



本期专题：重大项目

常州“5·18展洽会”成为靓丽科技名片

常州石墨烯产业领跑全国

常州制订行动计划 大力发展机器人与智能硬件产业

“营改增”对科技服务型企业的影响分析



常州科技

## 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 白冰大

孙奕 李振华

吴东康 时玉松

陆伟 陈易平

陈红 袁奇红

颜国芳 薛畔

主编：姜辉

责任编辑：许红梅 王薇

姚茂锋

## 《常州科技》编辑部

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 科技日报：常州“5·18展洽会”成为靓丽科技名片  
04 市委书记阎立率常州代表团赴澳门推进两地合作  
06 用好供给侧结构性改革政策措施 加快创新推动转型做强工业经济

## 苏南国家自主创新示范区

- 08 常州高新区：以产城融合引领“城乡一体”  
09 武进高新区：携手三大央企为发展注入新动能  
10 常州经开区：“东大门”产业升级引领构建新体系  
11 常州西太湖科技产业园：活力迸发缔造先行者  
12 中俄科技产业园落户武进

## 重 大 项 目

- 13 市政府召开重点项目情况汇报会  
14 全市重点建设项目推进服务现场会在金坛召开  
15 加快招商引资 加快项目建设——  
全市重点项目投资进度：金坛领先  
16 特雷克斯常州基地二期开业 美国财富500强企业  
16 金坛区昂星科技公司 石墨烯项目8月进入试生产

## 众 创 空 间

- 17 常州：创新创业氛围浓厚  
17 让星星之火燎原——记成长中的湖塘创业坊  
19 来自以色列的西太湖“创客”

### “十百千”创新型企业

- 20 江苏上上电缆集团：一根电缆“直通”国际顶级市场
- 22 中利常州船用电缆有限责任公司：“专业兵”加入“集团军”  
勇当行业翘楚

### 十大产业链

- 23 常州石墨烯产业领跑全国
- 24 常州制订行动计划 大力发展机器人与智能硬件产业
- 25 天合光能领跑光伏行业
- 26 全球第一张中压开关柜及其断路器 IEC EE CB 证书  
花落“常州太平洋电力”

### 产学研合作

- 27 中关村发展集团与金坛经济开发区签订战略合作协议
- 27 常州科教城有力辐射溧阳 新签 5 个合作项目
- 28 清华研究生社会实践金坛基地荣获全国第一

### 科技动态

- 29 常州市2015年科技创新政策落实成绩显著
- 29 “龙城讲坛·科技企业家讲堂”2016第二讲举行
- 30 凝心聚力，助推企业直融之路  
——新三板企业与金融类机构对接会举行
- 31 市科技局全面深入开展“两学一做”学习教育活动
- 32 2016常州创洽会暨黑马大赛城市赛举行

### 研究与交流

- 33 “营改增”对科技型服务企业的影响分析

### 前沿科技

- 36 “十二五”科技创新成就展见证中国多项世界第一

## 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

常州石墨烯科技产业园



科技日报

## 常州“5·18展洽会”成为靓丽科技名片

走过了11个年头的中国常州先进制造技术成果展示洽谈会，是常州市对外交流的重要平台，已成为该市靓丽的科技名片。6月2日，从常州市召开的“5·18展洽会”工作总结会上获悉，今年展洽会期间，常州市举办了签约揭牌、对接交流、专家进企业等各类活动103场，同比去年增加了21%，其中重点专题活动46场，同比去年增加了31%，吸引了全市2000多位创新型企业代表踊跃参加。



5·18展洽会开幕式

“5·18展洽会”，是常州加快推动科技成果转移转化的重大平台，是推进大众创业、万众创新的有力抓手。前十届展洽会累计邀请国内外专家7000多人，展示成果40000余项，发布

重大技术需求4300余项，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。

今年“5·18展洽会”，常州市邀请了120余家高校院所、科研机构、国内外知名机构和企业等单位的800多位嘉宾参加，包括59家国内知名高校和24家中科院所属研究院所，西班牙航天航空能源研究院、意大利国家研究委员会有机合成和光反应研究院等多家国际机构。

常州市副市长李小平介绍，常州的产学研合作，从年年“5·18展洽会”，到“天天5·18”科技服务一站式平台，展洽会在传承创新中求突破，已经成为集聚高端创新要素、招商引智和展示城市创新风貌的品牌活动。今年的“5·18展洽会”成效显著，主要体现在四个方面：

一是办会理念体现协同大格局。本届展洽会致力打造“5·18展洽会”2.0升级版，首次将活动定位提升到“大科技、大招商、大产业、大平台”的高度，将科技与招商有机结合。同时，按照“重心下移”的工作思路，全市创新板块全域联动，创新企业踊跃参与，组织了一批有特色、高质量的专题活动，不断激发企业和园区的内生动力。这种大家群策群力、协同创新的办会理念，



有力推动了“5·18展洽会”更有生机，促进了常州的创新生态更富活力。

二是专题活动体现创新提高。今年展洽会围绕“重大项目推进年”这一主线，聚焦“十大产业链”建设和“十百千”创新型企业培育，组织了100多场专题活动，接轨产业、对接企业，富有成效、更接地气。得到了高校院所、企业家、投资商以及各级领导的一致好评。在展洽会开幕式上为首届创新创业大赛的获奖者颁奖，充分展现全市创新创业的风采，营造“大众创业，万众创新”的良好氛围。

三是合作项目体现平常真功夫。本次展洽会在企业需求征集、科技成果发布等方面做了大量

细致的前期工作，需求和成果实实在在，参会的专家和企业也是真心实意。开幕式上，46个重大项目签约，总投资达368亿元，助力常州重大项目建设交出亮眼的“成绩单”。

四是办会模式体现优化升级。常州积极探索展洽会举办的新思路、新模式。在时间上由短时性展会向全天候、常态化的服务平台转型，在空间上由地方性展会向区域性平台提升，在主体上呈现更加多元化格局。“5·18展洽会”努力做到人无我有、人有我优，不断构筑服务产品优势，形成了“想创新、到常州”的效应，逐步成为在全国具有较大知名度和影响力的产学研服务和招商引资品牌。

## 市委书记阎立率常州代表团 赴澳门推进两地合作

6月20日，由市委书记阎立率领的常州代表团赴澳门，抢抓苏澳两地深化合作契机，推进经贸、科技、教育、文化、旅游等多领域的交流合作。

当天下午，常州代表团来到澳门科技大学洽谈合作。澳门科技大学成立于2000年，是澳门回归祖国后成立的第一所国际化私立研究型大学。目前澳门科技大学已成为我市学生赴澳门学习的重要目的地，此外，该校还与我市第一人民医院和市中医院开展医学研究合作。

阎立一行重点考察了该校中药质量研究国家重点实验室。阎立表示，目前正在筹建的苏澳合作园区为澳门与内地合作打造了新平台，常州将

抓住这一机遇，争取与澳门开展更多合作，谋求双方共赢。常州一直以来非常重视科教事业发展，两地在科技、教育领域合作空间巨大，希望澳门



市委书记阎立一行考察澳门科技大学



科技大学与常州开展更紧密合作，为两地发展培养更多青年人才，同时助力双方科技创新发展。

澳门科技大学校长刘良对双方进一步合作充满信心，表示将在科研、教育、医疗等更多方面与常州加强交流。

下午，阎立还拜访了全国政协港澳台侨委员会副主任、澳门科技大学校董会主席、澳门中国总商会副会长廖泽云，希望他能为常州与澳门深化合作提供帮助。

6月21日—22日，常州代表团在澳门拜访全国政协副主席何厚铨、澳门中联办主任李刚以及澳门特别行政区相关政要，全力推进苏澳合作在常州取得新成果。

阎立在拜访何厚铨时表示，澳门是联系葡语国家的重要纽带和平台，常州一直高度重视与澳门的交流合作，两地经贸往来不断加强，科技、教育、文化、旅游等领域合作日益广泛。常州市委、市政府希望抢抓这次苏澳合作园区筹建契机，探索更多合作新模式。

何厚铨表示，常州有着较好的发展条件，希望两地进一步发挥各自特点和优势，推进合作共赢。

李刚在洽谈时表示，常州与澳门合作有着很好的基础，澳门中联办将积极支持两地进一步携手共进。

自苏澳合作园区筹建以来，筹建组澳方组成

人员曾多次来常考察，澳门特别行政区行政长官办公室顾问高展鸿对常州开发园区建设等工作赞赏不已，期待双方进一步加强合作。

阎立在与澳门特区政府经济财政司司长梁维特洽谈时，希望两地政府能建立长期沟通机制，找到一条适合双方发展的合作之路。

梁维特表示，双方开展更多交流协调，有利于两地在合作中精准发力，取得更多成果。他希望双方的合作定位于更高目标，为葡语系国家企业到中国寻求发展提供平台。

阎立还与澳门特别行政区立法会议员陈明金进行了洽谈。

常州代表团考察了澳门新兴发展区域——路氹城、葡语国家食品展示中心等，推进两地在经贸、科技、教育、文化等领域的新合作。

在新大陆科技集团澳门投资公司，常州代表团了解到这家以信息技术、环保科技为支柱产业的内地企业，已开发出拥有自主知识产权的产品和技术500多项，科研成果转化率超过80%。阎立在与该集团董事长胡钢会谈时表示，新大陆科技集团借助澳门平台开拓海外市场的做法值得常州企业学习，希望双方能寻找合作空间。

在澳门期间，常州代表团还拜访了中国银行澳门分行行长王少俊，为两地深化合作寻求金融支持。





市领导分3路调研工业企业

## 用好供给侧结构性改革政策措施 加快创新推动转型做强工业经济

6月12日-13日，市长费高云，市委常委、常务副市长韩九云和副市长李小平分3路，带队深入各辖市区调研工业企业，进一步动员各地各部门和全市广大工业企业聚焦提质增效，聚力提速见效，抢抓供给侧结构性改革和“营改增”等发展机遇，加快科技创新和转型升级步伐，坚定不移做强工业经济。



市长费高云调研常宝股份

费高云一行先后来到钟楼、武进及常州经开区，走进企业车间和项目建设现场，听情况、解难题，鼓励企业加快发展。

作为国内反光材料龙头企业，常州华日升反光材料有限公司加强资本运作，公司股份被国内一家上市公司收购，在进行资产重组后，新公司将在邹区镇投资新建微棱镜反光材料产业化项目，项目达产后不仅填补国内空白，还将为企业后续增长提供强劲动力。费高云鼓励企业凭借资本运作，迅速发展壮大。

总投资50亿元的今创轨道交通产业园项目自去年开工以来进展顺利，一期主体厂房预计9月底竣工，项目达产后将具备年产500辆整车车辆产品集成、2500辆机车配套关键零部件的生产能力。费高云对企业在激烈市场竞争中勇于投入、敢于创新的做法表示肯定，希望今创集团抓住供给侧结构性改革机遇，不断创新产品种类、提升产品品质、拓展产业链，进一步做大做强。

中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司近年来在智能制造方面加大创新力度，承担的高铁列车高可靠性齿轮传动系统研发及产业化项目日前获得中国工业大奖，这也是常州企业首次获得



我国工业领域的最高奖项。费高云对企业取得的成绩表示祝贺，希望再接再厉、勇攀高峰，也希望更多企业学习这种创新精神，把常州“智能制造”品牌打得更响。

费高云一行还察看了昊邦汽车零部件、东风农机、中英科技、南海铜业、常宝钢管、新纶科技以及北汽新能源汽车项目现场。费高云指出，工业经济是支撑经济社会发展的重要支柱，面对经济发展新常态，全市上下要深入推进工业经济“三位一体”发展战略，加快十大产业链发展，更大力度推动传统产业改造升级，加大“十百千”创新型企业培育力度。费高云希望全市广大工业企业能用好国家“营改增”及我市降低实体经济成本等一系列优惠政策，加快转型发展步伐，为常州经济社会发展作出更大贡献。各级各部门要优化服务、倾力支持，切实帮助企业解决实际困难和问题，全力增创我市工业经济发展新优势。



市长费高云调研常州东风农机集团

韩九云带队赴溧阳、金坛，调研工业企业发展情况。总投资 7.5 亿元的溧阳科华控股汽车涡轮增压器部件项目正在如火如荼建设中。韩九云对科华由低端制造向高端铸造转型表示肯定，鼓励企业加快与资本市场对接，进入更快发展车道。在中航锂电金坛项目施工现场，一期厂房平地而起，今年 11 月将正式投产，再次刷新重大项目建设的“金坛速度”。同时，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。韩九云希望金坛着力在关键零部件领域引进一批符合产业导向、利于产业链延伸项目，促进绿色电源产业集聚发展。

韩九云一行还走访了波士顿电池、国信溧阳抽水蓄能发电站、晨风集团、同方威视、亿晶光电和金坛汽车工业有限公司等，了解企业发展中遇到的难题，鼓励企业抢抓发展机遇，坚持走创新发展之路，并充分利用资本市场，促进企业做大、做强、做优。

李小平带队赴新北和天宁工业企业调研。李小平一行先后来到星宇车灯、千红制药、新誉宇航、东风汽车常州产业基地、远东连杆、集盛星泰新能源、天晟新材、亚东科技等企业，深入生产一线，向企业负责人了解生产经营情况，并重点询问了企业在发展过程中遇到的人才、技术、市场等难题。希望企业树立信心，加快转型升级步伐，在新一轮竞争中抢占先机。各有关部门要为企业发展全力做好服务保障。





## 常州高新区：以产城融合引领“城乡一体”

4月下旬，药明康德投资1.4亿美元在常州高新区兴建的合全药业正式投产，不少上海籍员工随之迁居于此。“来这里一段时间了，感觉宜居宜业。”来自药明康德上海总部的熊雪芳说。这样的认同，体现常州高新区对产城融合的不懈追求。

“站在新常态下转型升级的重要关口，站在建设‘强富美高’常州高新区的关键时期，高新区必须从更高的视野来认识产城融合，用更实的举措来推进产城融合，打造国际化、生态化、低碳化、智慧型常州北翼新城。”5月上旬，常州国家高新区产城融合推进会再一次发出明确而清晰的“动员令”。

常州高新区，从20多年前的江南镇村到今天华丽蝶变：一座标举“高新气质”、宜居宜业的常州北翼新城，已成为丰满的现实图景。“形成产业、城市与人三者之间的良性互动，常州高新区正奋力以产城融合的‘高新担当’，打造城乡一体的‘高新区样板’。”常州高新区党工委书记吴晓东的话语中透着豪气。

产城融合，规划先行。两年多前，常州高新区在我省率先试点“多规合一”，致力于消除空间布局上的“差异图斑”，吹响了深入推进“产城融合”的号角。2014年6月，聚集北京、江苏、广州等省内外规划设计机构智慧、面向“新型城镇化和城乡发展一体化”的《常州高新区“多规合一”总体规划》等5套一体规划文本编制同时面世，让耕地与生态空间保护、城市绿地布局调整、产业空间规划有据可循、有章可依，避免规

划“打架”，一举走出城市发展与生态保护顾此失彼的怪圈。

今年初，常州高新区建立“多规合一”信息共享平台，完善先进制造业产业发展、常州临港物流园发展、互联网经济发展等25个专项规划，推进轨道交通、常泰过江通道等国家、省、市重点工程建设，制定沿江片区、空港片区等未来重点开发区域规划，一张蓝图，“绘”得愈发精彩。

紧扣“高”“新”特色，常州高新区坚持不懈做“加法”。5月18日，加拿大皇家科学院院长Jamal Deen、“国家千人计划”专家杨天若等加盟的中国国际传感谷（常州）技术研究院在常州高新区成立，致力于培育创新企业，解决传感器企业发展的关键难题。统计显示，常州高新区已拥有传感器企业40余家，年产值达125亿元。

调优产业结构，打造就业吸纳能力强、附加值水平高的现代产业体系，是常州高新区“产城联动”的矢志追求。该区加速建设新材料、动力装备、通用航空、光伏新能源、生命健康、文化创意、智慧科创和现代农业等八大专题园区。仅去年，这“八大产业链”完成工业总产值1950亿元，占全区规模以上工业比重达73.5%。其中，天合光能、新阳科技集团、华润包装成为百亿级领军型龙头企业，亿元以上企业335家。

产业兴则城市兴，但并不是“拣到篮子里的都是菜”。过去5年间，常州高新区累计投入资金逾15亿元，对辖区污染企业、僵尸企业实施“关停并转”，淘汰企业50余家，累计淘汰印染布产能8000万米、蓄电池80万千伏安时、电镀生产



线 60 条，淘汰燃煤小锅炉、老式变压器等高耗能设备 150 多台（套），万元地区生产总值能耗总体下降 17%。

随着城市功能不断提升，常州高新区的城乡一体化进程不断加快。行走在 800 多年历史的罗溪镇，让人感到耳目一新：新小区、新街道、新菜场……处处散发着“江南好城镇”的气息。“我们按照产城融合的名牌来打造镇区，让工作、居住在此的人享受到和市区几乎一样的教育、文化、医疗卫生待遇。”罗溪镇镇长、常州空港产业园管委会主任朱天明对记者说，罗溪镇定位为常州高新区的空港新城，镇区“城市化”建设不断提速，吸引了北京通航、新誉宇航、宇培物流等一批重量级项目纷至沓来。

产城联动，不断刷新常州高新区所辖各街道、镇区的“发展面孔”。近 5 年来，常州高新区建成城市主干道路 150 公里，改造提升镇村公路 106.8 公里，实现镇村道路村村通，建成安置小区 24 个，安置居民 1.96 万户，居民随时随地接触到绿，观赏到景，全区域实施生态源头保护涵养，展开立体式环境综合治理……

宜居宜业，城乡一体“惠民生”。常州高新区将形成“一城三区十大功能板”的空间布局：围绕通江路两侧建设商住都市国际混合区，围绕新龙国际商务城，加快发展市级商贸、商务副中心，围绕小黄山，建设休闲旅游带动型新城镇，围绕空港产业园和滨江片区，建设产业带动型新城镇。

## 武进高新区：携手三大央企为发展注入新动能

分别与航天二院、中国质量认证中心、航天云网开展战略合作

在当前外资疲软态势下，开发区如何积蓄新一轮发展动能？借助央企强大资本发展产业成为战略选择。日前，武进国家高新区赴京组织开展了“走进航天二院”系列活动，分别与航天二院、中国质量认证中心、航天云网开展战略合作。

中国航天科工集团第二研究院创建于 1957 年，是中国最大的空天防御导弹研制生产单位，被誉为中国导弹工业的摇篮。活动中，武进区与航天二院签订了战略合作框架协议。根据协议，武进将把高新区作为发展平台，承接双方各类合作项目，并利用双方产业、资本和其他要素资源，创立以航天二院为引领的产业集群共建园区。同

时，还将在金融资本领域开展产业基金、融资平台建设等方面的合作。

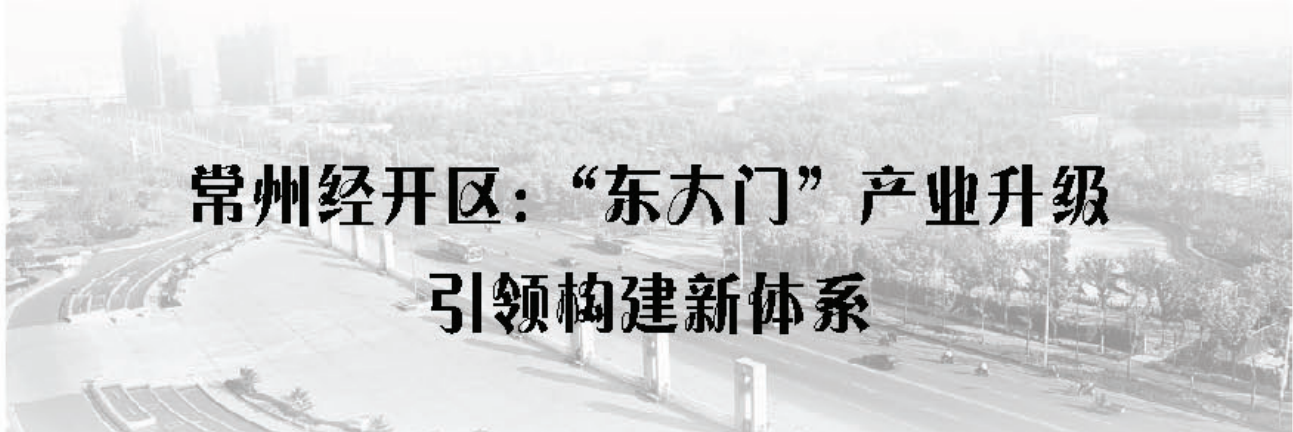
节能环保产业是高新区着力打造的优势产业之一，涌现出了一批以光宝科技、晶品光电为代表的 LED 企业。为了满足企业在绿色检测等方面的需求，此次高新区专门与中国质量认证中心（CQC）签订了战略合作协议。中国质量认证中心明确将发挥在产品认证认可、体系认证认可、培训等方面的优势，在园区设立企业开展绿色建筑评价服务，以及低碳供应链、循环经济建设、碳核查、节能量审核、产品检验检测评价等第三方服务。



航天云网科技发展有限公司是中国航天科工集团公司联合所属单位共同出资成立的高科技互联网企业。公司以云制造为核心、生产服务型为主体，集综合营销平台、创新创业平台以及资源整合平台等功能于一体。活动中，高新区与航天云网科技签订战略合作协议，将依托航天云网在云制造、大数据等新一代信息技术领域的资源优势，发挥航天云网作为高端现代服务业平台在园区要素整合、资源共享、过程协同等方面的

集成作用，以产业技术创新、商业模式创新和管理创新为主要途径，形成可复制、可推广的经济发展新形态。

“央企拥有雄厚的资本、技术、市场，推动与央企合作将为高新区发展注入新动能。”活动中，高新区相关负责人表示，经济发展的价值在于互利共赢，武进高新区将充分发挥“保姆”角色，推动央企落户园区、扎根园区，以全方位、多层次合作推动央地双方共同发展。



## 常州经开区：“东大门”产业升级 引领构建新体系

作为常州统筹区划发展的重大决策，去年6月，江苏常州经济开发区正式挂牌成立。作为全市乃至全省最年轻的开发区，一年来，经开区积极主动适应经济发展新常态，构建现代产业新体系。

最近，中车戚研所有限公司研发技术中心接到一个好消息：不久前，我国具有自主知识产权的最新标准动车组，成功通过了大西高铁客运专线为期半年的高速测试，最高时速跑出了385公里。在这一动车组中起到重要“传动”作用的齿轮箱，就是由戚研所历经多年自主研发而成。

目前，已有2万多套这种齿轮箱，被安装在国内各种动车组上，戚研所也由此开拓了新的市场。

中车戚研所有限公司运营管理部部长庄军介绍说：“整个“十三五”期间，国家在大铁路，尤其是客运专线，动车线路上的建设依然会有很

强劲的投入，另外，随着“一带一路”走出去的战略实施，我们轨道交通装备企业也都会有利好因素。”

作为全省首个以轨道交通装备为特色的国家级示范基地，常州经开区拥有中车戚机公司、中车戚研所有限公司、今创集团、新誉集团等轨道交通配套企业近200家，基本实现了全产业配套。今年1至4月，经开区轨道交通产业继续保持较快增长势头，其中利税增长达到21%。

在常州经开区遥观镇，去年刚刚登陆创业板的常州强力电子新材料股份有限公司，借助资本市场的力量，开始涉足半导体芯片领域的光刻胶研发。

常州强力新材股份有限公司副总经理陆效平表示：“因为现在半导体芯片产能在向国内转移，我们抓住这样的机会，进入这样的供应链体系。去年实现销售3个多亿，今年在这基础上会有很



大增长。”

包括轨道交通装备、新型特种材料、智能电力装备三大主导产业在内，常州经开区正在加速构建“3+3+3”现代产业体系，产业发展空间进一步扩大。

常州经开区经济发展局局长庄昱磊表示：“我们经开区成立以来，通过产业战略规划的布局，通过整个格局平台的打造，实际上对类似的产业还是产生了非常大的吸引力，最近我们还跟德国

朋友共同探讨，下一步如何把中国制造 2025 和德国工业 4.0 来加强交流、加强互动，促进区域产业的转型升级。”

今年以来，常州经开区排出的 193 个重点项目正在加快推进中。前 5 个月已经累计完成投资 52.09 亿元，完成时序进度的 41.75%。与此同时，底特律高档纯电动汽车、低地板车辆示范基地等一批项目得到了实质性推动，为产业升级提供了有力支撑。

## 常州西太湖科技产业园：活力迸发缔造先行者

近期，西太湖科技产业园频频亮相，备受瞩目：“中以常州创新园共建计划”揭牌，澳门特首崔世安来访，石墨烯、健康产业、互联网等多个产业项目集中签约……

在这盘注定波澜壮阔的大棋局上，西太湖从无到有，一步一个脚印，成为区域经济发展的重要支点。“经历了前期的发展积淀，西太湖正处于发展的机遇期、项目的集聚期、投入的稳定期、产出的回报期以及改革的深化期。”西太湖科技产业园党工委书记刘志峰说。

### 特色产业，演绎升级样本

翻开西太湖的产业版图，以石墨烯、生物医药、医疗器械、互联网、文化旅游等为代表的高端特色产业你追我赶，乘势发展，高技能人才、创新创业精英纷至沓来，汇智汇力。

石墨烯产业累计创造 10 项全球第一，全国唯一的石墨烯新材料高新技术产业化基地落户西太湖，获批“常州国家医疗器械国际创新园”、“医

疗器械外贸转型升级专业型示范基地”，引进 100 多家医疗器械和生物医药企业以及 300 家经营企业，成功打造西太湖电子商务产业园、西太湖互联网创新创业孵化园等发展载体，集聚知名互联网企业超百家，引进国家级旅游平台项目——12301 国家智慧旅游公共服务平台，启动西太湖影视产业基地建设。

数据显示，5 年来，园区一、二、三产的增加值占总量的比重从 2010 年的 3.7%、82.6% 和 13.7% 变为 2015 年的 0.5%、63.1% 和 36.4%，工业和服务业对经济增长的贡献不断加大，一条有内涵、差别化的特色产业发展道路在西太湖清晰可见。

### 开放创新，迈出国际步伐

中以常州创新园，以色列中心门前的绿草地上，红蓝两色的“CIP”立体 Logo 在阳光下熠熠生辉。不久前，中以创新合作联合委员会第二次会议上，国务院副总理刘延东与以色列总理内塔



尼亚胡一起为“中以常州创新园共建计划”揭牌。

中以常州创新园正式揭牌仅仅一年半，已集聚乐康瑞德、滕氏医药、泰迪泰迩等以色列高科技企业40余家，涵盖健康医疗、电子信息、新材料及科技服务等诸多领域。以色列中心、中以合作高端医疗项目孵化平台、中以现代农业技术展示转移及交易平台等一批创新载体相继投用。

刘志峰说，在“一带一路”的发展机遇中，西太湖抓住了中以合作的优势资源，国家鼓励中以常州创新园“先行先试”，重点打造“体制改革与机制创新试验区、国际化创客空间示范区、区域经济转型发展先行区”。

以中以合作为突破口，西太湖正在建立完善适应国际开放合作的体制机制、人才队伍、平台载体、功能配套，营造国际创新合作的氛围。德国、加拿大、法国等国家和地区的项目遍地开花、日渐成熟，西太湖，正以一种先声夺人的姿态，昂首迈步世界舞台。

#### 产城融合，肩负探路担当

按照苏南现代化建设示范区和苏南国家自主

创新示范区要求，近年来，西太湖瞄准打造科技驱动示范区、产城融合示范区和对外开放示范区的目标，积极推进产城融合试点试验。

为此，西太湖在全市范围内率先推动“四规合一”试点，初步确定了延政西路与腾龙路交叉东南地块、影视基地、健康城孵化平台和石墨烯研究院板块、蠡河新镇四大区域作为先行启动区，按照各板块功能需求，完善了相关规划编制工作，初步形成了“一核、两带、两轴、五区”的总体布局。

5年来，西太湖投资建设工程共计230万平方米。星河丹堤、星河澜月湾、翡丽蓝湾、绿地香奈等一批高档商品住宅，都喜富都滨湖酒店、明都豪格酒店、明都国际会议中心等一批高档酒店以及津通智慧谷等办公楼投用。园区创成了全国绿化模范单位，成为了全国创成国家生态工业示范园区的第二家省级开发区。不仅如此，飞速发展中的西太湖传承并弘扬其绿色生态优势，建设者们始终坚信：良好的生态环境是最公平的公共产品，是最普惠的民生福祉。

## 中俄科技产业园落户武进

近日，中俄科技对接洽谈会在武进区举行，中俄科技产业园同时落户牛塘镇。俄罗斯科教部部长助理马特维耶维奇、副市长李小平出席活动。

以俄罗斯为代表的独联体国家，在工业装备、高分子化学等方面，具有很强的科研实力和技术储备，与武进产业转型升级的互补性强。当天，武进区与俄罗斯科教部、白俄罗斯国家科学院、乌克兰国家科学院等签订战略合作框架协议；汉德威镀膜、中瑞电子、江苏云鸟网络等项目，签

约入驻中俄科技产业园。

中俄科技产业园是江苏省首家对俄国际合作基地，目前占地面积3.5万平方米，除标准化厂房，还设置商务服务中心、创客空间、技术转移服务等机构。园区将重点引进俄罗斯、白俄罗斯、乌克兰等国人才，进行技术转移转化，同时向外输出项目，努力打造长三角地区对俄科技合作的窗口。

(武进区科技局)



# 市政府召开重点项目情况汇报会

## 强化责任勇于担当 全力推进项目建设

6月3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进一步强化责任意识和担当意识，精心谋划、创先争优，确保在重大项目招引和建设上取得新的更大的成绩。

今年1-5月，我市156个重点项目中的153个实施项目累计完成投资266.7亿元，完成年度计划的38.5%。其中，76个新建项目中有54个正式开工，开工率达71.1%，比去年同期提高8.2个百分点。77个续建项目累计完成投资169.1亿元，完成年度计划的50.6%，比去年同期提高4.1个百分点。同时，各地积极推动企业股改上市，今年新增18家“新三板”挂牌企业，目前全市“新三板”挂牌企业总数达78家，上市公司达38家。

费高云就全力推进重大项目建设提出五点要求。

一是关注新情况。在招商引资和产业发展上，进一步突出智能制造、军民深度融合发展和新材料。

二是探索新机制。在项目招引和建设上，进一步创新考核、奖惩机制。

三是运用新方法。积极运用各类产业发展基金，支持企业并购重组。同时，在招引企业总部、鼓励企业上新项目等方面，要创新思路，深入挖潜。

四是争取新成效。进一步加快投资进度，对久拖不决的项目进行清理。

五是建立新关系。以“亲”“清”为核心，构建新型政商关系，努力优化发展环境，减轻企业负担。

费高云同时要求，继续加快企业股改上市步伐，充分调动企业股改上市的积极性，储备一批上市后备力量，大力推动有条件的企业在主板上市和“新三板”挂牌。

费高云强调，各地各部门要加大工作力度，抓住重点领域和薄弱环节精准发力，确保各项经济指标实现“双过半”。同时，切实做好安全生产、防汛和社会稳定工作。



# 全市重点建设项目推进服务现场会在金坛召开

## “金坛速度”诠释出“金坛经验”

众泰汽车、中航锂电等一批重大项目落地生根，金坛在新型工业化、产业现代化的进程中跑出了“金坛速度”，这离不开金坛区政管办推出的多项精准服务。日前，全市重点建设项目推进服务现场会在金坛召开，要求学习、推广“金坛经验”。



会议现场

主动上门，全程提供精准服务。在镇区招商洽谈初期，金坛政管办就组织发改、环保、国土、规划等窗口与各镇（区）招商部门进行无缝对接，与招商人员、项目投资方就产业政策、用地规划、环境影响等方面进行充分探讨，为招商工作和部门决策提供依据，指导企业做好报建前期准备工作，提高项目落地速度。对于主体基本竣工，即将进行验收的项目，工作组加大推进力度，提前辅导、告知项目需准备的竣工材料；无法当场拿出解决方案的，工作组在督促企业规范操作、安全施工的基础上，继

续做好后续跟踪服务，协调解决相关问题。近期，金坛政管办通过“服务园区、服务项目”活动，共排查出30多项亟待解决的问题，现场拿出解决方案的有20多项。

提前介入，项目审批提速增效。为解决项目推进中遇到的困难、问题，做好提前介入、现场辅导工作。4月14日，该区政管办组织安监、消防、市场监管（质监）、气象等部门分管领导及业务人员，赴中石化“川气东送”储气库项目现场召开联审会，针对安全生产、压力容器检测、防雷检测、消防管接水等内容提出意见和建议，要求各部门排定各项工作时序进度，确保储气库项目按期竣工并投入使用。

联合竣工，验收成效不断深化。该区政管办根据部分人大代表、政协委员的建议，在全省率先建立了重点工业建设项目竣工联合验收机制，及时组织规划、国土、消防、质监站等8个单位验收人员集中上门验收，验收时限压缩在3个工作日内。在稳步推进验收工作的基础上，进一步优化《金坛市工业建设项目竣工联合验收实施方案》，将竣工联合验收范围从重点工业建设项目拓展到拆迁安置房、政府性投资项目等范围。开展提前介入、容缺验收等特色服务，进一步提高验收一次性通过率，并做好竣工备案、档案提交等竣工验收后的跟踪服务工作。验收机制推行6年以来，共对全区300多个重点建设项目实施了竣工联合验收，取得了实实在在的成效。



加快招商引资 加快项目建设——

## 全市重点项目投资进度：金坛领先

今年前5个月，金坛区13个常州市重点项目累计完成投资60.55亿元，占年度计划43.5%，在所辖1市5区中排名第一。

今年，金坛区继续加快招商引资、加快项目建设，共有13个项目被列入市级重点项目投资计划，项目总投资429亿元，当年计划投资139.3亿元。目前已有10个项目开工建设。

该区8个新建项目进展顺利，1-5月完成投资28.4亿元。其中，中航锂离子动力电池项目前5个月完成投资12.8亿元，一期厂房主体即将完工，预计7月设备进场调试；茅山生态旅游开发项目前5个月完成投资5.2亿元，拆迁工作已完成，核心区景观绿化提升正在推进；晨风纺织服装时尚创意中心项目前5个月完成投资2.6亿元。

5个续建项目快速推进，1-5月完成投资

32.15亿元，占年度计划的58.1%，众泰节能与新能源汽车及关键零部件、杰能汽车发动机、同方威视安检设备、江南银行金融大厦和斯威克抗PID光伏胶膜5个项目，实际投入均超序时进度。其中同方威视安检设备项目已完成全年投资计划96.3%，设备即将进场调试。

3个未开工的项目中，大唐热电联产、卓郎纺机项目也已完成场地平整，计划下半年进场施工；如意养老中心项目因涉及用地计划调整，已重新完成总体规划方案设计。

金坛发改委主任郭小剑表示，该区将进一步强化重点项目组织实施，倒排工期计划，按照项目路线图的各个时间节点，及时排除建设过程中遇到的各类问题，切实加快重点项目建设进度，确保按照时序进度完成年度投资计划，力争早日投产见效。



## 特雷克斯常州基地二期开业 美国财富 500 强企业

6月15日,特雷克斯(常州)机械有限公司举行仪式,庆祝集团吉尼品牌成立50周年和常州二期工厂开业,美国特雷克斯集团首席执行官约翰·加里森和市委副书记戴源等出席活动。



吉尼品牌成立50周年暨特雷克斯常州工厂二期开业庆典隆重举行

戴源在致辞中说,特雷克斯常州公司自2008年成立以来取得长足发展,生产的高空作业平台在中国市场份额占据第一。今年,在常州继续扩

大投资并启动二期工厂项目,市委、市政府将一如既往地关心和支持集团在常州的发展,并始终为企业提供优质便捷和高效的服务。

约翰·加里森表示,集团在常州二期项目的开业,是集团深耕中国市场的重要一步,也证明了投资中国的决策正确,相信未来中国的高空作业平台市场一片光明。

特雷克斯集团是世界排名前三的工程机械设备制造商、美国财富500强企业。2008年,特雷克斯集团在高新区成立高空作业平台生产基地,主要生产剪式、直臂式和曲臂式高空作业平台。截至目前,在常总投资约5700万美元,注册资本3190多万美元,2015年销售1.4亿美元,年增长超过20%。

据介绍,特雷克斯常州基地二期工厂项目新增注册资本500万美元,新建厂房8763平方米,主要为特雷克斯常州工厂提供焊接、仓库等配套服务。

## 金坛区昂星科技公司 石墨烯项目 8月进入试生产

在大力引进新项目、新企业的同时,金坛区薛埠镇传统产业转型升级的步伐也没有停止。由盘固水泥投资的石墨烯项目就是其中的典型代表。作为薛埠镇工业园区内高新技术项目之一,目前该项目已完成主体建设,即将进入设备安装阶段,预计8月可就进入试生产。

石墨烯又被称为“黑金”,是目前发现的最薄、强度最大、导电导热性能最强的一种新型纳米材

料,是“新材料之王”。而如果在焊丝上采用石墨烯材料,能有效改善焊丝表面显微结构和综合性能。作为传统工业企业,盘固水泥看到了其中的广阔市场。于去年投资2亿元组建了昂星科技发展有限公司。为了使项目尽快落地投产,项目主体建设从2015年10月份开始,目前厂房主体建设已经完工,相关设备已经进场,下半年项目投产后预计产值将达4亿元。



## 常州：创新创业氛围浓厚

在大众创业、万众创新的热潮中，常州以众创空间为载体，大力激发各类主体活力，在全市形成了创新创业的浓厚氛围。

在钟楼区五星智造园里，一家新成立的公司收购“维达饮料”，准备推出维达线上饮料项目，让这个常州的老品牌焕发新的活力。

维达线上饮料项目创业人胥国华表示：“这是我们常州70后、80后从小喝的饮料，喝这个饮料长大的。借助互联网+、微电影微营销、众筹等新营销和融资手段，把它发扬光大。”

新思维重塑老品牌，新技术改造老行业。在新北区嘉壹度青年创新工场，一批年青人正通过智能制造、3D打印、电子商务等73个创业项目，追逐着自己的创业梦。“一块去、菲趣不可”等智慧旅游项目，正在这里加速集聚成长。

菲趣不可智慧旅游平台负责人介绍：“定位3-12岁这个年龄段，我们重塑了旅行的定义，把父母陪伴孩子的方式作为一种旅游，会在里面融入更多寓教于游的方式，改善和增进亲子关系。”

在常州科教城的N维度众创空间内，常州大

学2014届毕业生吕卫兵，去年创办了一家仪器仪表公司，目标是用智能灌溉系统，改造传统的农业灌溉方式，目前公司产品已经销售到东北和西北等地，上半年实现营业收入200万元。

6月12日，市人大常委会副主任俞志平、张东海和秘书长周建伟带领视察组，在市领导徐光辉、李小平的陪同下，专题视察我市众创空间建设情况。

目前，全市众创空间有国家级2家、省级22家、市级21家，创业面积达7.28万平方米，集聚创业项目及企业超过540个。全市共有科技企业孵化器、加速器等创业平台108家，其中国家级孵化器14家、省级25家、市级69家。我市今年成功举办了首届创新创业大赛。由团市委联手金融机构推出的青年创业贷款，目前已累计发放贷款7.13亿元，先后扶持1000多名青年创业，带动就业5000多人。

下一步，我市将通过实施科技众创计划，打造“产学研用”紧密结合的众创空间，吸引更多科技人员投身科技型创新创业。

## 让星星之火燎原

### ——记成长中的湖塘创业坊

去年底筹建的湖塘创业坊就位于湖塘工业园内，目前已有6家创客企业签约入驻。这个年轻到爆的众创空间，同样有着年轻到爆的一群创客。

在5月18日举办的首届“518”创客节上，众创空间邀请了一些创业大咖们，向创业青年讲述他们的创业经历，并为在创业过程中存在疑惑的创客们指点迷津。现场70多名年轻人积极互动，多人表现出强烈的人驻意向。

“创业坊只是苗圃，创业企业的定位是‘种子’，我们希望星星之火能在这个苗圃里燎原。”湖塘创业坊负责人汤俊辉介绍说，这是为创业者提供免费办公室和创业辅导培训的服务机构，还设有每年额度为500万元的创业种子基金，可定向扶持创业坊内的创业团队和企业。目前，创业坊一期面积1300平方米，未来二期将有1.2万平方米。整个湖塘工业园也是个巨大的企业加速





湖塘创业坊入驻企业办公室一角

器,已有40万平方米,创业企业达到一定规模后,就可以“移植”到更大的“树林”里成长。

27岁的刘志勇来自甘肃,是年轻的创客中的一员,去年11月他创办的江苏八零九零信息技术有限公司,是华东地区专业的互联网企业,依托以互联网技术为核心的B2B企业贸易平台和O2O电子商务平台,为用户提供一站式网络营销系统解决方案,业务涉及互联网、移动互联网、物联网、广告传媒、微电影、明星代言等。

“常州给我的感觉是,绿化好、空气好、道路畅通,我第一眼就爱上了这座城市。”刘志勇说,从决定呆在常州到今年,一晃已4年时间。刚到常州时,他就迷上了神秘而高大上的产业——互联网。在这几年中,他经历了解互联网产业、实践学习和创业三个阶段。

“我当初怀揣500元钱就出门了,不仅仅是要看看外面的世界,更想留下点什么。”刘志勇说,前期,他为别人打工,现在,他要转变身份,为别人服务。

公司成立几天后,他遇到的第一个客户是某个企业的老板,坐在客户气派的大办公室里,刘志勇紧张得一句话也不敢说,两腿直发抖。客户哈哈笑了:“小伙子,你肯定是刚出来的,好好干,这个行业很锻炼人。”

短短几个月下来,刘志勇已然是个胸有成竹的小老板,更多的客户,是通过老客户介绍的新

客户,往往签一个单几分钟就解决。目前,该公司服务的企业有100多家。这个年轻的小老板梦想,五年内实现收费会员2万家,直营分公司10家,年销售额6000万元。

易传播东区运营服务中心,是园区入驻的又一个“星星之火”,易传播的母体是深圳市软银赛富科技有限公司(简称:软银赛富科技),该公司是一家具有大型项目研发背景的高新技术研发企业,并拥有多项专利及知识产权。长期研究于企业网上营销及智能化应用解决方案,致力于中小企业拓宽营销通路,实现智能化网络商务营销、跨越专业与技术障碍。

易传播的团队,则汇聚了google、华为、中国移动等高级研发及管理人才,业务是为中小企业服务,让企业广告快速高效实现核爆式网络扩散。该项目推出两年多的时间,用户已经突破30000多家,成为网络整合营销的代名词,服务网点覆盖北京、上海、广州、深圳等全国200多个城市,为易传播合作伙伴带来了海量的商机。

常州祥利劳务服务有限公司是今年3月,创业坊入驻的又一家企业。该公司是苏州祥利集团的子公司,主要针对劳动密集型企业,解决招聘难的问题。此外,通过多年发展,公司还推出了整套为企业量身订做的产品,不仅招聘人,还负责培训和管理,真正解决企业的用工难题。

“来湖塘创业坊注册公司,可以获得办公室免房租,提供100—500平方米小厂房的创业扶持。”汤俊辉说,湖塘创业坊按照“大众创业,万众创新”的理念,为创业者提供“众创、众筹、众包、众扶”等服务,通过设计规划创业者理想的工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间,并指导培训创业者,帮助创业者快速获得商业经验和获利能力。

创客们,你来不来?



## 来自以色列的西太湖“创客”

来中国前，以色列人 Ilan Maimon（依兰）不会想到，自己会在这里一待 15 年。



“常州市荣誉市民”以色列人 Ilan Maimon（依兰）

2002 年，依兰举家来到上海。卸下软件企业合伙人身份的他，选择从零开始。白天为嘉定的一家生产自动化设备的企业打工，晚上经营自己创办的贸易公司。随着对中国国情的了解，依兰敏锐地发现了商机。2005 年前后，咖啡文化尚未在国内广泛兴起，但随着国人生活方式和消费观念的转变，兴起只是早晚的问题。

对咖啡行业一无所知的依兰，从美国、意大利等国家买来了 5 种不同类型的咖啡研磨机样机进行研究。2006 年 8 月，依兰设计制造的第一台咖啡研磨机正式进入海外市场，很快占据了一席之地，在上海的第一家工厂也顺势成立。2007 年，随着内地咖啡市场的起步，依兰的咖啡研磨机开始攻占国内市场。

2010 年前后，在中国生活了多年的依兰俨然成了“中国通”，许多以色列企业进入中国市场时，会向其寻求意见。“当乐康瑞德找我帮他们工厂

选址时，我也在为自己寻找合适的厂房。”依兰说，随着咖啡研磨机销量迅速增长带来的规模扩大需求，工厂遭遇多次搬迁，由此带来高昂的成本和员工流失。此时，正值西太湖举起中以合作大旗，依兰经多方考察，将企业搬迁至西太湖。

随着中国对以色列这个“创新国度”的吸引力增强，越来越多的以色列人通过各种途径找到依兰，希望到中国发展。2013 年，他与西太湖科技产业园联动，在园区引入以色列的孵化器理念和模式，创立了国内第一家以色列人运营和管理的孵化器——CI3。项目入驻后，孵化器会为创业者提供一系列服务，包括向地方政府申请经费资助，协助寻找配套资金的支持，并提供集中的秘书、财务、法律等行政管理服务等，让企业能够安心生产。最近，一家名为“呜嘎呜嘎”的以色列食品企业慕名而来，搬进了孵化器。“我希望为以色列企业进入中国搭建通道的同时，也为地方项目招引贡献力量。”因为在促进中以往来方面所做出的突出贡献，2013 年，依兰被评为“常州市荣誉市民”。

目前，依兰的咖啡研磨机已经拥有 6 个系列、30 个品种，占到中国 40% 的市场份额。CI3 成功入驻了 10 多家以色列企业，二期运营也已经启动。今年中以创新合作联委会第二次会议上，国务院副总理刘延东这样说起他：“有一位名叫依兰的以色列企业家，成功把以色列的孵化器理念和模式引入中国……我们相信，随着中以创新合作深入开展，越来越多的创新创业者将实现他们的梦想。”



## 江苏上上电缆集团： 一根电缆“直通”国际顶级市场

船用电缆、石油平台电缆……走进江苏上上电缆集团特种电缆分厂生产车间，或细如发丝、或粗如胳膊的电缆，在一台台大型机器中吞吐着。这里，既生产出世界顶级的三代安全型核电电缆，也有高水平的家用电线，不仅在国内市场俏销，也让“挑剔”的欧美厂商心悦诚服。



全球首个用于电缆行业的现代集成制造系统

英国商品研究所（简称“CRU”）发布的全球绝缘线缆企业规模最新排名中，上上位居全球第九，是中国唯一一家跻身世界前十的线缆企业。“中国线缆行业最具竞争力企业10强”榜单，上上雄踞榜首。

“实业要实干，要拿出市场需要的、人们喜

爱的优质产品。这就是企业的生命力、竞争力。这就是供给侧的改革，适应市场，引领市场！”江苏上上电缆集团董事长丁山华直言。

在生产车间，集团副总经理刘雄军拿起一根家用电线：“一般人们关心铜导体截面积够不够，绝缘体怎么样。而我们还要关注电线在受潮、粉尘环境下的状态；如果发生火灾，会不会对人员逃生造成影响。常规电线使用寿命20年，而我们做到70年，和建筑物产权年限一样。”

上上电缆是如何做强品质、铸就国际优势名牌的？“质量是幸福的源泉。”丁山华道出了“秘笈”。

在被誉为超高压电缆分厂“大脑”的CIMS集控中心，超高压技术负责人董琦用鼠标随意点开一条生产线，温度、压力、生产进度等参数一览无余。“如果有异常情况，不仅系统会自动提醒，工艺员也会看到，直接与一线工人对接，快速处置。”原来，来自德国、芬兰、法国的生产设备在投用前就统一整合，研发出一整套生产质量监控、追溯系统，产品全程监控，确保质量万无一失。“大客户通过我们开放的端口，可以实时查询产品生产情况。”董琦说。



在人们的印象中，工业产品的生产一线难免脏乱，但记者随机走访了十几个车间，整洁、有序，着实让人意外。每个车间入口处都放着一道长长的公示栏，员工收入、生产指标、合理化建议，一览无余。集团副总经理朱洪祥表示，在上上，2100多名一线员工工资全部日清日结并公示上墙，大到产值，小到用水、用电、材料利用率，各类指标与员工息息相关，其中有230多项更是直接与工资挂钩，实现“人人定指标，人人有数据，人人都算账，人人当老板”。“老产品做到极致，形成质量优势；新产品做到国内、国际领先，形成技术优势。”朱洪祥坦言。

过硬的产品质量，先进的技术水平，使上上在国内电线电缆行业的地位不可撼动，天安门城楼、首都机场、北京奥运、南京青奥、国家核电工程等国家重点项目都有上上的身影。

三代安全型 AP1000 核电站用壳内电缆被称为“电缆领域的明珠”，技术难度可想而知。2010年底，国家核电工程公司面向国际开展世界第一座三代核电站 AP1000 电缆研制招标，本来是上上和一家美国公司中标，但美国公司最终放弃，上上独自承接壳内、壳外核电缆全部项目研

发重任，并成为三代核电站壳内电缆的唯一电缆供应商。2013年4月，上上自主研发的三代核电 AP1000 壳内电缆（寿命由40年提高至60年）成功交付，填补了世界核级电缆领域的空白。

“一年停电不超过5分钟”乃至“零差错”，是很多欧美国家对于电线电缆设置的门槛。上上花了两年进行电缆使用寿命可靠性实验，最终承揽英国国家电网的重要项目。今年3月16日，上上电缆与 UL 美华认证有限公司签署战略合作协议，未来将由 UL 提供北美电线电缆市场动态，从被动的接受订单到直接参与标准制定，成功进军北美市场。目前，上上电缆的产品远销美国、意大利、新加坡等全球80多个国家和地区。

49年只专注做一件事，上上的产品除了电缆还是电缆。丁山华坦言，现在实业有困难，但绝不是日薄西山、山穷水尽。实业是基础，是国家的脊梁。人们的衣食住行都要靠制造业提供产品，国防建设要靠制造业提供装备，实业强则国家强。上上将不断提升科技创新内涵，研发更多高新尖产品，替代进口，扩大出口，努力推动中国创造走向世界。



办公大楼与技术中心



## 中利常州船用电缆有限责任公司： “专业兵”加入“集团军”勇当行业翘楚

日前举行的第十一届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会开幕式上，中利常州船用电缆有限责任公司“海洋空气枪震源物理探测电缆”项目，一举荣获常州市首届创新创业大赛一等奖，受到市政府嘉奖。作为电线电缆行业的著名“老字号”，常州船缆公司在新常态下依托中利科技集团的强大后盾，奋发有为，勇创新业，为全市稳增长、调结构、促转型作出积极贡献。

常州船缆公司起步于1958年组建的线缆合作工厂；1976年涉足船用电缆，此后通过22年奋斗，逐渐在中国特种电缆行业扎下根。1998年，“大集体”管理问题凸显，企业主动请缨，跻身常州市第一批国有企业改革试点单位，全厂379名职工分7个层次出资购买企业的全部资产，一夜之间砸掉“铁饭碗”，走上了自主经营、自负盈亏、自我发展、自我约束的道路；2000年，企业再次摸着石头过河，按现代企业经营管理模式转变为有限责任公司，改革后权责更加明确，激发新一轮发展动能，为企业赢得10年的高速发展期；2010年，中国电线电缆行业新一轮竞合大潮涌动，规模、资本成为助力新一轮发展的关键词，为弥补短板，常州船缆与中利科技集团（股票代码：SZ002309）达成合作，成为其全资子公司。“专业尖兵”加入“集团部队”，常州船缆进一步强化人才优势、技术优势，升级产品优势、市场优势，翻开了崭新的发展篇章。

在企业不断发展的过程中，常州船缆公司坚持主动作为，注重扬长补短。扬优势产品之长，

扬信誉口碑之长，扬机制灵活之长。

在此基础上又积极补短，从传统线缆作坊转型为特种电线电缆企业，补上产品短板，砸掉铁饭碗，率先进行国企股权改革，补上体制短板，进行有限责任公司改革，补上管理短板，拥抱中利科技，完成并购大业，又补上人才短板、资本短板。

2010年以来，常州船用电缆有限责任公司加大投入，强化技术革新力度，除引进国际一流的科研及生产设备，还与哈尔滨理工大学等高校共建人才库，引进大量高层次专业人才，雄厚的技术实力催生出过硬的产品，常州船缆先后通过了中、英、德、法、美、意、日、韩、挪威9个国家船级社认证，成为获得专业认证最全的国内品牌。2015年又是常州船缆厂的丰收年。公司不仅被评为“天宁区区长质量奖”“常州市质量管理先进单位”，所申报的“海洋工程钻井平台用耐泥浆电缆的研发与产业化”项目也获得“江苏省重大科技成果转化专项资金”立项，获得资助经费1000万元。该项目有望能够打破关键设备和技术被国外厂商垄断的现状，为海洋工程钻井平台用耐泥浆电缆的国产化打下坚实的基础。

“虽然近年来，受到国际国内经济下行压力影响，电线电缆行业增速放缓，发展压力增大，但基于雄厚的创新能力，常州船缆依然保持较高的市场增长率。”谈及未来，公司总经理孙建宇充满信心。常州船缆的实践启示我们，唯有主动创新，扬长补短，才是“品牌葆鲜”的光明大道。



# 常州石墨烯产业领跑全国

## 目前正在进一步拓宽销售领域和渠道

5年时间，常州石墨烯从无到有、从有到优，引领着全国石墨烯产业的发展步伐。日前，副市长李小平赴西太湖科技园，对我市石墨烯产业情况进行调研，了解企业技术研发、市场销售、未来发展等情况，并倾听和解决企业在成长中遇到的现实难题。

碳材料是我市重点发展的十大产业链之一，发展迅速。今年1-4月，完成工业产值21.84亿元，增幅19.4%，在十大产业链中增速列第二。其中，石墨烯产业是碳材料产业的重要部分，在全国掀起风起云涌的研发、应用竞争中，常州石墨烯产业始终领跑全国。

目前，西太湖科技园区石墨烯及其相关企业正在进一步拓宽销售领域和渠道。

相关企业65家，包括原料制备企业5家，下游应用企业50多家。石墨烯原材料制备公司数量几乎占全国总数一半。园区石墨烯原材料制备企业代表——第六元素、二维碳素先后登陆新三板，同一园区拥有两家石墨烯上市企业在全国绝无仅有。

目前，西太湖科技园区已初步形成了完整的石墨烯上下游产业链，以及一批石墨烯科技服务企业，园区被业界公认为全国石墨烯原材料制备高地。此外，常州石墨烯产业应用产品多样、成果丰富，应用门类全国最多。至今专利申请已突破500件，在石墨烯领域取得的“全球第一”数量已超过10个。

下半年，西太湖科技园将以国际一流、国内领先为目标，进一步巩固和扩大石墨烯产业的现有优势，确保全年新增30个以上具有标杆示范作用的石墨烯项目。紧盯大型国企和知名民企，寻找合作的契合点。同时，进一步推动石墨烯研究和应用的国际化，以中合作为重要依托，全面推进与英国曼彻斯特、以色列、美国、瑞典等先进国家和



国家石墨烯新材料高新技术产业化基地

近年来，我市依托江南石墨烯研究院，以西太湖科技园为主要集聚地，布局石墨烯产业。截至目前，西太湖科技园区已集聚石墨烯及其

地区加强产业合作，提升石墨烯产业和整体水平。预计今年底石墨烯及相关企业实现产销超过20亿元。



## 常州制订行动计划 大力发展机器人与智能硬件产业

6月16日上午，我市召开智能数控和机器人产业发展推进会，加快传统制造向智能制造迈进。市委常委、科教城党工委书记徐光辉出席并讲话。副市长方国强主持推进会。



会上下发了《常州市机器人与智能硬件产业发展“十三五”行动计划》(讨论稿)，以推进常州加快进入全国智能制造先进行列。

目前，我市智能数控和机器人产业龙头企业带动作用逐步增强，集群化发展趋势日益明显，

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。截至2015年底，该产业链规模以上企业58家，拥有高新技术企业39家，“两站三中心”50个，全年实现产值227亿元。

据了解，2016年计划建设11个总投资57亿元的智能数控和机器人产业重点项目。1-5月份，产业链规上企业实现工业产值91.54亿元，同比增长5.3%。其中，总投资3亿元的上海创致自动化生产线系统集成项目签约落户武进高新区，总投资3000万英镑的英国雷诺德传动系统项目签约落户金坛经开区。同时，我市还培育打造了一批智能数控和机器人科技与研发平台，逐步形成了规模生产和配套支撑能力。

会议要求，针对我市产业链薄弱缺失环节，要大力引进和培育骨干企业，重点突破关键技术，在区域创新中拥有话语权。同时，大力推动产业试点示范应用，整体提升生产过程、生产工艺、生产装备的智能化水平。

(上接第25页) 156×156mm<sup>2</sup>大面积N型单晶硅IBC电池的世界纪录。

由天合光能光伏科学与技术国家重点实验室研制的这一IBC高效电池，将正负两极金属接触均移到电池片背面，采用先进的背面电极交叉结构设计及可量产低成本工艺。高达23.5%的转换效率，突破了天合光能在2014年5月创造的22.94%的同项世界纪录。至今，天合光能已累计13次打破电池效率和组件功率的世界纪录。

展会现场，天合光能还特别展示了一辆用IBC高效太阳能电池制作的太阳能赛车模型，这辆赛车是IBC高效太阳能电池的完美应用和技术实力的良好证明。在2015年8月1日于日本举办的全球最大太阳能汽车比赛中，天合光能与日本大阪产业大学合作研制的“OSU-Module-S”太阳能赛车以显著领先对手的实力夺得冠军，赛车的动力完全来自天合光能光伏科学与技术国家重点实验室研发的IBC电池和组件。



2016 年中国对外贸易 500 强揭晓

## 天合光能领跑光伏行业

“2016 年中国对外贸易 500 强企业论坛暨排名发布会”日前在国家会议中心举行，天合光能在 500 家上榜企业中位列第 160 位，在光伏行业入选企业中排名居首。



天合光能光伏科学与技术国家重点实验室

“2016 年中国对外贸易 500 强企业论坛暨排名发布会”由商务部中国对外经济贸易统计学会主办。自 1990 年起，对外贸易经济合作部开展了中国年度进出口额最大的 500 家企业的排名工作。这项排名反映了中国外贸企业发展壮大的历程，彰显了入选企业在中国对外贸易事业中的主力军作用，向世界展示了中国外贸企业的实力和风采。

天合光能 2015 年全年组件发货总量为 5.74GW，较上一年度增长 56.8%，蝉联全球第一大组件供应商，净营收总额约为 30 亿美元。得益于此，天合光能 2015 年对外贸易金额高达 18.5 亿美元，顺利入选“2016 年中国对外贸易 500 强企业”。

》》 链接：

## 天合光能亮相国家“十二五”科技创新成就展

日前在北京开幕的国家“十二五”科技创新成就展上，天合光能代表光伏行业亮相，并展出“天合光能光伏科学与技术国家重点实验室”自主研发的 IBC 高效电池等最新科技创新成果。

国家“十二五”科技创新成就展由科技部、发展改革委等部门联合举办，展会以“创新驱动

发展，科技引领未来”为主题，全面展示五年来我国科技创新改革取得的新进展和新成果。

作为光伏行业技术创新的领先者，天合光能在本次展会中重点展示了“世界纪录，中国智造”的 IBC 高效电池（全背电极接触晶硅光伏电池）。4 月 26 日，天合光能研发的这项电池技术以 23.5% 的光电转换效率创造了（下转第 24 页）



# 全球第一张中压开关柜及其断路器 IEC EE CB 证书花落“常州太平洋电力”

由德国莱茵 TÜV 联合西安高压电器研究院共同签发的全球第一张中压开关柜及其断路器 IEC EE CB 证书,日前被常州太平洋电力设备(集团)有限公司获得。

CB 证书,全球认可,减少因各种不同认证规则造成的贸易壁垒,消除重复测试和认证给企业带来的时间延误和成本增加,从而使企业能以更快的速度和更低的成本推出新产品,帮助企业更加方便、快捷地进入国际市场。

德国莱茵 TÜV 大中华区德国莱茵 TÜV 集团作为国际知名的独立第三方检验、检测和认证机构,拥有超过 140 年的经验,在全球 69 个国家设有分支机构。2011 年,德国莱茵 TÜV 联合西高院深入开展 IEC EE 认可工作,成立目前全球唯一范围覆盖断路器、开关柜、隔离开关、负荷开关和环网柜等的 IEC EE CB 实验室,签发全球通用 IEC EE CB 证书。

“常州太平洋电力”这次获得全球第一张中压开关柜及其断路器 IEC EE CB 证书——40.5kV 气体绝缘开关柜 CB 证书,源于此开关柜采用低压力气体作为绝缘介质的金属全封闭开关设备,操作面板简洁、人性化,静态密封采用航天设备上使用的 O 型密封圈,动态密封采用先进的磁流体,实现了产品的模块化、多功能组合、高可靠性和结构紧凑,实现了制造向智能制造的转变。

“常州太平洋电力”成立于 1989 年 10 月,1997 年 11 月组建为集团公司,主要生产高、低压电器成套输变电设备,产品被沪宁城际、京沪高铁、深圳地铁、首都国际机场等国家重点项目选用,并远销俄罗斯、日本、新加坡等国。该公司获得 2014 年度常州市市长质量奖。



TUV莱茵携西高院签发全球首张中压开关柜及其断路器 IEC EE CB 证书

据介绍,国际电工委员会(IEC)专门成立了 IEC EE (国际电工委员会电工设备及部件合格测试与认证组织),目的是提供给生产制造企业在国际贸易中的便利:即同一个产品,同一个 IEC 标准,一次测试及合格评定,颁发 IEC EE



# 中关村发展集团与金坛经济开发区 签订战略合作协议

6月17日上午，金坛经济开发区与北京中关村发展集团签订战略合作框架协议，挂牌成立中关村软件园孵化器金坛分园、中关村海外人才创业园金坛分园和中关村联新生物医药产业联盟金坛分园。

代区长沈东与中关村相关领导分别为中关村三个金坛分园揭牌。

副区长李皓与中关村发展集团签订合作协议。

代区长沈东在致辞中说，金坛区位优势和生态优势明显。近年来，金坛加快产业发展和科技创新步伐，众泰汽车、同方威视等一批大项目、好项目先后落户金坛，多平台、多层次、差异化的开放开发格局正在形成，主要经济指标增幅在常州大市和苏锡常县市中名列前茅，金坛正成为项目汇聚的高地和各类客商投资兴业的热土。

沈东指出，此次与中关村发展集团签约是一个起点。金坛将以最优质、最高效、最周到的服务，推动项目顺利开花结果，也衷心希望中关村发展集团进一步加大对金坛的关注和投资。

中关村发展集团表示，金坛产业基础扎实，投资环境良好，政务环境一流，中关村一定会把更多的项目和技术引到金坛，实现互利共赢。



会议现场

据了解，此次协议签订后，中关村和金坛经济开发区将搭建资源共享平台，中关村将协助开发区召开各类项目对接会，推荐优质产业化项目和高新技术进入华罗庚科技园，共同将华罗庚科技园打造成具有国内影响力的创新合作基地和科技成果转化基地。

## 常州科教城有力辐射溧阳 新签5个合作项目

6月28日下午，由市委常委、科教城党工委书记徐光辉带队，近40名专家教授组团来到溧阳市进行产学研对接，并现场签约5个项目。

经过10多年发展，常州科教城已站在新的起点上。园区已入驻公共研发机构35家，科技企业1800多家，日均创造两件发明专利、转化1

项科技成果。今年1-5月，园区科技企业营业收入44亿元，同比增长59%。

自2014年4月，科教城与溧阳市签署《关于加强全面合作的协议》以来，双方合作迈上新台阶，取得明显成效。科教城多次组织研发机构和高校来到溧阳，走进中关村园区，走进企业，



走进乡镇，溧阳市也多次组织企业赴科教城进行专题对接。

目前，常州科教城在溧阳已建立产学研合作基地 8 家，与企业共建省级工程技术研究中心两家，联合承担省重大科技成果转化项目 1 项，并先后有 30 多个科研成果在溧阳转化并产业化，其中瑞复达等重点项目加快成长，有力促进了溧阳经济发展。

当天，科教城为溧阳市送来一份大礼，5 个项目进行现场签约。它们分别是：南京大学常州研究院与溧阳华邦高分子材料有限公司，关于高性能电子及环氧粘黏合剂研制；常州大学与溧阳

新晖光伏发电有限公司，关于光伏电站太阳能追光系统研究；常州大学与常州亚泰焊割科技有限公司，关于数字化焊割控制系统研发；北京化工大学常州先进材料研究院与江苏同德科技创业园有限公司，关于共建北化常州先进材料研究院科技人员创业基地；常州先进制造技术研究所与江苏力乐汽车部件股份有限公司，关于汽车座椅调角器及其附件机器人生产线等项目。

专家教授一行参观考察了常州大学溧阳技术转移中心、江苏华朋集团有限公司、江苏中兴西田数控科技有限公司、江苏中关村科技产业园等企业和园区，随后进行专题对接和洽谈。

## 清华研究生社会实践金坛基地 荣获全国第一

近日，在北京举办的清华大学博士生社会实践基地工作研讨会暨基地负责人公共管理研修班上，金坛基地作为代表做了交流发言。2015 年度清华大学对全国 69 个校级研究生社会实践基地进行了综合评估，金坛基地名列第一。

2015 年，在清华大学党委研究生工作部的支持下，有 12 名博士生来到金坛基地的 8 家企业开展社会实践。在实践中，同学们凭借自己的聪明才智和扎实的工作作风，为金坛企业的技术创新和产业升级作出了贡献。清华大学工程物理系的杨洪凯博士，在常州蒙特仪器制造有限公司实践期间，加班加点，任劳任怨，在短短 6 周内完成了“大气臭氧检测仪”研发和试生产，在江苏凯灵汽车电器有限公司实践的计算机科学与技术系任胜韦博士在完成实践课题之余，还把

他的导师陶霖密教授请到金坛，联合成立“常州半亩方塘信息科技有限公司”，共同开展无人机的研制。

据统计，自 2005 年以来，清华大学共有 118 名博士生、3 名硕士生到金坛基地参加社会实践，同学们帮助企业 and 有关单位完成了 85 项课题研究，并研制开发了一批新产品。来金坛实践的博士中有 25 人获得了学校的奖励，其中一等奖 5 人，二等奖 5 人，三等奖 7 人，先进个人 8 人，占实践博士生总人数的 20.7%，金坛基地为此多次获得清华大学研究生党委工作部的各类嘉奖。特别是 2015 年度，金坛荣获全国第一名，取得了历史最好成绩，同时，杨洪凯同学作为一等奖获得者代表，在 2015 年度清华大学研究生社会实践总结会上做了交流发言。（金坛区科技局）



## 常州市2015年科技创新政策落实成绩显著

近日，江苏省科技厅发布了《2015年江苏省企业科技税收政策工作年报》。其中，常州市高企减免所得税涉及企业502家，减免税收14.51亿元；969家企业享受了研究开发费用税前加计扣除政策，减免所得税达8.27亿元。全市共落实科技税收减免额24.19亿元，名列13个省辖市第4名，较2014年度增加了1.15亿元，同比增长4.99%，为企业创新发展增添了动力和后劲，为不断提升区域创新能力奠定了良好的基础。

2015年，常州以“苏南自主创新示范区”建设为契机，开展“重大项目深化年”活动，以加快实施国家自主创新示范区先行先试政策为抓手，全面宣传和推进各类科技创新政策的落实。

在这一年中，市科技局专题组织召开了5次科技创新联席会议，定期研究分析当前企业面临的实际困难，不断创新工作举措，帮助企业充分享受科技政策，推动科技支撑转型升级。全市8个科技创新政策宣讲团的175名政策辅导员长期活跃在企业一线，132名政策助理员重点联系2000多家企业。全年共举办科技政策培训173场，开展政策宣讲1572次，参加科技政策落实培训人数超过11000人次。同时，加强政策研究与跟踪，及时跟踪中关村“6+4”政策的推广，编制的《企业技术研发费用加计扣除政策辅导手册》送达万家企业。

(法规处)

## “龙城讲坛·科技企业家讲堂”2016第二讲举行

6月16日上午，由中共常州市委宣传部和常州市科学技术局共同主办，题为“中车戚墅堰所与中国轨道交通”的龙城讲坛·科技企业家讲堂2016第二讲，在常州经济开发区行政中心举行，中车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司总经理王文虎受邀担任主讲嘉宾。本次讲堂吸引全市100多名来自各行各业的科技企业家、社会人

士参加。市科技局纪检组长蒋苏菁主持活动。

讲堂上，王文虎总经理以中车一级子公司——中车戚墅堰所的发展为视角，讲述中国轨道交通企业砥砺前行、产业报国的奋斗历程，讲述了中国轨道交通产业迈向世界领先的成功经验，同时分享对企业经营管理的感悟，以及对轨道交通行业发展趋势的展望。

讲堂现场气氛热烈，与会企业代表全神贯注、认真听讲，频频发出热烈的掌声。会后企业代表们积极讨论：一方面对中国轨道交通行业的前世今生和未来发展有了更深的了解；另一方面，引起自我发展的思考，感悟深刻，深受启发。企业家们表示要多借鉴中车戚墅堰所的发展之路，夯实现有技术基础、突破思维定势，注重创新，抓紧国内外市场机遇，进行再创新、再创业，不断培育企业新的增长点，讲堂对自己企业的转型升级有着非常大的帮助。(生产力促进中心)



企业家们与嘉宾热情交流



# 凝心聚力，助推企业直融之路

## ——我市召开新三板企业与金融类机构对接会

6月7日，我市召开新三板企业与金融类机构对接会。会议由市金融办牵头，市发改委、市科技局、人行常州市中心支行、银监分局等相关部门，70家新三板挂牌企业及意向企业，31家金融机构和律所、会计事务所等中介机构与会。

对接会上，来自中信建投证券公司、华东律师事务所、新三板挂牌企业、平安银行常州分行、邮储银行常州分行等单位的代表作相关发言。

### 新三板成为我市企业的“香饽饽”

目前，全市已有新三板挂牌企业78家，另有7家获得挂牌批复。对接会现场，座无虚席。其中，不少企业是为了了解新三板相关政策而来。某企业负责人表示，他们是一家轻资产的小微企业，规模不大，员工人数有限，目前利润尚可，但缺乏进一步发展的契机。新三板，为他们这样的公司打开了一个窗口，让他们有了转型升级的动力，也为他们带来了更多的金融融资渠道。

对接会上，券商云集。不少券商代表对路演的新三板挂牌企业代表提出了专业的问题，表示出做市的兴趣。市金融办相关负责人介绍，市委、市政府一直关注、关心着我市企业，尤其是民营中小微企业的发展。新三板能为暂时上不了主板，但又有做强做大需求的中小微企业提供一个展示、融资的平台。未来，市委、市政府相关部门将举办更多类似活动，为银行、券商等金融机构和中小微企业牵线搭桥，促进多方合作共赢，营造和谐创新的金融氛围。

### 引入股权融资、债权融资、PPP等直融途径

华东律师事务所律师鞠明介绍，企业通过挂牌新三板，可以更便捷地参与直接融资。“譬如定向增发、发行优先股等股权融资方式，发行

公司债、债务融资工具等债权融资方式，以及近年推出的PPP模式等项目融资方式。”鞠明解释，相比主板IPO和二级市场通常的股票交易，企业通过新三板融资，如发行优先股等，门槛更低，也不必担心股权被稀释。

据了解，为解决广大中小微企业融资难、融资贵的问题，近年来，市委、市政府一直通过各种政策扶持及相关举措开拓我市企业的直接融资渠道。相比间接融资，直接融资的资金成本更低，融资过程更便捷。特别是像新三板这样的平台，不仅能帮助企业直接融资，还能提升企业的合规度和透明度，促进企业转型升级，为企业下一步的兼并重组、收购被收购等行为奠定金融、财务基础。

对接会上，平安银行、邮储银行、建设银行、招商银行等银行业金融机构针对新三板企业，也纷纷推出股易贷、三板贷、上市贷、股权质押贷等金融产品。据悉，目前，我市已有多家新三板企业增发，尚无发行优先股的企业。

### 期待新三板分层带来更多流动性

对接会上，也有企业表示，目前新三板的流动性稍显不足，期待新三板分层制度能为其企业带来更多的流动性。根据新三板分层制度的相关规定，该企业符合分层标准，有望进入创新层。该企业董秘坦言，现有的做市商尚不能完全满足企业的融资需求，“对于企业来说，做市商的家数不是越多越好，也不是说做市一定比没有做市强。只能说，每个挂牌新三板的企业情况都不同，还是要具体企业具体分析。”该董秘还现场建议企业管理层，挂牌新三板不能盲目，一定要根据企业的发展战略作决定。



## 市科技局全面深入开展“两学一做”学习教育活动

“学党章党规、学系列讲话，做合格党员”，市科技局“两学一做”学习教育活动从5月起，已经全面展开。5月24日，常州市科技局召开“两学一做”专题党课暨动员部署会，会上，局党组书记、局长刘斌同志传达了中央、省市“两学一做”座谈会精神，就我局系统如何开展好“两学一做”学习教育进行了部署并提出了明确的要求。会后，局党组成员、副局长、局机关党委书记吕卫明就《“两学一做”学习教育的认识与思考》为题上了一堂生动的专题党课。6月3日下午，市科技局组织“两学一做”专题党课，邀请市委党校专家就学习习总书记系列讲话进行专题

辅导，局领导、所属事业单位班子成员，局系统全体党员参加了学习。（机关党委）



市科技局“两学一做”学习教育  
专题党课暨动员部署会

》链接：

## 缅怀革命先烈 重温入党誓词

——记常州市生物技术的发展中心党支部主题党日活动

根据我支部开展“两学一做”学习教育工作计划，结合市科技局“两学一做”学习教育实施方案和建党95周年系列活动，7月1日，我支部



重温入党誓词

党员冒雨赴溧阳水西村参观新四军江南指挥部纪念馆，并开展了“两学一做”专题学习交流讨论。

全体党员参观了司令部旧址、史料展览馆、将军碑廊和廉洁思想教育馆。大家认真聆听讲解，仔细观看展出的照片、实物、图表、沙盘、电子模型等展品，了解新四军江南指挥部的历史、战斗历程及其丰功伟绩。重温了新四军革命战争的艰苦岁月、辉煌史迹及廉洁治军的理念，在聆听和参观过程中接受了一次党史教育和思想洗礼。

全体党员在鲜红的党旗前重温了入党誓词，党员们回顾起入党宣誓时的庄严承诺和坚定决心，受到了一次触动心灵的思想教育，进一步增强了党性意识。



## 2016 常州创洽会暨黑马大赛城市赛举行

### 我市一企业免疫疗法控制牙周病项目夺冠

由市政府主办，市发改委、常州经开区管委会、常州产业投资集团等部门承办的“2016 常州企业成长与创新资本合作洽谈会暨常州经开区·黑马大赛城市赛”日前举行。本次大赛涉及智能制造、新材料、医疗健康、电商互联等多个行业，共吸引本地及外地 61 个创新创业项目参赛。最终我市江澜绿洲生物技术有限公司凭借免疫疗法控制牙周病项目夺得冠军。



2016常州创洽会暨黑马大赛城市赛晋级选手

市委常委、科教城党工委书记徐光辉出席活动并表示，2007 年举办创洽会以来，我市一批创新创业企业受到资本“大咖”青睐，借助资本市

场做大做强，希望今后有更多的创新项目在常州落地生根，更多的创新企业在常州开花结果。

创洽会是面向创投机构和创业企业的项目资本对接平台，也是常州区域创新的重要品牌，今年是我市连续第 10 年举办创洽会，并且以比赛的形式呈现项目。黑马大赛是目前国内规模最大的创新型成长企业投融资选拔大赛，也是创业企业的成长平台、展示平台和交易平台。

2014 年常州创洽会引入黑马大赛以来，已连续举办 3 届黑马大赛常州城市赛，成功将多家常州创新创业企业推上全国性融资展示平台。

比赛现场，选手们的项目得到深圳前海勤智国际资本管理有限公司总裁汤大杰、暴风魔镜合伙人高源、红杉资本总经理魏洪波、信天创投创始合伙人张俊熹等特邀嘉宾的细致点评。大赛采取全程直播模式，为场外创新创业人才提供学习和交流体验。

据了解，在创洽会推动下，目前我市创业投资和股权投资机构已发展到 108 家，资金规模达到 160 亿元，有力推进了全市智能装备制造、环保、健康医疗等行业的发展和转型升级。





## “营改增”对科技型服务企业的影晌分析

1994年开始实施的“分税制”改革确立了我国社会主义市场经济以流转税为主的基本税收体系,增值税和营业税成为调节商品和劳务流通的两个最主要税种,其中增值税主要用来调节第二产业,营业税主要调节第三产业。由于营业税征税时不能进行进项抵扣,出口时不能享受出口退税,因此服务业普遍存在重复征税、税负较高的问题,影响了服务业发展。

2011年,国务院批准财政部与国家税务总局联合进行营业税改增值税的试点方案。2016年5月1日,营改增的最后三个行业建筑房地产、金融保险、生活服务业纳入营改增范围,至此中国

全面告别营业税。

### 一、“营改增”税制改革相关政策梳理

原营业税一般税率为5%(交通运输、电信邮政、建筑业为3%)。现增值税税率分17%、11%、6%三档,还有两档征收率分别是3%和5%。

1. 纳税人身份确定。按年销售额(500万)将原营业税纳税人分为两类进行管理,销售500万元及以上的企业为增值税一般纳税人,低于500万元的是小规模纳税人。

2. 税率确定。小规模纳税人实行3%征收率(不动产租赁为5%)。一般纳税人征收税率按行业不同其征收的税率也不同(见下表)。

行业	原营业税率	现增值税税率
1、交通运输服务业	3%	11%
2、现代服务业	5%	6%
(不动产租赁)	5%	17%
(有形动产租赁)	5%	17%
3、电信服务业		
(基础电信)	3%	11%
(增值电信)	3%	6%
4、邮政服务业	3%	11%
5、建筑服务业	3%	6%
6、金融服务业	5%	6%
7、生活服务业	5%	11%
(销售无形资产:土地使用权)	5%	11%
(销售其它无形资产)	5%	6%
(销售不动产)	5%	11%



3. 应纳税额计算。一般纳税人：销售收入 \* 适用税率 - 进项税额 = 应纳增值税额。小规模纳税人：销售收入 \* 3% = 应纳增值税额。

4. “营改增”对科技型服务企业的税收优惠。一是科技型企业提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税。二是节能服务公司实施合同能源管理项目相关技术免征增值税。

5. “营改增”后科技型服务企业可抵扣项目。科技型企业除购入商品、劳务可以抵扣外，其购入的服务、无形资产和不动产也纳入抵扣范围，可减轻科技型企业的税收负担。但需注意的是不动产要分2年从销项税额中抵扣，第一年抵扣比例为60%，第二年抵扣比例为40%。此外纳税人购进的旅客运输服务、贷款服务、餐饮服务、居民日常服务和娱乐服务具有个人消费属性的服务不能进项税额抵扣。纳税人支付的贷款利息和相关费用不能进项税额抵扣。

## 二、“营改增”的实施对科技型服务企业的影 响

1. 正面影响。营改增后，对科技型企业的一般纳税人而言，其进项税额的可抵扣范围都扩大了，且对于年销售额在500万以下的属于小规模纳税人的原征营业税的企业，征收率为3%，少数企业与原营业税率持平，多数企业税率有下降。所以总体而言，营改增的实施减少了企业流转税税负，增加了企业现金流，提升了企业的经济利益。

2. 负面影响。由于“营改增”后原交纳营业税的企业的增值税基本税率都有所提高，因此这些企业最终税负能否降低取决于这此企业是否能取得一定税额的进项发票进行抵扣，如果纳税人不能获得进项税票，那么必定会导致可抵扣的进项税额严重不足，从而增加企业的税负，特别是对于依赖人工成本的服务业，营改增后其税负

会有所增加。

3. “营改增”各行业增值税和营业税负平衡点测算。各类企业营改增后其税负是否增加取决于企业获得的进项税额比例，下面分别测算营改增后各行业税负平衡点，若企业取得进项税额比例高于平衡点则表明营改增后企业税负下降，若低于平衡点则企业税负上升。

以现代服务业为例计算进项税额占营业收入平衡点：

现代服务业原营业税率5%，改为增值税后税率6%，计算平衡点：营业收入 \* 5% = 营业收入 \* 6% / (1 + 5%) - 营业收入 \* 进项税额占营业收入比。

$5\% = 6\% / (1 + 5\%) - x$   $x = 0.75\%$  即平衡点为进项税额占营业收入比为0.75%，

若营业收入为100万，只要取得0.75万进项税额，即其支出中有购入税率为17%的固定资产或办公用品，金额达到4.4万元，即可实现增值税负与原营业税负持平，超过即可降低税负。

根据上述方法，“营改增”行业税负平衡点如下：

(1) 现代服务业、金融服务业、生活服务业、转让除土地使用权外的无形资产进项税额占营业收入平衡点为0.75%；

(2) 销售不动产和不动产租赁进项税额占营业收入平衡点5.75%。100万元营业收入，需要有33.82万元税率为17%的购入支出；

(3) 交通运输服务业、转让土地使用权进项税额占营业收入平衡点7.91%。100万元营业收入，需要有46.53万元税率为17%的购入支出；

(4) 有形动产租赁进项税额占营业收入平衡点为11.75%。100万元营业收入，需要有69.12万元税率为17%的购入支出。

4. “营改增”对常州科技服务企业影响的量化分析。营改增范围内的科技服务业，主要指研



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、科学技术普及等内容,可纳入抵扣范围的包括购入商品、劳务、购入的服务、无形资产和不动产等。经对2015年底常州市280家科技型服务企业收入情况统计,200家销售收入低于500万元,占企业总数的71%,属于小规模纳税人,税负普遍减少2%。80家一般纳税人,税率增加在1%-6%不等,其中企业转让土地使用权和不动产租赁行为导致的企业税负增加最大。但随着后期这些企业的固定资产更新和改造,企业各项服务业务的剥离和专业化,其税负可以降低。需要说明的是金融服务虽然税负增幅只有1%,但长期看金融服务项目可抵扣项目较少,科技金融服务企业将成为“营改增”后税负增长较重的行业。

### 三、科技型企业应对“营改增”建议

营改增税制改革,为企业打通了抵扣链条,科技型企业应充分认识税制改革对自身企业的有利影响,合理进行纳税筹划,加强各项可抵扣业务的管理,并进行准确的会计核算,使企业税负降到最低。

1. 加强对抵扣链条业务管理。对现有取得营业税发票源的业务进行梳理,设计出适合自身企业特色的最佳业务组合,制定出合理的流程制度,加强对抵扣链条业务的管理;认真对供应商信息进行系统梳理,及时完善营改增范围内的供应商一般纳税人信息,选择一般纳税人做供应商,确保扣除进项税后的采购成本最低。

2. 强化会计核算管理。小规模纳税人适用3%的征收率,但销售产品或服务给其他纳税人时,

只能开具普通发票或代开3%的增值税专用发票,加大了对方的税收负担,这样有些客户不愿意与小规模纳税人进行交易,另外有些大客户对供应商有采购门槛,对小规模纳税人不利,因此从长远发展来看,科技型服务企业要健全和加强财务核算,主动申请一般纳税人税务认定。另外针对营改增的会计核算发生变化,企业还应对相关的业务单据格式、业务单据传递流程、会计核算办法和信息系统进行调整,按照营改增的财税政策,进行正确的账务处理。因增值税是价外税,在取得增值税专用发票时,尽量避免供方虚抬物价,争取进项抵扣最大化。

3. 做好纳税筹划。一方面将某些人员成本高的低端业务进行外包,取得外包增值税专用发票,降低企业税负;另一方面提高企业机械化、智能化程度,降低人力成本。另外,“营改增”后要加强对业务人员和增值税知识培训,了解收入确认原则、视同销售的行为、增值税抵扣范围和时限、税收优惠、发票管理和纳税管理流程,尽量减少视同销售与进项税额转出,兼营业务分别核算,做好纳税义务发生时间的筹划,降低纳税风险。

4. 用好税收优惠政策。从事研究开发、技术转移、检验检测认证、知识产权、科技咨询的企业要理解和掌握提供技术转让、技术开发和与之相关的技术咨询、技术服务免征增值税的程序和要求,以及科技企业孵化器、科技金融、科普基地、科研设备进口等税收优惠政策,规范合同管理,做好会计核算,降低企业成本,提升服务能力。(市科技局)





# “十二五”科技创新成就展见证中国多项世界第一

一、天河二号超级计算机连续六次位列国际高性能计算 TOP500 排行榜第一

我国天河二号超级计算机系统自 2013 年 6 月至 2015 年 11 月连续 6 次位列国际高性能计算 TOP500 排行榜第一，综合技术水平处于国际领先地位，广泛应用于信息系统建设和科学与工程计算领域，为国民经济发展、科学研究做出了重要贡献。

二、中国高铁运营里程世界第一 打造中国高端装备新名片

我国高速列车关键核心技术取得重大突破，创造了 605 公里/小时的实验室滚动试验最高速度，高铁运营里程为世界第一。中国高铁成功实现“走出去”，打造了中国高端装备的“新名片”，成为了引领世界高速列车科技与产业发展的“火车头”。

三、中国新能源汽车整体发展处于国际先进水平

我国新能源汽车关键技术取得重大突破，整体发展处于国际领先水平，示范推广规模不断扩大，保有量居世界第一，目前已成为全球最大的市场。比亚迪公司基于插电式混合动力车型“秦”推出“秦 EV”纯电动轿车，搭载自主研发的永磁同步高效率高转速电机，最大功率 160 千瓦，0—100 公里/小时加速时间 7.9 秒，综合工况续驶里程 300 公里，具备移动电站功能，可直接利用整车电量实现对外用电器供电，满足多数用户上下班或长途驾驶需求。

四、国际上唯一能够开展四肢、骨盆骨折及脊柱全节段手术的骨科机器人在中国

我国自主创新的骨科手术机器人是国际上唯一能够开展四肢、骨盆骨折以及脊柱全节段

(颈椎、胸椎、腰椎、骶椎)手术的骨科机器人系统。通过骨科手术机器人开展手术，精确度达到 0.8 毫米，减少术中辐射 70% 以上，提高手术效率 20% 以上，并具有减少失血量和术中组织创伤等优势。目前，该系统已在北京积水潭医院等十多家医院使用，累计手术超过 2000 例。

五、世界上第一个全超导托卡马克核聚变实验装置

人造小太阳是世界上第一个全超导托卡马克核聚变实验装置，可对受控核聚变相关的前沿物理问题开展探索性实验研究，两次获得国家科技进步一等奖，已成为目前国际上最前沿的聚变实验平台，以及未来五年世界上最有能力实现长脉冲、高性能运行的聚变装置。

六、世界首台百万千瓦超超临界二次再热燃煤发电机组

中国国电集团公司泰州电厂建设的世界首台百万千瓦超超临界二次再热燃煤发电机组，具有完全自主知识产权，于 2015 年 9 月建成投产。该机组发电效率 47.82%，供电煤耗 266.5 克/度电，是当今世界上发电效率最高、供电煤耗最低、环保指标最优的火电机组。

除此之外，我国自主研发的集成电路装备及芯片已成为国家信息安全的重要保障和支撑，未来智能驾驶舱布局简洁已实现智能控制，深海潜水技术已跻身世界前列，智能植物工厂突破关键技术并已推广应用，高温气冷堆突破核心关键技术，500 米口径球面射电望远镜实现大面积、高精度天文观测，北斗导航系统在 40 多个城市开展应用并走出国门，国际热核聚变计划成为影响最深远的国际科研项目之一。