



全市聘任30名科技行风监督员
全市公共创新平台座谈会召开
常州科教城创建省科技服务示范区
中以国际合作基地：打造西太湖畔科技创新“桥头堡”

编辑委员会

主任：刘 斌

副主任：(以姓氏笔划为序)

丁建芳 吕卫明

杨伟红 张朝晖

蒋苏菁 蒋鹏举

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

《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

- 3 全市聘任30名科技行风监督员
- 4 2014中国（常州）轨道交通产业国际交流会暨海安轨道交通产业推介会召开

科技园区

- 5 常州科教城创建省科技服务示范区
- 6 武进区：科技创新重点做到“四个突出”
- 7 31个科技项目集中入驻常州西太湖科技产业园
- 7 常州湖塘新型色织面料特色产业基地通过复核
- 8 中以国际合作基地：打造西太湖畔科技创新“桥头堡”
- 9 中芬绿色科技产业园：龙头项目撬动“绿色生产力”
- 10 天宁区致力打造生命健康产业园

高新产业

- 11 常州18项成果喜获江苏省科技成果转化专项资金1.37亿支持
- 11 武进国家高新区科技企业加速器启用
首批6家企业入驻，项目二期10月交付
- 12 “江苏省（常州）石墨烯研究院启动期建设项目”通过验收
- 13 “江苏省产业技术研究院碳纤维应用技术研究所”建设进展顺利
- 14 常州四药着力研发新药
- 15 天合光能项目荣获2014年度全球领先技术蓝天奖
- 16 世界最大燃气热载体炉出自“常能”
- 17 华源建筑设计研究院股份有限公司在新三板成功上市
我市在境内外上市企业已有35家、新三板上市2家

产学研合作

- 18 全市公共创新平台座谈会召开
- 19 14名清华博士来常社会实践6周 进行经验分享

- 20 西太湖科技产业园与清华大学、中国石墨烯战略联盟签约
- 21 中科院——武进半导体照明产学研对接洽谈会召开
- 22 武进区牛塘镇的绿色化学之路——
南理工化工学院与牛塘镇开展产学研对接洽谈会
- 23 我市医疗器械企业对接上海理工大学医疗器械与食品学院
- 23 西安交大——武进科创中心大学生创业对接交流会举行

知 识 产 权

- 24 我市新增3个省“正版正货”示范创建街区
- 24 江苏省知识产权工程师培训（常州）班开班
- 25 金坛市开展知识产权联合行政执法
- 25 新北区万人发明专利拥有量提前完成区现代化建设年度目标
- 25 千红制药获3项发明专利证书

科 技 动 态

- 26 国产创新医疗器械示范工程系列活动：
示范医院走进医疗器械企业
- 27 创新总裁研修班武进专场开班
- 27 金坛颁发首届金沙英才奖
- 28 金坛：推动企业成为“四个主体” 提升创新能力

创 业 创 新

- 29 把专业的事做精做强
——访常州市华东玻璃钢船艇有限公司总经理何中良
- 30 企业应多走专业化路线
——访江苏上上电缆集团董事长、总经理丁山华
- 32 传统产业如何转型升级
——访常州太平洋电力设备集团董事长高旻东

研 究 与 交 流

- 34 改革激活“第三次创业”
——潍坊高新区全面深化体制机制改革探析

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

金坛市科技局

溧阳市科技局

武进区科技局

新北区科技局

天宁区科技局

钟楼区科技局

戚墅堰区科技局

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

全市科技行风监督工作推进会

全市聘任 30 名科技行风监督员

7月4日，市科技局召开全市科技行风监督工作推进会，30名科技行风监督员走马上任，在为期3年的任期中，他们将履行监督职能，促进全市科技系统政风行风建设，提高科技工作的透明度。

推进会上，市科技局局长刘斌向行风监督员颁发了聘书，并要求从三个方面扎实推进科技行风监督工作。



会议现场

一是开门办科技。近年来，通过实施创新驱动战略，常州的科技创新工作和创新型城市建设在全国有影响，在全省有地位。在发挥政府和科技部门作用的同时，必须开放整合资源，借助和发挥好五支队伍的力量：一是企业家，二是科技人员，三是与我们产学研合作的高校院所，四是科技行风监督员，五是科技咨询专

家智囊团。

二是社会广监督。发挥社会的力量，引入监督机制。聘请行风监督员是在实践中总结出来的经验，是把行风建设置于人民群众和社会监督之下的成功经验。科技系统的行风建设需要借助社会各界的力量帮助我们找准存在的问题，帮助我们认识存在的不足，帮助我们改进工作作风、提高工作效率和工作水平，推进科技系统政风行风建设向纵深发展。

三是扎实改作风。科技系统的同志要扎扎实实改进工作作风。一要深入企业问需求，二要突出重点抓服务，三要争先进位求突破，四要改革创新促绩效，五要强化监督保廉洁。真正把科技部门建成“政府需要、企业欢迎、群众信赖、社会赞誉”的部门。

30名行风监督员由市人大代表、市政协委员、有关职能部门、在常高校、新闻媒体、产学研合作单位、企业家代表等组成。主要职能有三项：一是重点监督科技政策落实、科技项目评审、办事服务效率、党风廉政建设等方面的情况，并及时反映科技系统干部队伍中倾向性、苗头性问题；二是了解和收集人民群众的意见和建议，并及时反馈给科技局；三是及时向科技局提出加强科技系统队伍建设、依法行政、履行职责和廉洁从政等方面的意见和建议。

(办公室)

2014中国（常州）轨道交通产业国际交流会 暨海安轨道交通产业推介会召开

7月10日,2014中国（常州）轨道交通产业国际交流会暨海安轨道交通产业推介会在常州召开。市科技局局长刘斌、副局长丁建芳、海安县副县长卢忠平以及来自国内外各高校、科研院所、轨道交通行业专家、企业家等150余人应邀出席会议。



市科技局局长刘斌致辞

刘斌向各位嘉宾介绍了常州市轨道交通产业的发展情况。常州轨道交通产业经过多年发展集聚,已基本具备了产品研发、配套、制造、商务、物流和整车大修的相对比较完整产业链。从牵引传动,到制动转向,从电气控制、输变电,到车体、内饰、照明产品,门类齐全,品种多达2500余种,基本能实现全产业链配套。其中,轨道交通牵引传动系统占国内市场份额已达45%以上,内饰产品市场占有率达65%,内燃机占国内市场份额

60%以上,车内辅助电器产品市场占有率全国第一,高速铁路电气化设备也处于国内同行业领先水平。目前,常州市轨道交通产业已经形成以中国南车集团戚墅堰机车车辆有限公司、中国南车戚墅堰机车车辆工艺研究所和今创集团、新誉集团、长青交通、天晟新材料、中铁建轨道交通、华德机械等大企业、大集团为龙头,国有、民营及中外合资、合作企业为主体的多元经济结构。

刘斌希望常州的企业家以本次交流会为契机,抓住近距离向专家学者和国内同行请教的机会,积极开展技术合作、项目合作和企业合作。

市科技局副局长丁建芳与常州西南交通大学轨道交通研究院常务副院长吴柏青共同为常州西南交通大学轨道交通研究院“复合材料与轻量化技术研究所”揭牌。

会上,原国家发改委综合运输研究所规划研究中心副主任张江宇及西南交通大学、上海工程技术大学等高校专家围绕当前国内城市轨道交通建设总规模与发展规划、高速列车轻量化技术、绿色轨道交通等方面作了专题讲座。

本次会议由江苏省轨道交通产业技术协会主办,常州市车辆、轨道交通行业协会,常州市对外科学技术交流中心,海安县交通运输局承办。

(市轨道交通行业协会)

常州科教城创建省科技服务示范区

日前，常州市科教城科技服务示范区项目获省科技厅立项，成为2014年全省唯一一家科技服务示范区项目，获经费支持2000万元，示范区将在以下服务平台建设上打造新的亮点。

一是打造研发设计服务新平台。做强江苏中科院智能院和省产业技术研究院专业研究所，增强省重大创新载体的造血功能和持续发展能力；支持骨干企业主辅分离，建设总部与研发中心。

二是打造成果转化服务新载体。“天天5.18”科技成果转化服务平台——构建线上线下、场内场外、有机互动的成果转移转化平台；以中德创新园区为核心，推进中德创新中心、ISIS、江南克拉尼现代设计院建设，引进荷兰代尔夫特理工大学中国研究院，推进国际科技合作与技术转移。

三是打造创新创业服务新体系。打造“创业苗圃-孵化器-加速器-产业园”的孵化链条；建设有针对性的专业类孵化器；打造“海归人才+本土资本”、“传统产业+科技研发”的孵化网络。

四是打造科技金融服务新品牌。引进、培育一批优质投融资机构，为科技企业提供金融服务

支撑；创建常创投集团，扩大现有金融中心规模，新增基金30亿元；引导更多本地社会资本落户科教城；鼓励银行、保险公司等机构创新金融业务。



方案论证会现场

五是打造科技公共服务新集成。建设一站式行政服务中心；着力引入电子商务、现代物流、科技中介咨询、知识产权、律师事务所、会计事务所、技术产权交易等新兴高端服务业；建设专业化、职业化的技术经纪人队伍。

六是打造综合配套服务新板块。启动科教城建成区北部557亩的商务生活配套综合服务区块建设，为科技服务示范区建设提供有力的综合配套，大力提升科教城创新创业环境和综合竞争力。

(计财处)

武进区：科技创新重点做到“四个突出”

7月2日，武进区召开科技创新推进大会，部署了未来两年的目标任务。

突出产业导向，加快转型升级。围绕新兴产业的发展需求，积极推进“四十四百”提升计划，全力主攻“十大产业链”项目；突出围绕高技术服务业与高端制造业融合发展，实施服务业“三四五”壮大计划，加快发展生产性服务业、智慧产业，推广信息技术。

突出企业主体，培育竞争优势。引导和激励企业加强研发投入，有选择、有重点地参加国际新兴学科领域科研基地及其中心建设；力争到2015年高新技术企业总量达400家以上，高新技术产业产值占比达45%以上；按照国家知识产权强县工程示范区的要求，实施“专利导航工程”，力争江苏大学知识产权研究中心在区内设立专利运营分中心。

突出人才支撑，激发创新活力。加速提升半导体照明千人计划研究院等十大载体平台；积极对接国家、部省人才培养计划，深化落实以“龙城英才”、“武进英才”、“万名产业英才”计划为

核心的招才引智体系。

突出环境优化，完善服务体系。努力营造寒冬背景下区域发展的温暖“小气候”。多层次、多渠道、多角度开展各项活动，提升武进科技创新活动的竞争力和影响力；深化与中科院、荷兰代尔夫特大学等国内外一流高校院所的对接合作，每年实施各类产学研合作项目100项以上；加快高新区省级科技金融合作创新示范区建设，推动科技资本、产业资本、金融资本加速集聚融合。



会议现场

31 个科技项目集中入驻常州西太湖科技产业园

7月30日上午,31个科技项目集中入驻常州西太湖科技产业园,项目涵盖先进碳材料、医疗器械、电子商务等行业。

近年来,西太湖科技产业园深入实施创新驱动发展战略,将科技创新创业平台建设作为重要抓手,先后规划建设了常州石墨烯科技产业园等一批创新创业平台。目前,园区拥有各类孵化器、加速器面积超过100万平方米,各类公共技术服务平台25个,省级以上达16个。创新创业平台的建立为园区技术转移、成果转化、引进项目提供了智力支持。

31个科技项目分别落户在西太湖五大平台内。其中,常州石墨烯科技产业园项目8个、西



签约仪式

太湖医疗产业孵化园项目6个、上海交大常州科技园项目7个、常州大学科技园项目5个、西太湖电子商务产业园项目5个。

(武进区科技局)

常州湖塘新型色织面料特色产业基地通过复核

日前,常州湖塘新型色织面料特色产业基地顺利通过科技部火炬中心复核。

特色产业基地是指在特定地域内,在实施火炬计划的基础上,发挥当地的资源和技术优势,依托一批产业特色鲜明、产业关联度大、技术水平高的高新技术企业而建立起来的高新技术产业集群。通过发展特色产业基地,进一步发挥火炬计划对高新技术产业发展的引导示范作用,调动

社会各界力量,集成优势资源,培育区域优势产业。

湖塘镇是中国闻名的“织造之乡”,为我国最大的纺织业基地之一,拥有织造企业4000多家,纺织产业作为全镇的支柱产业和传统特色产业,占到全镇工业经济总量的60%以上,其产业集聚规模和集聚程度在全省乃至全国同行业中都不多见。

(高新处)

中以国际合作基地： 打造西太湖畔科技创新“桥头堡”

距离“第一届以色列创新大会”已整整过去了两个月。谈起那次会议，西太湖科技产业园招商局招商一处副处长钱唯佳仍然心潮澎湃。因为，大会上，西太湖科技产业园中以国际合作基地被认定为“中以两国政府首个共建园区”。

“金字招牌来之不易，它表明中以合作基地可以获得国家层面的政策支持。”专门从事对以招商的钱唯佳直言，短短5年时间，基地就被两国政府认可，不得不说是个奇迹。

近年来，科技部、江苏省政府积极鼓励地方与以色列开展科技对接。西太湖科技产业园正是抓住了这一机遇，从2009年起就与以色列开展合作，并明确将中以合作的产业方向瞄准为医疗器械。

钱唯佳介绍，医疗器械是以色列最具优势的产业之一。在以色列，医疗器械人均专利申请数居全球第一，拥有超过700家新型医疗器械研发机构。但同时，以色列医疗器械企业超过65%处于种子或研发期，产业具有明显的外溢需求。

而医疗器械产业，同样是西太湖科技产业园重点发展的特色产业之一。目前，园区内集聚了亚邦、康鼎、法福来等知名医疗器械生产企业38家，注册经营型企业170多家，基本形成了以骨科植入物、医疗影像器械、体外诊断试剂、手术工具等为代表的特色产业。

这种相近的优势，加速了西太湖与以色列的握手，并加快了一个创新平台——中以国际合作基地的形成。整个基地规划面积5平方公里，主

要分为孵化、加速、产业和综合配套四个功能区。其中，首期孵化器1.4万平方米、加速器4.8万平方米及综合配套一期3.6万平方米已全部投入使用。

中以合作基地迅速带来集聚效应。通过多种途径开展招商引资，目前，已有乐康瑞德、滕氏医疗器械等15家企业实现了直接投资，另有8家企业与园区签订了入驻协议。

“以色列企业的入驻，能进一步带动园区企业在研发、技术上实现突破，通过区域合作提升产业质量。”钱唯佳介绍，以色列企业重研发，但制造、投资水平相对偏弱，通过与本地企业对接，有望实现1+1>2的效果。

硕果已经结出。目前，园区内润源经编、福隆医药等4家企业已经与以色列高技术企业达成合作。

“金字招牌到来后，我们将加强与以色列政府层面的合作，共同推进实施以色列高科技示范工程、中以合作人才培养计划，促进中以科技创新合作。”采访中，西太湖科技产业园党工委书记石旭涌直言，将把中以合作基地打造成西太湖畔科技创新“桥头堡”，让源源不断的创新项目在基地内孵化、研发、加速，最终实现产业化。

一批配套政策已在落实，按照这一定位，西太湖将加快建设以色列研发中心、展示中心、文化中心和宗教中心，力争通过3年努力，引进30家以上的以色列企业和100名创业者。到2020年，园区集聚以色列企业50家以上，吸引投资超20亿美元，产值超200亿元。

中芬绿色科技产业园： 龙头项目撬动“绿色生产力”

“今年9月份正式动工，明年初建成，4月份试运行，这不是‘神话’。届时，地坪一完工，Elematic公司会将生产设备运过来，运用最先进的技术，一边生产，一边用生产出来的成品搭建厂房……”武进绿建区管委会科技经贸科副科长刘烨是中芬绿色科技产业园项目的中方负责人，他用“搭积木”来形容项目的建设过程。

对于首批入驻中芬绿色科技产业园的制造项目，刘烨了如指掌：总投资1300万欧元，由芬兰FIAC投资集团联合芬兰住宅产业化企业Elematic及欧洲最大的水泥制品生产商Consolis，按欧洲最高标准建设自动化、高精度、高效率建筑预制件生产线，主要生产预应力空心楼板、建筑梁柱、外墙、内墙、楼梯间、电梯间等各种建筑预制产品。

产业园首期的另一个项目是“天禧港”商住开发。“天禧港”项目占地156亩，由芬兰FIAC投资集团全资打造，是一个集总部经济、科技研发、餐饮购物、休闲娱乐等为一体的“北欧城”，主要为入驻产业园的芬兰及北欧商务人士提供一个良好的工作及生活环境。值得一提的是，“天禧港”也将由Elematic“搭建”，所有建筑将按三星绿色建筑标准设计和施工。

中芬绿色科技产业园是集生产、研发、办公及生活为一体，由芬兰FIAC投资集团引入芬兰

及北欧等国和绿色建筑相关的上、中、下游企业，包括设计、规划、认证、检测、研发、教育培训、绿色建材及部品生产、环保设备生产、智能建筑、建筑运行管理、商贸、金融及物流等。

中芬绿色科技产业园落户武进绿建区并非偶然。芬兰位于北极圈，没有任何煤炭、石油、天然气等易得的化石燃料，再加上气候环境恶劣，多种因素促进了节能技术蓬勃发展。虽然芬兰的节能技术层出不穷，可整个国家只有500多万人口，很难规模化生产、降低成本、产生效益，必须向外寻求发展空间。万里之外为环境问题所困扰的中国，正是芬兰人看重的理想市场。

作为住建部授予的全国唯一一家“绿色建筑产业集聚示范区”，武进绿建区自2012年6月挂牌成立以来，初步形成了智慧绿谷的现实模样，着力体现“五个绿色”：绿色布局、绿色交通、绿色能源、绿色资源和绿色建筑，走的是一条低碳、绿色、高效的发展之路。

2013年10月22日，武进绿建区和芬兰FIAC投资集团签订意向性合作协议；2014年2月24日，经过和芬兰FIAC投资集团的多次协商和研讨，项目一期规划设计方案正式确定；2014年3月，中芬绿色科技产业园被列入由住建部和芬兰环保部牵头的中芬两国绿色建筑技术、材料及智慧城市技术应用示范城市项目，（下转第10页）



天宁区致力打造生命健康产业园

位于天宁经济开发区的凤凰新城都市科技园将依托常州四药、常州制药、兰陵制药、信邦制药四大制药企业，打造集生物医药、健康产品和服务为一体的生命健康产业园区。

据悉，都市科技园将对部分传统产业实施转型升级，积极引进医疗服务、药品研发、药品检验等健康医疗服务产业，建设生物医药和健康产品孵化基地，构建上游-中游-下游产业链，通过生命健康产业之路，实现六大目标：

一是畅通医药物流，通过现代物流的引入或园区内资源重组，推动管理流程再造，提高区域企业的核心竞争力。二是引领药品研发生产，依托四大制药企业，进一步拓展区域内生物研发、药品生产、药品检测一体化发展模式，促使产业

规模化，药品研发生产技术占据国内领先地位。三是引进以药疗为主的康复理疗中心、以诊治亚健康 and 抗衰老为主的体检中心、以治疗牙病为主的口腔中心和以治疗心理疾病为主的心理干预中心等医疗机构，为区域提供医疗门诊、体检、疗养、保健等一站式生活服务。四是引进健康产品的研发类企业，依托区域重点医药企业，形成产业集群效应。五是建立中成药开发、生产基地，构建现代高科技中医药企业集群。六是搭建各类服务平台和创新药物的研发平台，支持创新医药产业的发展，促进大品种技术改造和新型研发药品，为常州战略性新兴产业培育、促进经济发展方式转变和产业结构调整提供支持。

(天宁区科技局)

(上接第9页)享受中芬两国在资金和政策上的支持；2014年6月20日，中芬绿色科技产业园正式签约。

“神速”签约，缘于双方对“绿色”的执着。“绿色”在字典中的定义是自然界中的一种色彩，芬兰FIAC投资集团中国区总经理聂凯给出了“绿色”更深刻的含义：“我们把绿色和任何环境友好的东西联系起来。但是，要做到真正的绿色并

赋予可持续发展的价值，我们必须更加努力。从另一个方面说，这需要不断的研发、创新和可行的商业合作。”

“中芬绿色科技产业园项目的成功签约，必将给绿建区带来FIAC集团国际领先的技术和理念，在武进打造一个绿色、低碳、可持续发展的典范。”在中芬绿色科技产业园签约仪式上，对于武进与芬兰合作的首个项目，区委书记周斌寄予厚望。

常州 18 项成果喜获江苏省科技成果 转化专项资金 1.37 亿支持

日前,从省科技厅获悉,我市今年共有 18 项重大科技成果喜获江苏省科技成果转化专项资金 1.37 亿元支持,立项数及资助金额均跃居全省第三,创历史新高。

18 个项目总投资 17.5 亿元,省科技厅资助 1.37 亿元,其中无偿拨款 9600 万元,贷款贴息

4100 万元,地方匹配 6800 万元。预计项目完成时,累计实现销售收入 79 亿元,利税 18 亿元。

18 个项目按十大产业链分布情况看,智能装备制造领域 13 项,集中在汽车及零部件、农机和工程机械、智能数控等产业链;新医药产业 2 项,新材料产业 3 项。(科服处)

武进国家高新区科技企业加速器启用

首批 6 家企业入驻,项目二期 10 月交付

作为常州市“一核八园”重点工程,武进国家高新区科技企业加速器 7 月 15 日正式启用。该项目的投用将极大缓解高新区的用地压力,吸引更多技术含量高、投资密度大的企业落户。国家科技部火炬中心副主任修小平参加启用仪式。

武进国家高新区科技企业加速器项目由常州武南标准厂房投资发展有限公司投资建设,总投资 10 亿元,规划建筑面积 38.4 万平方米。该项目是一座以现代化标准建造的标准厂房,厂房具有多种规格,可满足智能装备、节能环保、电子信息等产业科技型中小企业进驻发展。项目建成后,预计可入驻科技型企业 100 家,实现产值 50 亿元。据悉,目前项目一期 16.5 万平方米已经启用,二期工程也将于 10 月交付。

“武进国家高新区科技企业加速器项目是高新区转变发展方式、加快转型升级和实现高新区‘二次创业’的重要抓手,必将为区域创新型经济发展注入新动力。”区委书记、武进国家高新

区党工委书记周斌希望,入驻企业能抓紧实施,争取早落地、早运行、早见效。全区各有关部门和高新区要继续秉承“服务最优、投资无忧”的理念,高标准、高水平推进加速器的管理和运营,力争把项目打造成国内一流的科技企业加速器、全国重要的科技创新平台。

启用仪式上,琉明电子(常州)有限公司、常州晶宇光电有限公司、兴勤(常州)电子有限公司等 6 家企业入驻加速器。



启用仪式

“江苏省（常州）石墨烯研究院 启动期建设项目”通过验收

7月17日上午，省科技厅在江南石墨烯研究院组织召开“江苏省（常州）石墨烯研究院启动期建设项目”验收及项目建设期论证会议。该项目是我市政府主导建设的产业技术研究院项目，市本级财政和武进区财政共投入5000万元，省科技厅支持400万元，依托江南石墨烯研究院进行建设。

项目建设旨在完善石墨烯及应用材料产业链，解决石墨烯材料工业化规模应用问题，支撑新兴石墨烯应用材料企业发展，促进新材料产业整体升级，为国内外本领域科技人才和团队开展研发测试、科技成果转化、科技项目孵化、创办科技企业提供服务，建设一个集产品开发、孵化加速、成果转化、人才培养、公共服务于一体的专业性研究院。

两年来，研究院建设实现了“五个最”：研发场地面积全国最大，研发领域全国最广，人才团队聚集全国最强，孵化培育企业数量全国最多，产业化进程全国最快。建成了石墨烯制备及性质研究、石墨烯新能源、石墨烯光电子器件研究、石墨烯生物医药研究等4个研发平台和先进碳材料分析测试中心；建成了14000平方米的研发、孵化、办公用房，新购和自制仪器设备150台（套），价值近2000万元；引进了45人组成的9个创新创业团队，涉及材料学、化学、物理学、电子工程等专业，较好地完成了合同规定的各项建设及研发、服务任务；承担了省级以上科技计划项目9项，其中国家级项目1项，接受省内企业委托开发项目7项，面向全省设立开放课题5项；获得了5项技术突破，解决了石墨烯在

电容式触屏、人工散热膜、生物医药等领域的技术问题，申请发明专利14件，形成科研成果7项，转化具有自主知识产权的目标产品5件，发表学术论文6篇。



验收现场

省验收和论证专家一致认为：江南石墨烯研究院全面完成了合同规定的启动期建设目标任务，在石墨烯领域的研发和产业化方面处于国内领先水平，为推动地方经济建设和科技进步做出了积极贡献，同意该项目通过验收并转入建设期阶段。同时对研究院的下一步发展提出建议：进一步凝练目标、细化落实；进一步开拓石墨烯研发、应用领域，加强产学研合作，加快成果转化，完善石墨烯产业链布局，为石墨烯产业发展做出更大的贡献；进一步提升公共研发平台、测试平台和投融资平台的专业化服务能力，建立持续发展的保障机制，增强持续发展的能力。

该项目建设期为三年，总投入6000万元，其中省科技厅支持600万元。将进一步建设研发创新平台，集聚石墨烯领域的高层次创新创业团队，围绕石墨烯制备设备研究、（下转第13页）

“江苏省产业技术研究院 碳纤维应用技术研究所”建设进展顺利

日前,北京化工大学常州先进材料研究院成功跻身江苏省产业技术研究院专业研究所行列,正式挂牌“江苏省产业技术研究院碳纤维应用技术研究所”,启动期建设总投入2000万元,其中省科技厅支持500万元,半年来项目建设进展顺利并取得较大成效。

一是加快人才引进和培育。上半年研究所新引进教工15人,其中专职教工引进12人,通过北京化工大学科研编制人员3人,具有博士学位7人、硕士学位6人。同时,2014级北化常州院硕士班招生61人,其中博士研究生2人、硕士研究生59人。

二是加快科技创新基础设施建设。上半年建设碳纤维加热成套装备实验室1个,与常州大学共建了先进催化与绿色制造实验室。将实验室整合为高性能树脂材料研究中心、高性能纤维及碳材料研究中心、碳纤维复合材料研究中心三大中心;将中试基地整合成为中试放大技术中心;将园内孵化企业整合成为企业孵化中心;成立了知识产权中心、技术转移中心、战略研究中心。截至今年6月,研究所自购及北京化

工大学投入设备3700余套,总值5300余万元。

三是努力推进科技项目合作。上半年,在碳纤维缠绕复合气瓶、碳纤维汽车件、专用型碳纤维预浸料、碳纤维立体编织复合材料、碳纤维平面编织复合材料、碳纤维水处理设备、碳电极材料、碳水处理材料、汽车用粉末涂料、织物用防火材料、高性能聚酰亚胺纤维材料等方面与企业建立合作研发创新关系。签订技术合同及合作协议15项,合同总额745万元。

四是加快科技成果转化及产业化。上半年,光固化成型韧性树脂基碳纤维复合材料汽车件原料体系及产品工程、汉麻活性炭材料水处理技术及净化类养生用品工艺、新型沥青基锂离子电池负极材料、单元式碳纤维污水处理工艺等已步入产业化。其中,3个项目已注册实体公司进行产业化,4个项目与常州本地企业合作开始产业化,3个项目与省外企业合作开始产业化。

目前,研究所已申请发明专利32项,其中授权发明专利5项。发表论文27篇,其中SCI收录21篇。新增孵化企业4家,总注册资本1140万元。
(计财处)

(上接第12页)石墨烯材料制备、石墨烯材料应用、石墨烯检测及标准研究等关键共性技术进行研究,累计孵化培育20-30家企业。经过三年的建设,力争把研究院建成该领域国际一流、

国内领先的研发和孵化服务机构,集技术研发、产业孵化、公共服务、人才培养、学术交流等为一体的新兴产业培育发展新模式和新典范。

(计财处)

常州四药着力研发新药

新药研发中心二期工程启动

日前，坐落于天宁区凤凰新城生命健康产业园的四药新药研发中心暨产业化基地二期工程正式启动，预计明年5月建成。该研发中心总投资10亿元，分三期建设，一期工程已按高标准建设要求完工，引进的自动化生产线正进入安装调试。

常州四药技术总监、原料药厂厂长王晓东介绍，研发中心的“三期”定位各有不同：一期工程是扩产升级版，主攻新品产业化，将现有研发成功并获批的新药进行产业化生产，并将原药品生产线进行产能扩张，实现产值、利税翻番。二期工程是创新升级版，主攻新品研发，随着今年11月研发大楼投入使用，将加大与中科院研究所、医科院药物所、中国药科大学、南大、北大等科研院所合作，研发新药技术，形成一批新的生产增长点，实现滚动发展、保证公司总产值再翻番的目标。三期工程是国际合作升级版，主攻与美、德知名跨国公司和日本高科技公司合作5只新药，引进新型制剂技术和生物高分子材料技术，研发最新技术和剂型，借鉴国外新技术、新工艺及新材料运用的成功经验，加大研发投入，加快在DDS新药和TTS新药的控缓释技术、无菌冻干针剂等高难度领域的技术攻关，真正成为



工作人员正运用高效液相色谱仪对产品进行检测
现代药剂学创新与发展基地。

常州四药至今已开发新药20多只，获发明专利54项，与上海医工院科研合作承担的“九五”国家重点科技攻关项目——《抗高血压沙坦类药物的绿色关键技术开发及产业化项目》，日前被评为上海市科学技术进步一等奖。今年1月至今，该公司生产销售同比增长25%，上缴税金1.6亿元，创历史新高。奥克、缙克、兰苏三大名牌产品销售分别增长22%、28%、58%，一只抗抑郁胶囊成品药2012年开始出口美国高端市场，日前第三次顺利通过美国药监局（FDA）现场检查，订单将大幅度增加。

（天宁区科技局）



天合光能项目荣获 2014 年度 全球领先技术蓝天奖

天合光能有限公司凭借高效晶硅太阳能光伏 Honey Ultra 电池 / 组件项目，日前在全球近 40 项申报技术中脱颖而出，荣获 2014 年度全球可再生能源领域最具投资价值领先技术蓝天奖。

近年来，天合光能依托设立在常州总部的光伏科学与技术国家重点实验室，围绕提高光电转换效率、降低电池组件制造成本以及将创新技术迅速产业化 3 个方向，通过自主研发，完成多项技术突破，取得了一系列原创性成果。公司研发的 Honey 高效率晶硅太阳能电池组件在技术上达到国际领先水平，4 年内连续 3 次创造晶硅电池输出功率世界纪录，并将新技术和新工艺成功快

速应用。得益于高效晶硅太阳能电池组件的优异技术基础及市场应用，2013 年 11 月天合光能连续第 3 年荣登光伏行业创新企业前 50 名，并入选“2013 十大创新组件”。目前基于 Honey 技术的光伏产品已为公司创造了良好的销售业绩。

全球可再生能源领先技术蓝天奖由联合国工业发展组织主办，旨在引导可再生能源在发展中国家规模化应用，以缓解常规化石能源供应短缺以及温室气体效应对全球气候的影响，自 2005 年以来已成功举办 4 届。本届蓝天奖，共有来自美国、挪威、法国、中国的 22 项技术入围蓝天奖候选技术。

世界最大燃气热载体炉出自“常能”

常州能源设备总厂有限公司是目前国内创建最早、规模最大的热载体炉设计、制造厂家，也是国内最大的热载体炉研发基地。公司董事长金海鸥说：“目前的生产计划已排满，尤其是燃气热载体炉，都是根据客户需求的‘私人’订制。”

据介绍，直到上世纪末，12000千瓦以上的燃气热载体炉，国内的石油、化工等生产企业还依赖进口，制约了各行业大项目的扩建与改造。2001年，国家经贸委下达了“国家重大技术装备国产化创新研制项目——超大型热载体炉国产化”任务，常州能源设备厂有限公司勇担重任，经过多年持续努力，先后研制开发了12000千瓦-35000千瓦燃煤、燃油、燃气、燃木粉等各种超大型热载体炉，直到2010年，世界上最大的燃气热载体炉——46000千瓦燃气热载体炉终于研制成功，目前，这台炉在新疆乌鲁木齐石油化工公司投入使用。

金海鸥介绍，这种超大型炉采用了高效的空管预热技术和多次风幕技术，供热温度高，有机热载体达340摄氏度，热效率可达到89%，且运

行压力低，系统可靠，维护费用低，节约能耗，产品广泛适用于化纤、纺织、石油、化工、冶金、塑料、木材加工等行业的大型企业，是成套装置大型供热设备的首选设备。

据了解，常州能源设备总厂有限公司是江苏省超大型热载体炉高智能工程技术研究中心，目前已获各类专利19项，其中火焰折射式热载体加热炉获国家发明专利，并起草了国家标准GB/T17410-2008《有机热载体炉》和行业标准CB/T3954-2002《船用热油炉》和《有机热载体炉安全技术监察规程》。



工人师傅正在燃气热载体炉体内焊接炉管

华源建筑设计研究院股份有限公司 在新三板成功上市

我市在境内外上市企业已有 35 家、新三板上市 2 家

7月15日，位于常州高新区的江苏华源建筑设计研究院股份有限公司在北京成功上市新三板。副市长张云云出席挂牌仪式。

江苏华源建筑设计研究院股份有限公司始建于1982年，2004年改制组建江苏华源城市建筑设计有限公司，2005年10月更名为江苏华源建筑设计研究院有限公司，2012年5月改制为江苏华源建筑设计研究院股份有限公司。公司主营业务包括建筑工程设计、勘察、咨询，城市规划编制，建筑工程项目管理总承包，是我市建筑设计行业具有较强竞争优势、良好经济效益的民营企业，设计成果屡获部、省、市及行业奖。2014年6月4日，公司在全国中小企业股份转让系统正式挂牌，证券简称：华源股份，证券代码：830786。

作为区域建筑设计行业的领头羊，华源股份此次在新三板挂牌，有利于品牌的树立、市场的

开拓和发展后劲的增强。华源股份上市新三板后，将搭建规范的管理及运营制度体系，进一步促进公司规范运营和发展。



挂牌仪式

据了解，目前我市共有上市企业35家，其中境内上市企业21家（包括主板、中小板和创业板），境外上市企业14家。另外，场外市场（新三板）目前已经挂牌上市2家，另有7家正在申报。（高新区科技局）

全市公共创新平台座谈会召开

7月10日下午,全市公共创新平台座谈会在行政中心召开。副市长王成斌、市政府副秘书长钱亚明、科教城管委会主任许小波、市科技局局长刘斌及科教城、经信委、财政局相关领导等出席座谈会。南京大学常州高新技术研究院、西南交通大学轨道交通研究院、“天天5.18”等12家公共创新平台相关负责人参会。

王成斌指出,发展公共创新平台是为了集聚人才、孵化企业,进而培育产业。他充分肯定了全市创新平台近年来取得的成绩,强调要多交流、多学习其他先进地区的做法,要促进投入转化为经济效益,转化为持续发展的能力。

王成斌希望,各平台围绕技术转移转化、技术研发、企业孵化等方面,要进一步明确定位。市有关部门要对各平台做好分类指导和服务工作。他强调,各平台要以服务企业、培育产业为根本,做好“后方”母体单位和企业之间的桥梁,用心经营,充实力量,凝练方向,整合资源,相互之间也要多交流学习。同时,鼓励平台从事业体制往企业化发展,从企业体制往混合所有制发展,从混合所有制往私营企业发展。

许小波强调要深化体制改革,加强协同创新,分类指导各平台建设。建议各级各部门要继续支

持创新平台建设,加强调研,帮助协调各平台的相关问题。

刘斌表示,创新平台是科技服务平台的一份子,科技部门将围绕提升平台的服务能力和服务水平,从科技服务与科学管理两方面入手做好相关工作。他建议各平台要做到发展明思路、开门搞平台、探索新机制、突破抓重点,处理好各方面的关系。



会议现场

会上,各平台负责人分别作了交流发言,介绍了本单位的机构建设现状、孵化企业及服务产业情况、可持续发展能力建设等方面的内容,并提出了相关意见建议。

(产学研合作处)

14名清华博士来常社会实践6周 进行经验分享

8月7日,由常州市科技局会同市委组织部、团市委联合主办的“2014 清华大学博士生在常社会实践经验分享沙龙”在新北区书式生活咖啡馆举行。吸引清华常州校友会、清华常州企业家商会、常州本土创业企业新誉集团和淘常州、清华大学党委研究生工作部等30人参与,并在现场与清华大学来常社会实践的14名博士作交流。

据了解,2004年以来,我市已与清华大学展开了全面合作,深入开展清华大学研究生社会实践活动,一批批清华学子在传播创新信息、推动常州企业技术创新、推进产学研合作等方面为我市作出了贡献。

今年7月1日,经过学校统一安排及学生企业互选,来自清华大学水利、航空航天、精密仪器、机械工程等专业的14名博士生,分赴我市新誉集团、宏大

电器、常州航空产业园、常柴等7家单位开展为期6周的社会实践活动。

本次沙龙围绕“常州科技创新”主题,博士们进行了实践经验分享并对企业发展、产业整合、城市规划提出了自己的建议。

“常州城市规模虽然不大,但我觉得具有发展成为新能源汽车示范城市的巨大潜力。”清华大学机电系博士李嘉在沙龙上表示,常州是一个创新型城市,新能源汽车符合城市的发展方向,常州也是一个绿色城市,新能源汽车符合常州的发展需求。

市科技局副局长张朝晖也在现场表示,校

地双方组织部门将持续合作,吸引更多的优秀人才通过社会实践活动,同时希望更多的清华大学高层次人才来常州创业、工作,助推常州发展,为常州科技创新做出贡献。
(产学研合作处)



副市长王成斌与清华博士生们合影

西太湖科技产业园与清华大学、 中国石墨烯战略联盟签约

日前，继 31 个项目集中入驻后，西太湖科技产业园又与清华大学团委、中国石墨烯产业技术创新战略联盟签订合作协议，共同推动石墨烯产业发展。

据悉，清华大学是国内最早从事石墨烯相关领域研究的知名高校之一，也是石墨烯专利拥有“大户”。西太湖与清华大学开展合作，将依靠清华大学团委，整合学校师生资源，组建石墨烯兴趣团队。该团队将联合西太湖科技产业园、江南石墨烯研究院相关资源，重点针对未来石墨烯制备与应用技术开展探索与研究，并在西太湖进行实教、实战、实训的创业实践。

中国石墨烯产业技术创新战略联盟是国内成立最早的石墨烯联盟之一，也是目前唯一的“国字头”石墨烯联盟，拥有国内外广泛的石墨烯相关资源。与中国石墨烯产业技术创新战略联盟签约，将发挥联盟在石墨烯领域内的资源、信息优势，以西太湖为基地，开展技术咨询、人才引育、项目引进、活动策划、标准制订、平台建设等全方位的合作。

近年来，以石墨烯为代表的先进碳材料产业，一直是西太湖着力打造的新兴产业，先后成立了

江南石墨烯研究院，引进培育了二维碳素、第六元素等一批拥有核心技术的企业和机构。目前，园区已引进石墨烯团队 13 个，集聚企业 19 家，初步形成了石墨烯发展的聚合效应。



签约仪式

“与两大智力机构的签约，将为园区发展石墨烯产业提供人才、信息、资源等各方面支持。”西太湖科技产业园科技局副局长陈顺明表示，以打造“东方碳谷”为目标，园区将围绕石墨烯在新型显示器、LED 节能灯导热膜等方面的应用，力争全年新增石墨烯及其碳材料相关团队 10 个以上，新增石墨烯及其碳材料相关项目 20 个以上，注册公司 10 个以上。（武进区科技局）

中科院—武进半导体照明产学研对接 洽谈会召开

7月25日上午,2014中科院——武进半导体照明产学研对接洽谈会暨“智慧城市智能照明”专题论坛在武进召开。市、区领导张跃、凌光耀出席会议,中科院半导体照明研发中心主任李晋闽作主题报告。



企业代表与相关技术团队进行技术交流

武进半导体照明产业园于2009年正式入驻武进国家高新区,集聚了中晶光电、同泰光电、住友电工等26家全球行业内知名企业,初步形成了从蓝宝石衬底(长晶、切磨抛)—外延片、

芯片—封装—照明应用一整条较完整的产业链。园区先后被江苏省科技厅、江苏省发改委、国家科技部认定为江苏省科技产业园、江苏半导体照明高技术产业示范基地、国家半导体照明工程高新技术产业化基地。2013年,该园区实现产品销售收入81.1亿元,同比增长33.4%。

市委常委、市委统战部部长张跃表示,武进发展半导体产业拥有得天独厚的优势,不仅拥有良好的照明工业基础,而且拥有较大的照明市场,武进邹区灯具城是国内规模最大、成交额最高的灯具专业市场。此次洽谈会的召开,全面分析了半导体产业发展的新动态、新思路、新成果,大大提高企业的市场抗风险能力和市场竞争力,大力推动半导体产业的跨越式发展。希望企业家及时把握产业发展大势,积极主动做好对接工作,通过资本和技术的有效结合,在LED大潮中获取重要地位,为常州武进LED产业做出应有的贡献。

现场,企业代表与相关技术团队进行了技术交流。
(武进区科技局)

武进区牛塘镇的绿色化学之路——

南理工化工学院与牛塘镇开展 产学研对接洽谈会

7月17日,对于南理工化工学院博士生导师、课题组长王凤云教授一行来说,是一个有特殊意义的日子。十年前,王凤云教授曾经来到牛塘,播下了一颗“绿色化学”的种子,十年后的今天,南理工与牛塘的产学研对接洽谈会让他再一次来到这片生机勃勃的土地。

“绿色化学”,其核心原理是利用化学原理从源头上减少和消除工业生产对环境的污染。牛塘镇友邦净水材料公司、翔宇资源再生公司、绿色动力有限公司、牛塘化工厂等一批企业正在成为“绿色化学”的先行者。王凤云一行对这些企业进行了走访调研。

一圈走访下来,王凤云感触颇深:“十年前,友邦净水还处于筹备阶段,我院提供了一些技术支持,现在,这家企业已经成长为一家行业领先的综合型固废处置环保企业,发展规模、发展势头超出我们的想象。”这十年,是牛塘传统化学产业转型升级的十年,也是“绿色化学”产业迅

速崛起的十年。

在产学研对接洽谈会上,企业代表们就生产实践中遇到的难题与化学专家们进行了交流。“如何解决废水处理过程中硫酸亚铁结晶问题?”“垃圾焚烧发电后,如何将产生的灰分资源化利用,变废为宝?”“手机、电脑等废旧电器拆解后,如何进行资源的深加工,提炼出金、银等贵重金属?”洽谈会上,一个个问题相继抛出,思维的火花频频闪现,王凤云为首的专家团队也发挥专长,对症下药,对问题做了深入的分析,也提出了独到的解决方案,为下一步的深入合作奠定了良好的基础。

牛塘镇镇长严晓国与南理工化工学院代表王凤云教授签约了产学研对接协议书。双方一致认为,一项关键核心技术,可以成就一个企业,甚至带动一个产业的发展,通过产学研的紧密结合,将高校创造的科技成果转化为产业优势,为牛塘镇“绿色化学”转型之路增添更多的动力。(武进区科技局)

我市新增 3 个省“正版正货”示范创建街区

日前，常州月星国际家居广场、江苏万和奥特莱斯购物公园、江苏上河城国际步行街被认定为省“正版正货”示范创建街区，金坛中大国际商贸城被认定为省“正版正货”示范街区深化创建试点区，其中金坛中大国际商贸城有 19 家单位被评为省“正版正货”承诺试点企业。

获认定的街区将以本次创建为契机，强化街区内的知识产权管理，严把进货环节知识产权审核，严防知识产权侵权、假冒商品进入市场，发挥示范作用，争做保护知识产权、制售“正版正货”的表率。

（知识产权局）

江苏省知识产权工程师培训（常州）班开班

7 月 21 日，2014 年江苏省知识产权工程师培训（常州）班开班授课，省知识产权局副局长张春平参加开班仪式并以《企业知识产权管理规范》为题进行授课。

此次培训分两个阶段进行。第一阶段为自学阶段，共 14 天。自学阶段以远程网络培训为主。第二阶段为集中面授阶段，共 7 天，培训内容涵盖专利和商标审批流程、专利申请文件撰写、知识产权行政保护、知识产权司法保护、企业知识产权管理等课程。培训结束后，参训人员进行结业考试，考试合格者颁发知识产权工程师培训结业证书。

本次培训由市知识产权局、市知识产权维权援助中心共同承办。来自全市企事业单位的科技



培训现场

人员、知识产权管理人员和知识产权中介服务机构人员、各大专院校及科研院所知识产权教研人员等共 312 人参加网络培训，289 人经网络考试成绩合格参加本次集中授课。（知识产权局）

金坛市开展知识产权联合行政执法

7月25日,金坛市知识产权局与江苏省知识产权局、常州市知识产权局对“五星家电”电器专营商场进行了知识产权联合执法检查,当场责令整改不规范专利标注行为、涉嫌假冒专利行为20余项。

本次活动主要是查处假冒专利行为,促使商城明确销售标注专利产品的责任,督促商城建立

健全索证验证制度,专利商品巡查和专利产品的宣传审核制度。要求商城将涉嫌假冒专利的专利产品立即撤柜并告知厂家作出整改,对所有整改通知15天内作出回复。金坛市知识产权局还将不定期对其他商场进行执法检查,从而进一步规范商品流通领域秩序,保护知识产权,优化创新环境,切实维护人民群众切身利益。(金坛市科技局)

新北区万人发明专利拥有量提前完成 区现代化建设年度目标

新北区加强知识产权战略工作。上半年组织召开全区知识产权工作会议暨法制大讲堂,累计组织知识产权培训500人次;组织申报省级知识产权项目10项、市级知识产权项目12项,省企业知识产权管理标准化示范创建17家、省企业知识产权管理标准化示范创建优秀单位12家;

开展市、区联合专利行政执法3次;兑现知识产权政策奖励150余万元。1-5月全区完成专利申请1523件,其中发明申请495件;专利授权2870件,其中发明授权172件;万人发明专利拥有量达19.98件,提前完成区现代化建设年度目标。(高新区科技局)

千红制药获3项发明专利证书

近期,千红制药(002550)及控股子公司获得国家知识产权局颁发的3项发明专利证书。

获发明专利除总公司外,还有子公司江苏众红生物工程创药研究院有限公司和常州京森生物医药研究所有限公司,专利名称分别为依诺肝素

钠的脱色方法、一种重组猪干扰素 γ 及其编码基因和表达方法以及一种重组猪干扰素 $\beta 1$ 及其编码基因和表达方法。

上述专利的获得将有利于公司及控股子公司保护自主知识产权,保持在相关产品技术和研究领域的领先优势,不断提升整体核心竞争力。

创新总裁研修班武进专场开班

7月16日,2014年第二期常州市创新企业总裁研修班武进专场在区委党校开班,来自全区120多家创新型企业的150余位经营管理者参加为期3天的培训。

创新企业总裁研修班,旨在为适应国际化和企业转型升级、创新发展的客观需要,培养造就一大批熟悉全球市场、具有战略眼光、懂经营善管理、能够发挥引领作用的现代企业家。市、区科技部门联手,计划在2013—2015年间,对创新企业(国家高新技术企业、领军人才创业企业)主要经营管理者进行一次轮训,每年6期。

研修班第一课,省知识产权局政策法规处处长、专利代理人、江苏法学会理事陈苏宁带



培训现场

来了一场题为《科技创新成果知识产权保护、运用和管理》的讲座。后续课程还安排了企业发展战略、创新思维与问题分析、企业文化建设、营销创新、企业转型发展等内容。

金坛颁发首届金沙英才奖

7月11日,金坛市首届“金沙英才奖”出炉并颁奖。盛荣生、管国兴、贺明、姜方俊、李国民等5名突出贡献者各奖10万元,另有25人各奖2万元。对接常州“龙城英才计划”,金坛市前年起全面实施“金沙英才计划”,并设立“金沙英才奖”。此次评选出的“金沙英才奖”突出贡献者盛荣生、管国兴,在各自企业领衔研发的项目同时被列为2014年省重大科技成果转化项目,分别获得900万元资金支持。其中盛利维尔(中国)新材料技术有限公司“新型螺旋式超高强度金刚线”技术在全球尚属首例;中盐金坛盐

化有限责任公司的“地下盐矿资源化综合利用技术开发及产业化”项目,将推动我国制碱工业技术跨越式发展。

另外,贺明领衔的常州金远药业制造有限公司技术团队,攻关“盐酸多柔比星脂质体注射液研发及产业化”,抗肿瘤药品即将批量生产;海归硕士姜方俊依托“现代智能化生态种养殖循环模式集成创新与示范”项目,在壹号农场倡导有机生活;金坛市人民医院李国民多年注重“重诊医学科”课题研究,初步形成了一套危重患者急救的有效措施。
(金坛市科技局)



把专业的事做精做强

——访常州市华东玻璃钢船艇有限公司总经理何中良

走进常州市华东玻璃钢船艇有限公司近万平方米的生产制造车间时,犹如来到一个船艇世界:巡逻艇、公务艇、交通艇、旅游艇、双层豪华客船……

随着水上巡逻执法和水上旅游要求的提高,对船艇的制造也提出了更高要求,作为专业船艇制造商的华东船艇公司,如何应对瞬息万变的市场呢?公司总经理何中良接受了记者的专访。

问:目前,你们公司的生产能力及产品结构情况如何?

何中良:公司集设计、研发、制造于一体,能根据用户的要求进行设计生产,年生产能力达100余艘,可以生产30米长、800千瓦功率以下的各种玻璃钢船艇。开发的各种船艇的质量、外型、航速在国内均处领先地位,尤其是艇体线型设计独具特色,能提高航速、降低油耗、节省用户的综合成本。我们生产的巡逻艇系列已被列入公安部警用装备采购中心协议供货目录产品。

问:你们的产品主要销往哪里?

何中良:除执法部门使用的巡逻艇,船艇主要出口到俄罗斯、蒙古、瑞士、苏丹等多个国家,国内则销往各大水上旅游景区,如浙江千岛湖景

区内的200多条快艇,都是我们的产品,还有辽宁盘锦的红海滩、昆明滇池、福建大金湖、内蒙满洲里的呼伦湖等。今年的订单中,老用户占70%以上,其中HD1600型、HD1998型等船型品种,占全国采购量的较大份额。“回头客”多,说明我们的产品得到了用户认可,真正步入了“一次生意”成“永远朋友”的良性循环。

问:你们如何应对当今多变的船艇市场形势?

何中良:随着水上旅游热点地区使用的游览船由小型化转变为乘员人数为40-80人的中型游览船,我们及时调整了产品结构。在游船质量上,根据客户外观新颖、内装高档、视野开阔、乘坐舒适的要求,我们有针对性地开发新品,注重造型设计,在原材料选用上下功夫,不断提高工艺和质量,努力实现“双赢”。

问:游艇产业被称为“漂浮在黄金水道上的商机”,许多城市及知名景区相继成立游艇会、游艇俱乐部,发展游艇经济,你们如何应对这一利好?

何中良:据世界奢侈品协会游艇业委员会的统计数据,2011年至今全球游艇销售额为540

亿美元，中国游艇市场销售额为 36 亿美元，占全球份额的 15%。中国目前的游艇相当于 300 万人口才拥有一艘游艇，与欧美国家平均每 80 人就有一条游艇相比，中国的游艇发展前景广阔。如今，不少城市都在进行游艇产业的规划布局，游艇的功能也从单纯的商务洽谈逐渐向休闲度假、提高生活质量转变，这给我们游艇生产企业带来了巨大商机。

作为船艇生产制造企业，适时扩大生产规模，引进先进技术，研发市场需要的产品是当务之急，进行转型升级和技术创新才能更好地发展企业。同时，我们将秉承公司宗旨：把专业的事做精做

强。从经济效益来说，豪华游艇的价值大、利润高，但在数量上，中小型游艇占绝对优势。我们将瞄准中高档游艇这一市场，加大新品研发力度，这次设计开发的 45 英尺中小型游艇，底层设有主人房、客房、卫生间、淋浴房，中层设有客厅、驾驶舱和厨房、尾部甲板平台；上层设有露天瞭望台和驾驶台、防晒和防雨的软篷；设备和动力装置方面配置有发动机、发电机、雷达、通讯、空调、家用电器，甚至卫星导航设备和其他专业的仪器仪表，以提供水上家居氛围，这是目前最先进的一款游艇，今年 10 月投入销售，一旦打开市场，将是我们新的起点。

企业应多走专业化路线

——访江苏上上电缆集团董事长、总经理丁山华

近年来，在中国电缆行业不景气的背景下，江苏上上电缆集团却逆势而上，连续三年完成销售超百亿元，去年完成电缆销售 125 亿元，跃居行业第一，其 35KV 及以下塑力缆、橡胶缆、核电缆生产规模全国第一，特种电缆总体生产规模及品种也为国内第一。

问：行业数据显示，当前我国电缆行业处于大而散的状态，小企业多，集中度低，作为电缆行业龙头企业领头人，您觉得电缆行业前景在哪？

丁山华：的确，中国既是世界电缆大国，也是电缆强国，可因为众多产品技术含量不高，产能严重过剩，导致同行间低价竞争，劣质产品充斥市场，行业陷入恶性循环。另一方面，不

少电缆产品又不得不依赖进口，仅 2013 年，我国进口电缆总量就达 400 亿元。

在工业化时代，电缆制造绝不是一根铜线包层皮那么简单，电缆就像人的血管，架在空中，埋在地下，用于设备，都要求高质量。航天、核电、海洋等新兴事业的发展，对电缆的要求也越来越高，准入门槛提升。因此，我认为，随着中国粗放式经济转型，电缆行业将面临结构性调整，低端普通电缆增速会放缓，高、精、尖、特电缆将成为重点增长点，那些缺乏技术含量、小作坊式生产模式面临淘汰，行业集中度将进一步提升。

问：去年 8 月 7 日，您在《人民日报》上发表了“企业应多走专业化路线”一文，您发

表这篇评论的背景是什么？

丁山华：做实业很苦，尤其是制造业，利润很低，相比之下，一些热门行业回报却很高，这些年，我们也受到很多诱惑，如炒铜、投资房地产等，干得好，可能一年顶好几年，但那不是我们的本行，做企业不能头脑发热，应该经得起诱惑。

企业家的精力有限，企业的资金也有限，我们只有踏踏实实，坚持专业化发展，比别人做得更专注，才能比别人做得更好，企业才能走得长远。当然，确实有许多企业依靠多元化做成了大企业，但隔行如隔山，也有更多的企业死在了盲目转行之路上。

上上电缆寻求的是“百年老店”，40多年来，我们经历过行业大发展，也经历过行业低谷，无论何时，因为我们心无旁骛，专注于产品创新，才从一个无名小厂发展成为行业领头企业。

问：确实，在分工越来越细的市场环境下，需要企业专业化，上上电缆是如何做到专业化的？

丁山华：当前宏观经济下行压力大，很多行业面临产能过剩，企业要想生存，必须通过技术创新、管理创新，立足高端产品、高质量产品，还要手里抓一个，嘴里吃一个，眼睛看一个，不

断地开发新品，才能在“荒年”赚得企业活命“口粮”。

对于上上电缆来说，就是要大力调整产品结构，在稳步发展常规电缆产品的同时，重点发展具有高附加值、高技术含量的特种电缆，为此，我们实施了“精、专、特、外”战略，“精”就是把所有产品都做成精品，“专”就是做到专业化生产，“特”就是大力发展特种电缆，以高端产品打开高端市场，“外”就是放眼全球，开拓国际市场。

问：这些年，上上一向注重技改投入，在当前形势下，上上还会有大的技改动作吗？

丁山华：2009年，全球金融危机的时候，我们投入10亿元用于技术改造，经历了惊险，收获了惊喜。

今年，我们逆势而上，再投6亿元进行技改，新建了8万平方米车间，继续向“精、专、特、外”产品结构调整，满足高端市场、海外市场需求。同时又新建6000平方米的研发中心，配备先进的研发仪器、设备。

“欲穷千里目，更上一层楼”。这次改造到位后，我们的产品档次、研发能力、竞争力又将上一个新台阶，为实现企业“行业状元、百年老店”的目标打下更坚实的基础。



金、克服重重困难研发的产品终于问世时，意想不到的情况出现了。由于市场一直被国外产品垄断，用户对产品品质和稳定性要求高，国产货没人敢用。中天钢铁成了我们的第一个用户，订购的首批气体绝缘开关设备货值700万元。使用一段时间，觉得各方面都很好，又追加订单，至今已购买了数千万元的产品。很快，我们的产品走出了常州，第一个集团用户是安徽淮南煤矿，产品品质受到广泛认可。2007年，我们成功中标深圳地铁续建工程，货值4800万元，这是完全国产化产品在地铁领域的首次运用，运行效果受到一致肯定。2013年底，深圳地铁9号线、11号线招标时，我们在与国际品牌的竞争中轻松胜出，中标货值9600万元，价格高于ABB等国际品牌。

问：价格高于国际品牌？低价不是许多中国厂家与国际企业竞争最重要的筹码么？

高旻东：价格当然重要，但客户更在意的

是产品品质，特别是像我们这样的涉“电”行业，产品质量直接影响运行安全。在与国际企业的竞争中，我们不靠低价取胜，靠的是国际水准的产品品质。在国家权威机构的检测中，我们的产品性能已达到国际先进水平，相当一部分技术参数已超越国际品牌，这才是核心竞争力。

问：回首十多年的转型升级之路，感受最深的是什么？

高旻东：转型对传统企业来说不是件容易的事，破茧成蝶要经历怎样痛苦的煎熬，只有经历过的人才明白。回想当年那么多同行，如今剩下的屈指可数，又不得不庆幸当初的选择。在生意好做的环境里，人容易产生惰性，“温水煮青蛙”，不知不觉就失去了活力，一旦危机到来，往往悔之晚矣。每个行业都有自己的生命周期，既然转型升级是传统产业发 展的必由之路，那么晚转不如早转，被动转不如主动转。只有这样，企业才有未来。



改革激活“第三次创业”

——潍坊高新区全面深化体制机制改革探析

如果说潍坊是世界风筝之都，历代潍坊人一直以风筝为媒，奋斗在腾飞中国、翱翔世界的梦想之路上，那么潍坊高新区，是其腾飞中国、翱翔世界的“芯”力量。

潍柴动力，从打造民族动力品牌，到今天布局全球，正掌控法国博杜安、意大利法拉帝公司，入股德国凯傲集团，已成为中国动力走向世界的“芯”生代。

歌尔声学，从潍坊起飞，声扬全国，声传世界，成为中国市值最大的声学企业、世界微电声产业领军者，蓝牙耳机、硅微麦克风、3D眼镜市场占有率全球第一。如今，无论是苹果、还是三星等全球大多数手机用户交流沟通都靠他发出“芯”声。

盛瑞传动，在全球首创前置前驱8挡自动变速器，荣获第十三届中国专利金奖，这颗“芯”力量正在改变世界轿车自动变速器由德、美等国垄断的竞争格局。

企业的创新成果，正是政府深化体制机制改革，释放改革活力的有力见证和体现。

设立于1992年的潍坊国家高新区，已进入第3个发展十年，迈上了“三次创业”的新征程。

站在新起点，面对新挑战。打造世界风筝都“科技创新高地、科学发展引擎”是整个潍坊赋

予它的职责和使命。在潍坊市委副书记、高新区党工委书记王献玲看来，改革是创新创业动力之源，高新区不光要打造产业高地，更要勇闯体制机制创新“高地”。

“多园”背后，是一种发展理念的变革和模式的创新

“一个地方要想在激烈竞争的形势下，实现更高层次新发展，必须以理念革新为先导，这是一切变革的前提和基础。”王献玲说，贯彻党中央和国务院对全面深化改革的战略部署，国家级高新区就要走在前面。

“走在前面”正是潍坊高新区全面深化改革和打造“科技创新高地、科学发展引擎”的最有力行动。

2014年3月17日，潍坊市2013年度“十件大事”公布，“高新区‘一区多园’辐射带动区域提升”名列其中。

“一区多园”发展模式是潍坊高新区党工委、管委会在发展理念上的一次变革。

运用“一区多园”模式，将滨海产业园、坊子测绘地理信息产业园、寿光新能源汽车产业园、高密市高新技术开发区作为重点辐射带动区域，在科技创新资源、高新技术企业培育、公共技术服务平台等方面，实行政策、品牌、技术、资源

共享,形成对各县市区的总体提升和辐射带动。

“要想提升辐射带动能力,必须增强自身的硬实力。”潍坊高新区党工委书记、管委会主任宋赤峰说,为激发园区发展活力,高新区全面改革专业园区运营体制,对国有的光电园、生物园、软件园实行市场化运作、企业化运营,把园区推向市场,让园区在市场的摔打中提升资源整合能力和孵化加速效益。

“我们园区从去年就开始实行企业化运营,园区孵化器、加速器实行市场化运作,这项改革给园区管理和企业发展带来了新活力、新动力。现在园区引进企业考虑与现有产业链相配套的实际需要更多了,为企业服务的意识更强了。”说起园区管理体制变革,该区软件创新创业服务中心主任董玉伦表示,软件园作为新园区要勇当改革先锋。

“整合”的背后,是一种体制的创新和行政效能的提升

好的发展理念,需要好的体制机制保障。

2013年以来,潍坊高新区在深化体制机制改革方面新政频出:先后出台了《潍坊高新区关于健全完善监督体系提高行政效能的意见》《关于促进金融产业发展的意见》《推进科技型中小企业“新三板”挂牌的若干规定》等新政策。

体制改革和效能提升的力量来自于“整合”。

走进该区公共行政服务中心,你会对此有切身的感受。服务部门、审批事项、工作人员、办理流程“四集中”,审批事项、部门授权、人员管理“三到位”,34个部门集中“一站式”办理各类服务事项。同时,不断优化清理行政审批事项和收费项目,审批效能提速67%,收费项目压减68%。

2013年8月31日,该区将政府采购、工程项目招投标、土地交易、产权交易4项职能从财政、建设、国土等部门进行剥离整合,设立公共

资源交易服务中心,彻底解决管办不分、多头招标、管理分散等问题。

2014年3月8日,该区体制改革再破新题,将工商、物价、食品药品、文化、质监等方面的行政执法职能整合到一个新的部门——市场监督管理局。这一改革打破以往市场“多头”管理体制,变分段监管为从源头到终端链式无缝隙监管,消除监管“盲点”。

新变革带来新气象。

“没想到‘营业执照、组织机构代码证、税务登记证’这仨证不到一天时间就办好了。”潍坊拓尔教育培训有限公司经理于晓艳手里拿着刚办好的证还有点不敢相信这速度,在她想来,这仨证至少一个部门要跑上三四趟,最快也得一个月以后才能办好。

市场监督管理局成立后推行“一表制”审批制度,即会同公安、国税、地税等部门,建立“一表登记、信息共享、同步启动、限时办结”的审批模式,将以往反复提交企业基本信息,变为市场监管局窗口“一家”进行核准审批,彻底解决互为前置、重复提交材料等问题,将原来至少要15个工作日才能办完的事情,缩短为不超过2个工作日。

与此同时,该区企业“整合”大戏也在近期不断上演:赛迪打印、火星三维打印、创想者三维打印等20家重点3D打印技术与清华大学、山东大学、郑州机械研究所等7家高校科研机构正在组建“潍坊市3D打印技术产业联盟”;万声呼叫中心与阿里巴巴合作电子商务;5月4日,潍柴动力与福田汽车在北京又签订新一轮战略合作协议……

“前沿”的背后,是一种创新触角的延伸和与世界互动脚步的加速

最近,高新区科技局张晓庆办好了前往美国的签证,他这次不是去出差、也不是招商引资,

而是去美国工作。工作单位就是今年3月31日在美国硅谷揭牌运营的潍坊高新区创源孵化器。

张晓庆说,到美国硅谷这个全球科技创新最前沿和制高点去工作,深感责任重大,一方面要把全世界最先进的技术、创新成果和科技企业吸引到潍坊来,另一方面也要把区内企业的创新成果和产品推介到世界面前。

美国硅谷创源孵化器,是潍坊高新区与清华科技园共同合作嵌入到全球创新高地的“桥头堡”和“探测器”。通过这个“桥头堡”和“探测器”,让潍坊高新区对全球最新科技创新成果先觉先知,实现海外孵化和国际科技合作在世界科技最前沿阵地起跑,加速了与世界互动的脚步。

美国硅谷创源孵化器运营以来,已有清华企业家协会天使基金的互联网项目、联合动能科技公司的高性能牙科3D打印材料项目等近10个高科技项目有意落户发展。为给跨国企业和海外人才来区创新创业提供支撑,该区与清华科技园联合设立了1亿元创业基金。

“硅谷创源孵化器按照‘孵化+创投’模式,跟进筛选全球最前沿高科技项目,从中挖掘和培育可引领未来产业发展的‘新亮点’和‘制高点’,并积极推动科技成果来区转移转化。”潍坊高新区党工委委员、市场监督管理局局长、国际合作办公室主任胡文星说,以硅谷孵化器为桥梁和纽带,吸引科技人才来区创新创业,打造潍坊“海外孵化、国内加速”的示范样板。

不光在海外孵化和国际科技合作抢占世界科技最前沿和至高点,在服务企业特别是中小企业上,潍坊高新区的步伐同样走在前列。

2014年1月28日,《潍坊高新区科技创新券实施管理办法(试行)》下发,标志着该区在全

国国家高新区当中率先实行的“科技创新券”制度正式启动。

科技创新券是政府免费向中小企业发行的一种权益凭证,额度分为5万元和10万元,就是将政府财政科技专项经费和奖补资金以“有价证券”形式发给企业。企业用这个“创新券”进行科研、技改等创新活动,这些投入由企业拿“创新券”作为“凭证”到管委会财政部门兑现。

2014年3月18日,首批价值1030万元科技创新券向符合条件的191家企业发放。

科技创新券刚到手,山东贝瑞康生物科技有限公司就将宠物蛋白的研发提上日程。“给了5万元创新券,按照规定,公司至少要再投入15万元。”经理刘永贵说。根据科技创新券的使用规定,使用服务类科技创新券,企业须以不低于3:1的比例配套资金,否则无法兑换。

“引导比补贴更重要,重点是激发企业科技创新的积极性,对于中小企业来讲,这些钱很可能盘活一个研发项目。”曾在国家科技部任职的潍坊高新区党工委委员、管委会副主任董书礼说,截至目前,已累计为235家企业发放“创新券”1657万元,通过3:1的兑现引导机制,实现以“创新券”为杠杆,撬动企业加大科研投入和技术创新力度,突出企业创新的主体地位。

改革激活的“芯”力量无处不在:以乐维特为代表遥控美国人建房子的“云”服务,以万声呼叫为基地的“声”物流,以山东数字版权交易平台为载体的文化“淘宝”,以恩源信息为代表的物网相连的物联网,可以复制万物的3D打印孵化器,以歌尔为代表让你“眼观六路耳听八方”的智能眼镜、耳机……一个活力四射的高新区正在快速奔向一流的国家高新区。(摘自科技日报)