眼国家创新体系建设这一目标、抓住理顺政府和市场关系这一关键、突出科技和经济结合这一重点、紧扣激发“人”的积极性创造性这一根本,把全社会创新创业活力更加充分地激发出来、释放出来。特别是我国社会主义市场经济体制正在全面深化改革中不断完善,政府转变职能越主动,越有利于发挥市场和社会的创新力量,越有利于全社会创新创业队伍的扩大和总体效能的提高。

更好面向“多主体”履行创新职能,加快国家创新体系建设。随着我国创新规模不断扩大,创新主体发展不平衡、创新活动“孤岛化”和“碎片化”等问题日益突出。政府履行创新职能,应加快从更多面向科研单位转为面向包括科研单位在内的各类创新主体,在继续鼓励高校、科研机构等强化科技创新的同时,更好激发产学研用、大中小微企业等各类创新主体的积极性和内生动力,并促进各创新主体优势互补、开放协同,整体提升创新的效能。

更好运用“服务”履行创新职能,进一步理顺政府和市场关系。政府履行创新职能,应加快从注重“管”转为主要采取服务方式。新形势下,要更好遵循科技创新和社会主义市场经济两个规律,市场能做的放手让市场“说话”,健全市场配置创新资源、决定创新报酬等体制机制;政府应坚持简政放权、放管结合、优化服务,更多为各类创新主体松绑减负、清障搭台。

更好围绕“全链条”履行创新职能,促进科技和经济深度结合。实现科技与经济更加紧密的

结合是我国改革发展必须关注的重大课题。政府履行创新职能,应加快从更多围绕研发环节拓展为从研发到产业化应用的创新全链条,在推进科技研发的同时,着力从科技体制改革和经济社会领域改革两方面同步发力,打通科技创新和经济社会发展之间的通道,把“出成果”和“用成果”更有机地统一起来。

更好营造“生态”履行创新职能,充分激发“人”的积极性创造性。我国已成为具有重要影响的科技大国,但自主创新能力特别是原创能力仍是重大“短板”,创新活动“见物不见人”等现象仍然存在,根子就在于以人为本的创新观念还没有完全树立、适宜创新的生态环境还没有完全建立。政府履行创新职能,应加快从具体组织科研活动转为更好营造创新生态环境,把优化创新生态摆在更重要的位置,牢牢抓住“人”这一创新根本,特别是要充分激发广大科技人员内生动力和发挥好企业家在推动企业成为创新主体过程中的关键作用,使科技人员和企业家在创新中更好受益、企业在创新中更多赢利、社会在创新中更快发展,变“要我创新”为“我要创新”,变“小众创新”为“小众”和“大众”共同创新。

三、加快政府职能从研发管理转向创新服务的步伐

多年来,我国科技改革围绕促进科技经济紧密结合、壮大市场导向的创新力量不断向前推进,政府职能也得到不断优化。特别是近年来,中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革、行政审批和商事制度改革等一系列重大改革付诸实施,转变职能力度进一步加大。这一基本的改革取向要继续坚持,着力简政放权,把该放的更好放到位,切实避免对微观创新活动的不当干预;着力放管结合,把该管的更好管起来,落实战略规划、政策标准、重大攻关、评价监管、体制改革、法治保障等职责,夯实环境营造等基础工作,

做好创新平台建设和公共服务,切实补强创新服务“短板”。

加强创新宏观引导。坚持把宏观引导作为政府服务创新的基本方式。抓好科技创新战略规划的统筹制定和落地实施,加强技术预测,对中长期创新方向适时合理引导。抓好更有国际竞争力的技术标准制定,推动节能、环保、安全等市场准入标准更好应用,加快提升产业技术水平。健全普惠的创新政策体系,加强部门之间、中央与地方之间的合理分工和高效协调,推进科技和经济政策、供给侧和需求侧政策更好结合,畅通创新成果转移转化渠道,强化创新链、产业链和市场需求的衔接。用好评价监管“指挥棒”,根据不同创新活动特点,从科技和经济等多维度系统健全创新导向的评价激励体系。

抓好创新源头供给。加强创新服务不是弱化研发,关键是要完善推进研发的方式,这对政府要求更高。始终把基础前沿、共性关键、社会公益和战略高技术研究作为基础工程来抓,提升我国科学发现、技术发明和科学方法总结的水平,使我国科技发展的能力更强、基础更牢,为我国经济社会发展、国家安全提供更多基础性、原创性成果,筑牢我国创新驱动发展战略的科学与技术基础,并对国际科学技术发展作出更多贡献。采取差异化策略和非对称措施,用好集中力量办大事的制度“法宝”,调动各方力量实施国家科技重大专项、重大项目和工程,依靠创新积极应对经济社会发展和国家安全等方面的重大挑战和战略性问题。

改进创新资源配置。深化中央财政科技计划(专项、基金等)管理改革,再造管理流程,提高资金使用效益。创新财政投入方式,把握好稳定支持和竞争择优的“平衡点”,完善并用好研发费用加计扣除等税收政策,以政府“小投入”撬动全社会“大投入”。加快科技金融创新发展,

壮大符合我国国情、适合创新创业的金融服务,促进市场和社会资本更多投入。

强化创新公共服务。加快发展适应大科学时代创新活动特点、支撑高水平创新的基础设施和公共平台。引导社会资本参与建设社会化技术创新服务平台,完善专业化技术转移服务体系,推动分布式网络化的创新,孵化创新型小微企业。完善大型科学仪器设备、科学数据等基础条件,建立健全科技决策咨询、创新调查、科技报告等基础制度,加快资源开放共享。

完善创新人才制度。坚持把人才作为创新的根基。创新人才发展和收益分配机制,调动科学家和科技人员、企业家、技能型人才和大众创新创业者等各类人才积极性,促进人才更好流动。优化人才成长环境,实施更加积极的人才引进政策,大力培养汇聚科技创新领军人才。发展“众创”空间,鼓励人人创新,降低大众创新创业成本。

优化创新能力布局。鼓励多样化创新主体健康发展,用好区域创新这一综合载体,促进产学研用、军民科技深度融合与协同创新,构建高效率国家创新体系。特别是引导企业加快成为技术创新决策、科研组织、研发投入和成果转化应用的主体,鼓励企业加大基础前沿投入力度。推动健全现代大学制度和科研院所制度,培育面向市场的新型研发机构,增强高校、科研单位原始创新和服务发展能力。

提升创新开放水平。坚持以全球视野谋划和推动创新。加强创新基地建设、人才培养交流、重大科学工程等国际合作,更高水平走出去、引进来,提升开放条件下的自主创新能力。丰富和深化创新对话,更好布局全球创新网络,增强全球配置创新资源能力。加强国际同行评价,提高国家科技计划对外开放水平。主动设置全球性创新议题,更好参与全球科技创新治理活动和规则制定。(下转第32页)

5G真的要来了！Wi-Fi将一夜消亡？

现在的生活中，网络几乎无处不在，上网也渐渐成为人们的日常习惯。然而，当您还在为选择 3G 或是 4G 的手机犹豫不决时，5G 的通信时代即将要到来啦！

5G 意味着什么？

2016 年刚刚到来，工业和信息化部 7 号正式启动了 5G 技术研发试验。这就意味着我国 5G 发展进入了技术研发及标准研制的关键阶段！

中国在全球下一代互联网技术研究方面率先实现技术突破，并将成为全球第一批建设 5G 的国家。

5G 究竟多厉害？

5G 时代，只需一种制式手机可包打天下

由于 5G 技术标准将实现全球统一，因此不会出现 3G、4G 时代所具有的标准之争的局面。正因为这种标准的统一也会给消费者带来便利，消费者只需要一种制式的手机就可以包打天下了。

几秒钟就能下载一部高清电影

5G 网络可以极大提高移动数据传输效率。使手机等移动终端的下载速度达到每秒 1G 到 10G。可以在几秒钟内下载整部高清电影。

5G 时代视频通话无处不在

专家表示，从 3G 的 10 兆带宽、4G 的 100 兆带宽发展到 5G 的 1000 兆带宽，相当于从量变到质变。例如，现在通话以音频为主，5G 时代会有无处不在的视频通话，帮助人们“面对面”交流。

5G 的推出是为满足高速发展的移动互联网和物联网业务的需要。未来的 5G 网络，将拥有多达 1000 亿的联结数量，从而使“万物互联”成为现实。

在人员密集区域也能享受高速网络

现在，很多手机在人流较密集的地区容易掉网。5G 会解决这个问题吗？

2015 年，工信部、发改委和科技部联合推动成立 IMT—2020(5G) 推进组发布了 5G 概念白皮书，其中归纳出连续广域覆盖、热点高容量、低功耗大连接和低时延高可靠四个 5G 主要技术场景。这四个场景满足了不同用户、不同行业对于通信的复杂需求。

连续广域覆盖将满足用户在偏远地区、高速移动等恶劣环境下仍可高速上网的需求。热点高容量主要满足的则是在人员密集、流量需求大的区域，用户还是可以享受极高的网络速率。

中国 5G 时代什么时候到来？

根据总体规划，我国 5G 试验将分两步走：

第一步，2015 年到 2018 年，进行技术研发试验，由中国信息通信研究院牵头组织，运营企业、设备企业及科研机构共同参与；

第二步，2018 年到 2020 年，由国内运营商牵头组织，设备企业及科研机构共同参与。

有了 5G WIFI 将“消亡”？

据报道，5G 时代，手机用户对移动网络和 WIFI 网络感知差异可能将消失。用户从室外到室内，从移动网络连接到 WIFI，可以无缝、平滑过渡，省去了切换网络、输入密码等繁琐步骤，几乎感觉不到 WIFI “存在”，包括语音通话也可以在 WIFI 网络上传输。

从用户角度来看，WiFi 似乎“消亡”，而其实是它与移动网络实现了无缝融合。用户无需手动连接，系统会自动连接最优网络，因此感知不到两者的差异。