



2013 2013第八届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会隆重召开
市人大常委会调研全市科技产业园区
常州高新区出台10条科技创新奖励政策
编辑科技创新大网
——常州市人大常委会调研组赴常州高新区调研

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

李允建 杨伟红

周永强 邵 军

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：钟林钧 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-1524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 2013第八届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会隆重召开
- 5 2013第八届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会专题活动扫描
- 12 市人大常委会调研全市科技产业园区

科技园区

- 13 增强新动力 再求新突破
——常州高新区实施3大工程全方位推进创新驱动
- 13 常州伯明翰数据科技研究院项目落户常州国家高新区
- 14 常州高新区出台10条科技创新奖励政策
- 15 武进区打造智慧产业“深水良港”
- 16 碳科技擦亮西太湖新材料产业名片

高新产业

- 17 常州市外资研发机构总量名列全省第二
- 18 常州金昇42亿收购世界纺机巨头欧瑞康高端业务
- 18 南车威研所成功研制并批量生产一种风电核心产品
- 19 新誉集团入驻常州航空产业园 进军飞机改装和制造
- 19 上上核电缆交付三门核电站 填补世界核电工业一项空白

产学研合作

- 20 市委书记阎立拜访新加坡南洋理工大学 推进科技国际化合作
- 21 常州大学产学研合作企业达1200家
为我国石油石化行业及地方经济社会发展作出突出贡献

- 22 民资“联姻”海智 放大“创业导师”效应
- 24 绿色镀膜国家工程技术研究中心（常州基地）建设项目签约
- 24 金坛与江苏大学深化产学研合作

知 识 产 权

- 25 常州2家特色产业集聚区获批江苏省战略性新兴产业知识产权
集群管理试点单位
- 26 “337调查案”胜诉4年后 牛塘化工“三氯蔗糖”实现扩能
- 27 瑞声科技申请专利连续8年居国内同行第一

科 技 动 态

- 28 常州交巡警“不堵”方案获国家科技进步二等奖
- 28 在常省人大代表专题调研我市促进企业技术进步工作
- 29 编织科技创新大网
——常州市大型科学仪器设备协作共享网发展纪实
- 31 投融资对接会促科技型中小企业成长
- 31 金坛出台新政 加快重点产业人才集聚
- 32 溧阳市突出“三大重点”着力培育科技创新平台
- 32 首批12家企业进驻恒生科技园

创 业 创 新

- 33 上上电缆又一次世界级突破
- 35 闻名业界的“罗拉大王”向高端智能纺织转型
——常州市同和纺织机械制造有限公司转型升级纪事

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

第八届中国常州先进制造技术
成果展示洽谈会

2013 第八届中国常州先进制造 技术成果展示洽谈会隆重召开

5月18日,2013第八届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会在常州科教城隆重召开。科技部、中科院、省政府有关领导,国内外著名高校、科研院所的专家学者,与常州企业、院校及科技园区代表约3000人出席开幕式或参加现场对接洽谈。



市委书记阎立致辞

副省长徐鸣宣布开幕并讲话。中科院南京分院院长、省政协副主席周健民,科技部党组成员、秘书长李萌分别讲话。

市委书记阎立致辞。

市委副书记、副市长、市政府党组书记费高

云主持开幕式。

市领导邹宏国、戴源、张春福、韩九云、徐光辉、蔡骏、俞志平、王成斌和市政府秘书长徐新民出席开幕式。

5·18展洽会是常州区域创新的特色品牌。自2006年创办以来,始终秉承经科教联动、产学研结合、校所企共赢理念,立足常州、面向全国、放眼世界,吸引了一大批高科技人才,招引了一大批合作项目,转化了一大批科研成果,为常州经济社会又好又快发展注入了强大动力。

阎立说,8年来,常州“南征北战”创新资源不断集聚,精诚合作创新能力不断增强,打造平台创新承载力不断提升,广纳贤才创新活力不断激发。依靠科技创新培育新的增长点,抢占未来发展制高点,已成为世界发展大趋势。常州过去的发展离不开科技进步,未来的发展更需要创新驱动,这是常州加快推进经济转型升级、率先基本实现现代化的必然选择。

阎立指出,常州要在五个方面再下工夫:

进一步推进创新城市建设。努力成为全省开放集聚和利用创新资源能力最强、协同创新本领

最大、创新投入产出率最高、创新政策环境最优的创新型城市。

进一步加强创新主体培育。突出企业创新主体地位,支持企业在全国乃至全球范围内大力度、全方位、深层次开展科技合作,集聚人才、技术等创新要素,提升企业自主创新能力,加快形成现实生产力。

进一步加快创新载体建设。高起点规划、高标准定位、高水平建设各类创新载体,着力推进“一城两区三园多基地”建设;强化科教城“创新之核”作用,加快打造世界一流的高职教育园区和国际化产学研协同创新基地。

进一步集聚高端创新人才。把人才优先发展到更加突出的战略地位,继续深入实施“龙城英才计划”,依托产业、企业和项目,以更广的视野、更宽的渠道、更大的力度,积极引进一大批产业发展急需、掌握关键技术、擅长经营管理的高层次创新创业人才。

进一步优化创新发展环境。健全与市场经济相适应、符合创新规律的体制机制,不断完善科

技公共服务、技术成果交易、科技金融服务、科技人才服务功能,为创新创业提供强力支持。大力倡导创新精神、创新文化,营造勇于探索、宽容失败的社会氛围,让创新创业者在常州展翅翱翔。

徐鸣指出,常州作为长三角中心城市之一,高度重视科教兴市,在促进产学研结合、推进经济转型升级方面,做了大量卓有成效的工作。在当前加快经济转型升级的大背景下,常州持续举办5·18展洽会,真正把发展转到了人才支撑上来、转到了科技进步上来、转到了自主创新上来,必将有力地推动率先基本实现现代化。

开幕式上,阎立向10家企业颁发了2013年常州市产学研合作成果奖。

一批重点产学研项目会后进行了合作洽谈和签约。

本届展洽会上,各高校院所提供了最新科技成果近8200项,常州企业亮出技术需求559项,举办成果展示洽谈对接等各种专题活动和重大科技成果信息发布会共40场。



颁发“2013年常州市产学研合作成果奖”

2013 第八届中国常州先进制造技术成果 展示洽谈会专题活动扫描

一、中科院“百人学者论坛”在常召开 两院士出任高新区科技顾问

5月9日,第八届中国科学院“百人学者论坛”学术年会在常召开。中国科学院大学常务副校长、中科院院士吴岳良和中科院院士江雷,接受常州高新区聘请担任该区科技发展顾问。市委副书记戴源出席会议并致词。

戴源表示,常州非常希望技术和资本高效融合,科学家创新性和企业家积极性充分结合,走出科技创新之路,希望专家学者们将项目落户常州,实现与常州企业的对接与合作。

“百人学者论坛”由中国科学院“百人计划”学者部分成员和志愿小组倡议并发起,是以中国科学院研究生院为依托的高层次学术论坛。本次年会不仅安排了“百人学者”学术交流,还组织百人学者参观考察常州高新区科技企业孵化器和创新创业典型企业,并进行科研成果项目对接洽谈。

二、常州亿森光电与中科院共建工程技术研究中心

5月16日下午,亿森(常州)光电科技有限公司与中国科学院上海技术物理研究所签约实

施产学研合作,并揭牌共建工程技术研究中心。市委常委、市委秘书长蔡骏出席仪式。

该工程技术研究中心将建成具有国际先进水平的大功率LED照明系统设计与应用技术研究中心,并建立一支相对稳定的技术开发和服务队伍。针对现代化工厂照明节能改造、场馆照明、市政美化、公共领域照明等行业需求,为用户提供专业照明解决方案。

亿森光电坐落在戚墅堰经济开发区内。它成立于2012年1月,由加拿大IGLS公司投资组建,其研发团队集聚了一批来自美国、德国、日本及国内的顶尖人才,拥有百余项国内外专利。而中国科学院上海技术物理研究所曾获得重大科研成果800多项,并与10多个国家、地区的研究机构建立合作关系。

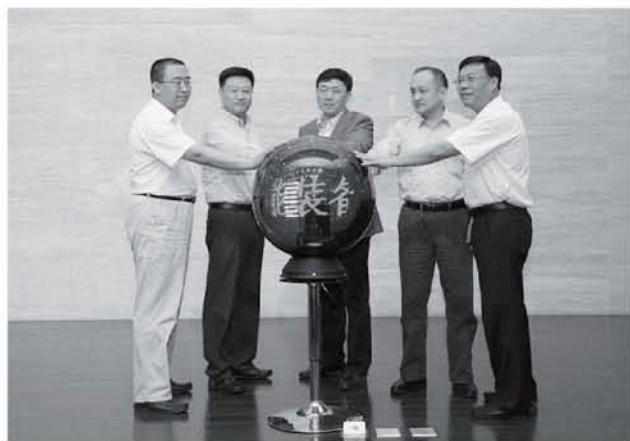
三、智能装备与再制造技术协同创新中心成立

5月17日,2013中国装备制造技术与产业合作峰会在江苏理工学院举行,智能装备与再制造技术协同创新中心同时在该院挂牌成立。

据了解,该中心是在江苏省科技厅指导下,由江苏理工学院、机械科学研究总院和再制造技

术国家重点实验室牵头组建的。中心将协同政产学研各方资源及力量,合力构建高端智能装备先进制造与再制造工程的创新机制与模式,共同开展高端智能装备先进制造与再制造工程关键技术的攻关与开发,解决产业发展中的共性、关键技术问题,促进科学技术成果的迅速转化。

中国装备制造技术与产业合作峰会已连续举办3届。本届峰会由市政府、机械科学研究总院和江苏理工学院联合主办。



启动仪式

四、常州英诺激光建设新项目

5月17日上午,常州英诺激光科技大厦奠基仪式在常州科教城隆重举行。市委副书记、副市长、市政府党组书记费高云出席仪式并讲话。市委常委、科教城党工委书记徐光辉主持仪式。

费高云希望英诺公司尽快实现“资本”与“智本”的完全对接,迅速构建成果转化新模式,并为产业化架起宽阔桥梁,早日成为科研环境国内最优、研发设备全球领先、创新人才国际一流、科技成果领跑行业的平台典范。

英诺激光公司由激光专家赵晓杰博士于2011年创办,主要从事高端固体激光器、高端精密激光加工工艺的研发,并提供成套激光应用解决方案及特殊材料精密加工服务。

英诺激光科技大厦总建筑面积约3.5万平方米,主要用于办公、研发和生产。项目总投资约1.2

亿元,计划2015年7月竣工交付。大厦建成后,将成为英诺公司在常州的商务区域总部与技术研发总部。

五、常州市生物技术的发展中心揭牌

5月17日上午,市委书记阎立会见中国生物技术的发展中心主任黄晶一行,共同探讨常州生物医药产业发展大计。

阎立说,近年来,常州市把生物医药作为重点发展的五大产业之一,通过经济和政策刺激,极大地调动了企业家创新创业的积极性。希望通过5·18展洽会这个平台,吸引更多的专家教授到常州来进行产学研对接洽谈,让更多高校院所的科技成果在常州转移转化。

黄晶表示,他感受到了常州全市上下创新创业的热情,将不遗余力地支持常州生物医药产业的发展,助推常州生物医药企业做大做强,造福人类。

当天,2013中国常州生物产业发展报告会,吸引了全国各地100多名专家教授和企业家参与。常州市生物技术的发展中心在会上揭牌成立。

常州市生物技术的发展中心是全国地级市中第一家专业服务生物医药产业发展的政府下属事业单位,主要任务是推进全市生物技术信息交流、成果转化和产业化,以及推进生物技术国际合作等。



揭牌仪式

多位顶级专家出席报告会并分别作专题报告。

去年,常州生物医药产值达476亿元,同比增长18%,目前全市共有生物医药企业800多家,建有80多个企业研发机构。

六、中铁二院常州分院揭牌

5月17日上午,中铁二院与江苏轨道交通产业合作洽谈会暨中铁二院常州分院揭牌仪式在武进举行。副市长史志军出席会议,并为中铁二院常州分院揭牌。

中铁二院工程集团有限责任公司总部设在成都,是发改委批准的唯一拥有铁路和城市轨道交通投资立项评估双资质单位,在轨道交通前沿技术应用、集成、研发等领域占据领先地位。2011年5月18日,中铁二院与常州市签订《战略合作框架协议书》,在发展轨道交通高科技产业和推进基础设施建设方面展开多种形式的交流和合作。在签署战略合作协议2周年之际,中铁二院成立常州分院并入驻常州科教城。

中铁二院常州分院成立后,将更及时地发布中铁二院重大设计工程项目及产品、技术信息,促进常州轨道交通企业与国家重大建设工程的产品对接,积极为常州轨道交通与市政建设提供优质服务,更好地服务常州轨道交通产业和地方经济建设。

会上,成都亚佳、四川艾德瑞电气、四川中铁二院环保还分别与常州容大、太平洋电力、金梓科技、兴荣高新科技等企业签订合作协议。

七、常州移动通信互联产业园开园

5月17日,位于常州科教城的常州移动通信互联产业园开园,12家企业签约入驻。

由常州市与江苏移动公司共同打造的常州移动通信互联产业园,重点发展移动通信产业链和移动互联产业,以芯片设计、核心器件研发、云计算等为主。产业园将抓住常州“智慧城市”建

设契机,打造常州移动通信产业链,成为自主创新的孵化区、高科技企业的加速区、信息通信技术产业集聚区。

开园仪式上,电子科技大学无锡研究院、电子科技大学通信抗干扰国家级重点实验室、江苏移动分别与科教城签署战略合作协议。签约入驻的企业及项目包括颐众通信公司4G手机研发、用户侧智能电网云技术集中监控、盲人智能手机开发等。

据悉,园区对入园企业在科技创新、人才培养、投融资服务、企业奖励、房租减免等各方面给予重点支持。当天,江南移动之光网站开通。IBM、中兴、华为等知名公司的代表也参加了开园仪式。



签约仪式

八、浙江大学常州工业研究院揭牌

5月17日,浙江大学常州工业技术研究院揭牌成立,标志着我市与浙江大学的产学研合作进入一体化战略发展阶段。副市长王成斌出席揭牌仪式并讲话。

浙大常州工研院由浙江大学与常州国家高新区共建,将以浙江大学的科技成果为基础,汇集双方科技创新资源,建立政府支持、产学研结合、面向市场的新型研究机构。

当天举行的浙大常州工研院院务委员会第一次会议上,浙江大学常务副校长吴朝晖表示,将

组织学校优秀团队、优良科研成果,吸引社会资本,到常州高新区进行研发及产业化。

据悉,双方还将着手启动浙江大学常州科技产业园项目。

九、重大科技成果信息发布会举行

5月18日-19日,重大科技成果信息发布会在科教城举行。国家纳米科学中心、哈工大、华中科技大学、华东理工大学、四川大学等17家高校院所围绕生物医药、医疗器械、功能新材料、机械及智能装备制造等领域发布了最新的科技成果。

与往年相比,重大科技成果信息发布会是今年“5.18”浓墨重彩的一笔。发布会得到了企业家们的高度重视,我市700多家企业近千人参加成果发布会。

会后,各企业与高校院所进行了成果对接,其中常州微凯医疗科技有限公司与四川大学进行了意向签约,常州无线电厂有限公司和成都电子科技大学的相控阵雷达项目、溧阳市三维铸造有限公司和华中科技大学的基于粉末材料快速成形的复杂零件精铸技术达成合作意向,现场累计达成意向合作项目69项。部分专家受邀到企业实地考察,使项目洽谈的意向深度和成功率大大提高。

十、常州市科技创业服务联盟成立

5月18日,常州市科技创业服务联盟成立。联盟由常州市生产力促进中心等11家单位发起,由在常高校、研发机构、科技中介、行业协会、商标事务所以及科技金融机构等51个单位共同组建成立。

该联盟将搭建服务科技型企业的资源共享平台。一是整合服务资源,聚集全市技术、金融、管理、财税、法律、商务等部门资源,探索协同服务机制,形成形象统一化、组织网络化、服务标准化、质量一流化的服务科技创业服务集合体,

二是收集科技企业孵化器、加速器内入驻科技型企业的创业服务需求,采用联席会议等形式,定期协商解决企业创新发展的难题;三是优化服务布局,覆盖所有孵化、加速器,进一步提升初创科技企业的孵化、发展环境,提高初创企业的创业成功率;四是成立创业导师团对接企业。导师团由创业企业家、教授学者、金融及投资专家、创业园负责人以及咨询47名专家组成。

目前,常州建有市级以上孵化器、加速器64家,其中国家级孵化器10家,省级孵化器22家,省级加速器2家,孵化面积累计达501万平方米,累计入驻企业4260家。

十一、2013中国常州智能电网产业发展国际技术交流

5月18日,2013中国常州智能电网产业发展国际技术交流会在科教城举行。这也是自2009年以来,我市举办的第5届智能电网专题交流活动。

作为国家级输变电产业基地,常州输变电产业近年来率先在特高压变压器领域产生突破,成为我国特高压、大容量变压器生产基地。目前,常州正加强对智能电网产业的引导,推进产学研集成创新,努力将我市打造成产品覆盖面广、产业分工明确、自主创新能力强、集约化程度高、技术先进的智能电网装备制造产业基地。

交流会上,围绕我国电力建设发展的新趋势、新要求、新技术,以及未来智能电网设备制造企业的技术需求,来自美、德、澳等国的智能电网专家以及国内专家、国内外电企代表,通过成果展示、成果推介、项目对接、企业走访等形式,探讨交流及展示了国内外最新科技发展动态和技术成果。

十二、我国首条石墨烯透明导电薄膜生产线在常投产

5月18日,国内首条石墨烯透明导电薄膜生

产线在常州二维碳素科技有限公司正式投产，年产3万平方米。这标志着石墨烯材料在制备和应用的产业化上迈出了关键性一大步。

市委书记阎立立在投产仪式上指出，常州把发展石墨烯为代表的先进碳材料产业作为推动地方经济发展的战略布局，着力构筑石墨烯领域研发创新的洼地、产业发展的高地，引领全省乃至全国石墨烯产业。市委、市政府将尽最大努力，让这一战略性新兴产业不断发展壮大。

该生产线正式投产，对应年产500万片4英寸电容式触摸屏模组的需求，为石墨烯薄膜的广泛应用奠定了坚实的基础。

据悉，常州二维碳素已成功搭建了供客户检测打样使用的石墨烯电容触摸屏中试线，只需对现有ITO模组工艺线进行简单改造，就可以完成对接，这将进一步加快石墨烯薄膜透明电极材料在触控显示领域的产业化应用。根据市场需求，该公司将适时扩大产能，预计2015年可年产300万平方米石墨烯透明导电薄膜，销售收入超过10亿元。

在随后举行的石墨烯手机电容触摸屏新品发布会上，常州二维碳素科技有限公司分别与锐嘉科、江西联创、上海思立微、浙江新力光电、深圳贝特莱、江苏格瑞6家企业签署战略合作协议，共同推进石墨烯材料的应用开发。



投产仪式

十三、第三届长三角科技金融峰会举行

5月18日，第三届长三角科技金融峰会在常州科教城举行。



签约仪式

会上，科教城与九洲集团签约成立创投母基金。该基金首期募集5亿元，一方面直接投资于常州本地中早期的高科技项目，培育领军企业，另一方面投资新兴产业成长期项目，助推产业转型升级。此外，还将遴选国内外优秀基金管理机构合作成立创投基金，探索“硅谷银行”的一体化综合服务模式。

深圳创投集团、苏州元禾控股、江苏高科、上海善达投资、华英证券等公司，分别在峰会上进行主题演讲。

国内外知名创投机构的负责人，证券公司、科技支行、科技小贷、律师事务所、会计师事务所的代表，常州市上市后备企业和苏锡常地区一批高科技企业的负责人，参加峰会并进行对接洽谈。

近年来，常州市深入实施创新驱动战略，不断创新科技金融产品，大力发展科技银行，积极完善科技担保体系，广泛吸引各类创投资本，形成了以政府资金为引导、企业投入为主体、各类社会资本广泛参与的多元化科技投融资体系，促进了科技型企业快速发展壮大。特别是去年常州高新区、武进高新区两个国家级高新区成为首批

省级科技金融合作创新示范区，常州科教城也成为全省 5 家创业投资集聚区之一。

十四、常州市智能化电化学加工装备工程技术研究中心签约

5 月 18 日，常州工学院与新誉集团有限公司共建常州市智能化电化学加工装备工程技术研究中心签约仪式举行。

据了解，校企双方将共同筹资 3000 万元组建该中心，将依托新誉集团的省级工程技术研究中心、省级博士后科研工作站和常州工学院有关实验室，协同产学研创新资源，在智能化电化学加工技术及装备等方面展开深入研究，不断探索开发具有自主知识产权的专业技术，促使我市智能化电化学加工制造业达到国际先进水平。双方还将在课题申报和研究、学术交流、师资培训和学生培养等方面开展全面合作。

十五、常州现代光电技术研究院揭牌

5 月 18 日，常州现代光电技术研究院在常工学院揭牌。这是由常州工学院与常州光电企业联盟合作共建的。此举标志着常工院与常州光电企业在光伏新能源、半导体照明两个方面的产学研合作迈上新台阶。

该研究院属于科技类民办非企业性质的开放性公共服务平台，将结合地方光电产业发展需求，解决企业发展过程中的技术和管理难题，加快推



揭牌仪式

进校企产学研成果的转化与推广。

揭牌仪式后，上海理工大学光学与电子信息工程学院院长、著名光学专家庄松林院士作了题为《光学工程在上海理工大学从基础到应用》的学术报告。常工院特聘专家、长江学者窦晓鸣教授作了《化合物薄膜太阳电池》学术报告。

十六、2013 中国常州先进机器人技术交流暨成果发布会举行



会议现场

5 月 19 日上午，2013 中国常州先进机器人技术交流暨成果发布会在科教城举办。市委常委、科教城党工委书记徐光辉出席发布会并致辞。

蔡鹤皋院士和台湾中央大学产业经济研究所所长王弓教授、德国汉堡大学张建伟教授等，分别作专题报告。

常州先进制造技术研究所、常州数控技术研究所发布了最新技术成果。

常州发展智能装备制造产业具有得天独厚的条件，机器人产业处在快速发展阶段，一批智能装备制造企业发展壮大。去年，常州机器人及智能装备产业园营收突破 255 亿元，年复合增长率超过 40%。

由中国科学院和江苏省政府共建的江苏中科院智能科学技术应用研究院，近期将在科教城成立，这将为常州的智能装备产业发展起到助推作用。

十七、材料表面工程技术与装备（常州）国际论坛举行



会议现场

5月19日上午，由大连理工大学常州研究院承办的第三届材料表面工程技术与装备（常州）论坛在科教城举行。

作为新兴交叉学科领域的材料表面工程技术，目前包含多种涂层技术、薄膜技术和材料表层强化技术等，涉及面宽、应用范围广，产业化前景广阔。

大连理工常州研究院入驻常州3年多来，在材料表面工程技术与装备领域，已成为我市重大公共技术平台和省产学研联合重大创新载体。研究院在公共技术平台建设、人才引进、企业服务、成果转化等方面取得显著成绩，为我市转型升级和结构调整作出了积极贡献。

来自广西有色金属研究院、白俄罗斯国立大学、大连理工三束材料改性教育部重点实验室、中南大学粉末冶金国家重点实验室等国内外的专家教授，分别就材料表面工程技术进行专题讨论。

十八、文化和科技融合协同创新人才峰会举行

5月19日，文化和科技融合协同创新人才峰会在常州工学院举行。本次峰会以融会贯通、协同创新为主题，探索文化和科技融合创新人才的培养之路。市委常委、组织部长张春福出席活动并讲话。

中科院院士、中国资深云计算专家倪光南作精彩演讲，中科院博士生导师吕述望主持峰会。

常州工学院以“意工厂”平台为载体，以常州创意产业基地为依托，联合境内外高校、科研院所、企事业单位和行业组织，共同组建了文化和科技融合协同创新中心。该中心正在努力建设文化科技协同创新综合平台，促进院校学科交融，创建文化科技交叉学科，在联合攻关过程中提升院校学科水平和创新能力，促进区域文化科技产业发展。

十九、常州汉迪机器人投产

5月19日，位于科教城的常州汉迪机器人科技有限公司全向移动平台机器人正式投产。市委常委、科教城党工委书记徐光辉出席投产仪式并致辞。

汉迪机器人经两年半潜心研发，今年产量可达1200台，首批产品共12台已被江苏卫视预订。

当天，在崭新的生产车间内，工人正在组装生产。两辆组装好的全向移动平台机器人正进行现场演示。其独特的轮胎设计令人眼前一亮，在普通的轮毂上附着一圈纺锤型橡胶棒，它有一个专业的名字，叫“麦克纳姆轮”。就是这个独特的设计，加上自主研发的导航系统，让全向移动平台机器人可以360度运动。直行、后退、横行、斜走，任何角度的运动都难不倒它。只要在手机里下载一个软件，用普通手机也可以方便操作。

汉迪机器人科技有限公司由美国麻省理工学院人工智能实验室孵化公司机器人核心技术团队回国发展创立，公司拥有全向移动可控机器人、远程临境机器人、机器人灵巧操控、人机交互作用、机器人感知系统等国际性领先技术。公司目前主要致力于人工智能机器人在家庭、教育、医疗保健、工业生产等方面的应用与产品开发。

据介绍，公司的另一个产品机器人全向控制轮椅有望下半年投产。

市人大常委会调研全市科技产业园区

5月29日上午，市人大常委会在行政中心召开座谈会，专题听取市科技局汇报全市科技产业园区建设情况。市人大常委会副主任俞志平、杨建、邵明，党组成员姜洪鲁，秘书长周建伟，副秘书长顾才兴、蒋红霞、张火炫、俞申以及各工委负责人参加座谈会。

市科技局局长刘斌汇报了全市科技创新情况、科技产业园区建设的背景和进展情况。从聚焦建设“一核八园”，到重点建设“一核两区三园多基地”，不仅注重工作面的扩展，更加注重质量和绩效的提升。

会上，市人大常委会同志就人才引进、技术创新、成果转化、园区建设等方面深入讨论，提出了问题和建议，市科技局局长刘斌、副局长周永强就相关问题和建议分别作了回答。

最后，俞志平作重要讲话，充分肯定了全市科技创新取得的成绩。他指出，市科技局在全市创新发展中奋发有为、精心谋划、务实推进，成效十分明显。科技创新不仅在国内外有较大影响力，更重要的是对常州经济社会发展提供了有力支撑，无论是平台搭建、人才引进、成果转化、科技服务等方面都为常州的发展带来了巨大能量。

俞志平指出，对于科技园区建设，无论思路、定位、措施、目标、重点工作等方面都要进一步明确，在产业提升、科技金融、创新政策等方面不断探索。目前全市经济社会发展面临着结构重、方式旧、消耗大、成本高、效能低等问题，要抢

抓苏南现代化示范区建设的战略机遇，集聚资源建设科技产业园区，强化聚焦突破的工作导向，重点抓好“一核两区三园多基地”建设。

俞志平强调，一要加强主攻方向的选择。无论发展新兴产业还是主导产业，鲜明特征就是战略性，要从影响到一个时期发展的高度，谋划好方向的选择。同时，还要避免趋同性、突出动态性，洞悉技术创新相对成本关系的变化、消费需求的变化、经济社会的变化对某个产业发展带来的机遇。园区建设不仅要有战略方向，还要有行之有效的措施。二要加强政策聚焦性。创新必然会伴随着风险，要加强政策聚焦对创新的鼓励和支持。三要理清“核、区、园”三者之间的相互关系。通过服务、政策导向、机制创新，真正解决分散利用资源的问题。进一步整合政府内部资源，协调好各部门、各方面的关系，促使成果更好地转化和产业化。

5月29日下午至5月31日上午，市人大常委会副主任俞志平一行调研了“一核两区三园多基地”，先后现场察看了江苏中关村科技产业园、常州科教城、西太湖科技产业园，以及武进国家高新区、常州国家高新区的部分园区。调研组充分肯定了全市科技产业园区近年来取得的成绩，希望各科技产业园区建设上继续探索发展，狠抓重点产业，做大产业集群，同时整合公共资源和市场资源，不断推进园区建设。刘斌、周永强陪同调研。

(办公室)

增强新动力 再求新突破

——常州高新区实施3大工程全方位推进创新驱动

5月15日,常州高新区召开科技创新大会,正式出台《创新驱动战略提升三年行动计划》,提出用2013-2015年的3年时间,全力实施创新企业培育工程、创新载体提升工程、创新环境支撑工程3大目标任务,更好更快地推进率先基本实现现代化。

创新企业培育工程目标任务包括大力扶持高层次人才创办的100家领军型科技企业,到2015年引进落户领军人才累计超过400人,强化高新技术企业培育,到2015年高新技术企业数量达到400家以上,培育科技型上市后备企业100家等。主要工作措施包括支持和引导创新要素向企业集聚,加快推进科技型企业上市,扶持领军型科技企业,推动企业研发机构全覆盖等。

创新载体提升工程目标任务包括建成5家以

上产业技术研究院,新增市级孵化器10家、省级孵化器5家、国家级孵化器2~3家,孵化器总数超过20家,孵化面积超过200万平方米,形成1~2个长三角一流、全国知名的主题科技产业园等。主要工作措施包括建成公共服务平台、领军人才集聚、新兴企业孵化、高新技术转移、创新人才培养功能“五位一体”的新型研究机构,完善区域孵化体系建设,建好航空产业园、创意产业园、光伏产业园等一批主题科技产业园等。

创新环境支撑工程目标任务包括万人发明专利拥有量达到22件,建成科技成果转化示范平台2家,实施50项重大科技成果转化项目,带动实现工业产值100亿元以上。主要工作措施包括完善创新政策体系,加快发展科技金融,建好科技服务平台等。

常州伯明翰数据科技研究院 项目落户常州国家高新区

当前,全球各种类型的数据正在爆发性的增长,大数据应用将是继互联网之后引领新一轮产业革命的主导力量,同时也将给人类的生活带来革命性的变化。世界主要发达国家都在大力发展大数据领域的研究和应用技术,促进与大数据应用相关的产业和服务的创新发展。

5月18日,由英国伯明翰大学计算机学院终生教授、智能计算和数据分析应用研究卓越中心主任姚新先生,原IBM全球企业咨询服务部大中华地区政府与公众事业部总经理梅昕先生等资深人士领衔发起的常州伯明翰数据科技研究院

正式签约落户常州国家高新区。

发展高科技,实现产业化,是国家赋予国家级高新区的光荣使命和重大责任。此次常州国家高新区与常州伯明翰数据科技研究院项目团队签订合作协议,建立常州伯明翰数据科技研究院,正是常州高新区抢抓机遇,紧跟世界高技术发展趋势,加快产业转型升级的又一次重大实践。

签约仪式后,市委书记阎立会见了项目团队,常州国家高新区党工委书记张东海、管委会副主任王宇伟、创意产业基地党工委书记蒋献国参加会见。
(高新区科技局)

常州高新区出台 10 条科技创新奖励政策

日前，常州高新区为加快高新技术产业发展，加大对重点企业、重点创新创业载体的扶持力度，出台 10 条奖励政策。

一是当年获得国家科学技术奖（含国家最高科学技术奖、国家自然科学奖、国家技术发明奖、国家科学技术进步奖和国际科技合作奖等）、省科技进步奖的企业和个人，按国家、省奖励额度的 50% 给予相应奖励。

二是当年被认定为国家级、省级、市级孵化器或加速器的，分别奖励 200 万元、100 万元、50 万元。

三是当年新认定为国家创新型企业的，一次性奖励 50 万元；当年新认定为国家重点高新技术企业的，一次性奖励 20 万元；当年新认定为高新技术企业的，一次性奖励 5 万元。

四是当年被认定为国家级、省级企业技术中心、工程中心、工程技术研究中心、重点实验室、博士后科研工作站的，分别奖励 50 万元、30 万元；当年被认定为国家级、省级外商投资研发机构的，分别奖励 50 万元、30 万元；当年被认定为省企业院士工作站的，奖励 30 万元；当年被认定为市级企业技术中心、工程技术研究中心、重点实验室的，奖励 10 万元；当年被认定为区级工程技术研究中心的，奖励 5 万元。上述奖励当年不重复享受，获得高一级认定的，按差额奖励。

五是当年企业获得国家火炬计划、国家重点新产品计划等项目，且未获得国家经费支持的，一次性奖励 10 万元。

六是凡获得省级以上科技经费扶持的项目，区财政按照上级无偿拨款金额不超过 50% 的比例匹配，单笔匹配经费不超过 200 万元；重大项目按照上级政策规定的比例进行匹配。

七是企业或个人申请集成电路布图设计专有权登记后，给予登记费全额资助。获得国内发明、实用新型和外观设计专利权的，分别奖励 5000 元/件（包括申请费、实质审查费）、800 元/件和 500 元/件；获得软件著作权的，奖励 300 元/件；获得 PCT（专利合作条约）各国和地区发明专利权的，奖励 20000 元人民币/件，同一件专利不重复获奖。PCT 专利已获得国内发明专利奖励的，补足至 20000 元人民币。

八是对专利年申请量达到 30 件、50 件、80 件以上，且发明专利分别达到 10 件、15 件、25 件的企业，分别给予 5 万元、8 万元、10 万元的奖励。对在区内注册，区内年专利代理超过 1000 件且较上年度有提高的服务机构，给予前 2 名各 5 万元的一次性奖励。

九是对企业与高等院校、科研院所开展产学研合作，年度支付经费超过 30 万元的重大项目，经审核后给予资助。资助金额按上年度企业实际支付科研单位合作经费的 30% 计算，资助总额不超过 100 万元，每一项目只资助一次。

十是设立重大创新载体建设专项资金。加大对重大创新载体建设投入力度，对新引进或建立的对产业发展具有明显示范和带动作用的产业技术研究院等重大创新载体，按照“一事一议”的方式予以支持。

武进区打造智慧产业“深水良港”

西太湖大道以东、禾香路以西，占地 218 亩的土地上，塔吊林立、机器轰鸣。这里是正在建设的西太湖科技产业园国际智慧园公共服务平台项目。“项目一期 14 万平米办公用房将于年内主体交付，届时可满足 300 家电商企业入驻。”西太湖科技产业园国际智慧园办公室主任刘立鸿介绍说。

以电子商务为代表的智慧产业是西太湖科技产业园打造的特色产业之一。电子商务是将传统的商务流程电子化、数字化和网络化。在当今信息化时代，这一新兴行业正引领着一场产业革命。国家“十二五”规划也将电子商务列入国家战略性新兴产业的重要组成部分，是下一阶段国家信息化建设的重心。

西太湖科技产业园抢抓电子商务产业历史性机遇，充分发挥自身交通便利、环境宜居、政策灵活等优势，在培育发展电子商务这一战略性新兴产业上取得了显著成绩。目前，阿里巴巴旗下淘宝商城国内唯一电子商务合作伙伴——江苏蓝火翼通信集团已经落户，并建设了淘宝商城网上交易中心、客户满意度服务中心、物流配送仓储中心。易方科技常州呼叫中心、易讯软银等企业也纷纷入驻园区。数据显示，整个西太湖科技产业园内已有 120 多家电商企业入驻。

“但是，由于整个园区缺少一个大型的电子商务企业孵化平台，导致电商产业集聚度偏低，建设智慧园公共服务平台项目刻不容缓。”刘立鸿表示，电子商务作为智慧型产业，能充分带动本地传统产业转型升级。利用电子商务手段，开拓线上线下销售渠道，能更好地降低企业的销售、运营成本，增强纺织、花木、灯具、地板等相关企业的市场竞争能力。

为此，西太湖科技产业园在推动电子商务等智慧型产业发展上，还推出了一揽子优惠计划：在孵企业实行零规费政策，所缴纳的增值税和营业税，3 年内享受本级财政留成部分 50% 的奖励；领军型创新创业团队 3 年内免费提供创业场所和住所，企业所得税本级财政留成部分全部奖励给企业；软件企业总部或区域总部、研发总部迁入园区，一次性给予 50-150 万元的奖励。

“我们的目标是全力打造智慧产业‘深水良港’，将西太湖科技产业园打造成为‘智慧经济的集聚区’。”刘立鸿自信地说。



碳科技擦亮西太湖新材料产业名片

今年的“5·18”中国常州先进制造技术成果展示洽谈会上，西太湖科技产业园吸引了国内众多媒体关注的目光。随着国内首条年产3万平方米石墨烯透明导电薄膜生产线正式投产，西太湖碳科技产业迎来了新的发展里程碑。

“以碳科技为引领，带动新材料产业跨越发展，年内园区力争实现新材料产业产值120亿元，比2011年翻一番。”西太湖科技产业园管委会主任石旭勇亮出了目标。

新材料产业是“十二五”时期国家重点扶持的战略性新兴产业之一。我国明确将开展纳米、超导、碳科技等共性基础材料研究和产业化，提高新材料工艺装备的保障能力。新材料产业也一直是西太湖科技产业园的拳头产业，区域内集聚了包括安格特、天常玻纤、南方卫材等龙头企业在内的新材料企业54家。在产业不断发展中，如何有效运用国家政策，进一步壮大新材料产业规模？西太湖科技产业园在市、区两级共同支持下，锁定以先进碳科技为引领的发展目标，全力擦亮产业名片。

为此，产业园充分利用既有优势，建平台、强配套、推政策。先后创成了“国家级新材料产业基地”、“省级新型工程材料特色产业园”，建

设了江南石墨烯研究院，建成各类孵化、加速载体面积接近100万平方米，引进创新创业团队59个，其中国家“千人计划”人选9名。产业园还专门成立科技局，全程跟踪服务石墨烯的产业化，并配套相关资金扶持。

一连串的大手笔，加速了新产业的蓬勃发展。“园区先进碳材料产业已初具规模，形成了石墨烯和碳纤维两大产业发展特色。”西太湖科技产业园科技局副局长陈顺明表示，当前，石墨烯发展大幕正式开启，已有碳元科技、二维碳素成功实现产业化，这两家企业今年预计可为园区带来3.5亿元销售。碳纤维发展已集聚神鹰碳素、盛泰碳纤维制品等重点项目，将逐步构建“碳纤维—碳纤维复合材料—碳纤维制品—汽车零部件”的完整产业链。

先进碳科技产业的不断壮大也带来了磁场效应。据悉，今年已有包括光辉纳米、北化聚酰亚胺等项目落户，另有10多个项目正在入驻中。下一步，西太湖科技产业园将借助苏南现代化建设示范区的全面启动建设，高举“碳科技”大旗，重点发展石墨烯、碳纤维、碳纳米管等新材料产业，加快建设国家级特色新材料产业基地，全力打造“东方碳谷”。

常州市外资研发机构总量名列全省第二

从“招商引资”到“引资与引智并重”，近年来，常州以推动外资研发机构建设为切入口，注重引进国外的先进技术和人才，积极推动科技创新的国际化，并使这一工作走在了全省前列。

日前，全球特殊化学品行业的领导者：德国朗盛集团在全球建设的最大研发中心，在常州高新区内建成投运。该研发中心的大楼配备了太阳能、地热、低辐射玻璃和雨水回收等装置，以其节能减排的特性荣获国家绿色建筑银奖。朗盛(常州)有限公司总经理胡祺成介绍说：“我们的研发中心和德国是同步的，皮的重量、耐磨、防污防水、机械强度都要通过实验室做出来。”

据悉，目前全市 620 家大中型工业企业普遍建有研发机构，覆盖率超过 90%，位居全省前列。而其中，外资研发机构发展迅速，从 2006 年成立的第一家外资研发机构：麦可罗泰克（常州）

研发中心至今，全市已有 71 家省级外资研发机构，名列全省第二。这些研发机构将国际先进的技术、人才带到了常州，提升了企业的核心竞争力。

康辉医疗器械有限公司投入 4000 多万元，建设了具有国际先进水平的研发中心，并通过与中科院金属研究所、南京航空航天大学等单位开展产学研合作，相继承担了国家创新基金项目和国家火炬计划项目，开发出新型脊柱内固定器械和具有生物活性的钛合金骨科植入材料，先后申请 12 项国家发明专利，制定了五个医疗器械行业标准，全面提升了产品的附加值。

全球最大的声学元器件制造商：瑞声科技控股有限公司在全球建设了包括常州在内的七大研发中心，拥有专利近 150 项，其手机微型电声器件的市场占有率位居世界第一。

与此同时，近年来常州还重点加强与以色列、英国、俄罗斯等国开展国际科技合作，推动创新的国际化进程，目前，全市已有包括大陆第一家技术转移公司 ISIS 公司在内的 6 家从事国际技术转移的专业机构。一批有国际合作背景的“干细胞、微载体创面敷料”等项目已成功实施，其中 6 项国际合作项目获得科技部立项，获得经费支持近 3000 万元。



朗盛集团常州皮革化学品工厂

常州金昇 42 亿收购世界 纺机巨头欧瑞康高端业务

当地时间 5 月 26 日晚，正在德国访问的国务院总理李克强与德国总理默克尔共同见证双边投资、节能环保、农业、教育等领域合作文件的签署。其中，江苏金昇实业股份有限公司斥资 42.3 亿元人民币，成功收购世界纺机巨头欧瑞康天然纤维和纺机专件资产与股权。

这是金昇公司继 2010 年斥资 1 亿欧元成功收购德国埃马克集团 50% 股份后的又一次跨国收购。

在此之前，该项目受到市委、市政府高度关注，市委书记阎立和市委副书记、副市长、市政府党组书记费高云十分重视并推进这一项目。

据了解，欧瑞康主营业务为机械设备和系统工程，涉及纺织生产、传动系统、精密和真空等先进技术，其中纺织业务占比份额最大，天然纤维纺机和专件销量位居全球第一。

2005 年 12 月，金昇公司加盟欧瑞康，此次斥资 42.3 亿元人民币收购欧瑞康项目，涉及德国、瑞士、美国等 10 家公司的资产交易、全部商标，

以及其他专有技术和专利。

国家开发银行愿意在符合信贷政策的前提下，为金昇、欧瑞康的发展与合作提供融资、财务顾问等支持。

金昇通过收购，将获得首屈一指的技术和研发能力、全球化的团队和市场布局及销售渠道。通过资源整合，将提升中国企业在高端纺织机械领域内的竞争能力，降低高端纺织机械生产成本，从而促进纺织行业的产业升级。

据介绍，通过此次收购，金昇将整合全球纺机业务，在欧洲以研发和核心部件制造为主，生产最高端产品以满足欧洲和北美市场需求，并提供产品销售、安装等相关服务；在中国以全流程本地化研发和制造为主，建立研发支持能力和控制系统研发中心，服务中高端市场，推出符合本地市场需求的高性价比产品。这将在一定程度上改变世界纺机产业的格局，并树立中国纺机全球高端装备制造的领导地位。

南车戚研所成功研制 并批量生产一种风电核心产品

日前，南车戚墅堰机车车辆工艺研究所有限公司自主研发生产的 2MW 风电齿轮箱正式批量交付。

当前，国内风能开发主要集中在风资源丰富的高风速区，由于受并网限制而不断发生“弃风”现象，而占我国风能资源区 68% 的低风速资源区的开发则刚刚兴起。2MW 风电齿轮箱，广泛

适应于转速低、扭矩大的低风速风场。

此前，南车戚墅堰所已经具备了 1.65MW 风电齿轮箱和 2.5MW 风电齿轮箱的生产能力。2MW 风电齿轮箱的批量生产成功，标志着其掌握了设计、生产风电行业全部主流结构形式的风电齿轮箱技术，成为国内进军弱风场用齿轮箱的企业之一。

新誉集团入驻常州航空产业园 进军飞机改装和制造

5月28日，常州航空产业园在高新区罗溪镇正式启动建设。据悉，该园区将重点发展与航空产业相关的高端制造业，作为撬动万亿级产业规模的航天产业，将成为常州经济发展的重要增长点和产业转型升级的新引擎。

常州航空产业园毗邻江苏第三大空港常州机场，北起京沪高铁，南至沪宁城际，总规划面积约17.1平方公里，被定位为飞机制造及相关服务的枢纽。

去年成功收购加拿大高瑞飞机装饰公司的新誉集团，为了飞机的最终组装工厂、再装备、飞机引擎的制造，以及具备其他主要飞机元件制造设施的制造工厂的开发，首期对该园区投资20

亿元人民币。主要发展737、747等大飞机“客改货”和商务机内部装饰业务，同时还将进行平流层飞艇和无人机研发制造等。



开工仪式

上上核电电缆交付三门核电站 填补世界核电工业一项空白

日前，上上电缆集团世界首批25个规格30盘三代核电AP1000壳内电缆正式交付业主三门核电站。

三门核电站是国务院2004年批准实施的首个国家核电建设自主化依托项目，是全球率先采用第三代先进压水堆（AP1000）技术。

2010年，上上电缆集团与国核工程有限公司签订合作协议，成功研发出具有自主技术的三

代核电AP1000核岛电缆，获得业主好评。在此基础上，上上集团又成功研制出世界首批三代核电AP1000壳内电缆，拥有了关键产品核心技术，并成功申请发明专利，获得了国家核安全局的壳内电缆特许制造批文。这为上上电缆集团进军国际核电市场打下了基础。

该产品还一举填补了世界核电工业的一项空白。

市委书记阎立拜访新加坡南洋理工大学 推进科技国际化合作

5月11日下午，常州经贸代表团拜访南洋理工大学，并走进常州在新加坡投资企业，推进常州与新加坡的科技合作。

市委书记阎立一行详细听取了南洋理工大学副校长余明华作的情况介绍。南洋理工大学是一所科研密集型大学，凭借科学与工程领域的坚实基础与优势享誉国际，2012年，南洋理工大学在世界百强高校中排名第47位。学校在人才培养工作上也非常具有特色，目前与常州在新加坡投资企业——新加坡瑞声声学科技全球区域总部研发中心牵手，合作研发新产品。阎立希望南洋理工大学和常州能开展更多方面合作。

阎立一行还来到新加坡瑞声声学科技全球区域总部研发中心，了解企业最新发展情况。瑞声

声学是全球著名的电声元器件制造商之一，企业负责人表示，新加坡有丰富的国际化技术人才，瑞声声学2008年在新加坡设立研发中心，目前已汇聚近50名专业技术人员，成立多个研发团队，多项研究成果已成功申请专利。阎立充分肯定了瑞声声学勇于开拓的精神，希望企业继续坚持走国际化发展道路，依靠技术创新增强竞争力，为家乡增光。

阎立在考察拜访中指出，加快科教现代化关系常州长远发展。全市要切实把已有的科教资源转化为竞争优势，强化企业创新主体地位，加大核心关键技术攻关力度，加强科技创新公共服务平台建设，继续抓好海外高端人才和实用型、技能型人才培养。



常州大学产学研合作企业达 1200 家

为我国石油石化行业及地方经济社会发展作出突出贡献

近年来，常州大学已与 1200 家企业进行产学研合作，为我国石油石化行业及地方经济社会发展作出了突出贡献。

据了解，该校签订的科技合作协议遍及 30 多个市、县，并在全国各地建立了 156 个产学研合作基地。校党委书记史国栋说：“所有高等院校都在做产学研，常州大学坚持服务地方、服务行业、服务社会，在竞争中实现了突围和发展。”

常州大学先后与联想控股有限公司签订合作协议，把研究中心直接设在校内；在新疆克拉玛依建立技术转移中心，将科研成果转移到西部，全面深入地服务石油石化行业、服务西部大开发，建立国家与江苏石油石化发展战略研究基地，成为江苏省决策咨询研究基地，以及中石油、中石化和中海油战略研究基地。学校还启动了“产学研 111 工程”，选派 100 名素质好、业务精的博士、教授到乡镇、企业挂职；建立 100 家产学研合作基地；培育 10 家特大型企业作为长期紧密合作伙伴。

多层次的产学研合作平台，吸引了一大批高层次人才加盟。该校全职引进了常州历史上第一位长江学者特聘教授邓林红；从美国引进的姜兴

茂博士入选国家“千人计划”；整体引进的材料设计科研团队，入选江苏省“创新创业人才支撑计划”。全职受聘于常州大学的陈新教授，已申请 7 项国内专利和 1 项国际专利；孙小强教授荣获第六届江苏省高等学校教学名师奖。该校还努力提升了优势学科，重点发展生物制药、城市轨道交通等新兴领域，逐步形成了学科交叉、相互渗透的良好态势。如今，学校拥有材料科学与工程学科博士点 1 个、一级学科硕士学位授权点 10 个、二级学科硕士学位授权点 39 个、工程硕士专业学位授予权 5 个和本科专业 62 个。

常州大学取得了一系列标志性成果：7 年内 4 次问鼎国家级科技大奖；被列入国家教育体制改革试点单位；专利申请量进入全国高校百强；学校技术转移中心成功入选科技部国家级技术转移示范机构；2011 年，荣获江苏省高等教育教学成果特等奖；2012 年 42 个项目获得国家自然科学基金资助；光伏科学与工程协同创新中心成为首批省高校协同创新中心。

未来，常州大学将以建设省内一流、国内有特色、国际有影响的西太湖校区为契机，努力打造特色鲜明的高水平地方领军型大学。

民资“联姻”海智 放大“创业导师”效应

日前，武进科创中心创业孵化器联盟正在筹划走进“创业导师”企业活动。自“创业导师”行动正式启动以来，此类活动以“走出去、请进来”的形式，先后举行了10场，参加的海归人员达300多人次。

“创业导师”，摊开的“大手”

“我们的‘创业导师’一般为成功的技术创业企业家、投资企业家、管理咨询专家、科技领域大学及科研院所丰富经验的实践工作者和研究者、政府机关相关部门负责人或其他专业人士。”孵化器联盟工作人员介绍说。

在“创业导师”的名单上，有14位扛鼎武

进经济的杰出企业家代表：津通集团贡毅、今创集团俞金坤、华日升陆亚建、安格特石明东、常发集团谈乃成、亚邦集团杨建、润源经编王占洪……2010年5月19日，武进创业孵化器联盟“创业导师”行动正式启动，14位“创业导师”与海归创业者进行了第一次面对面的交流；2011年7月，海归创业人才“创业导师”企业行系列活动第5站走进今创集团，“创业导师”俞金坤与海归们分享了自己以生产铁路客车衣帽钩起家，艰苦创业的历程；2012年6月，系列活动第7站走进常州华日升反光材料有限公司，“创业导师”陆亚建讲述了自己8年潜心研发成功中国第一代反光膜，打破了国外产品对我国的长期垄断，并发展为国内反光材料领军型企业的创业历程……

在将近3年的时间里，14位“创业导师”通过创业讲坛、现场指导、定期见面、通信联络等方式，对海归创业者提供了数十次导向性、专业性、实践性辅导服务。科创中心主任蒋洁艳说：“选择这批导师，是因为他们既有企业运营管理经验，又有丰富的知识储备；既有广泛的人脉资源，又有国际化视野，对产业方向、经济发展趋



活动现场

势有清晰的预判，能对科技型中小企业创业者提供有效的辅导服务；而且，他们与海归创业企业具有感情上的‘天然共鸣’。”

创业海归，伸出的“小手”

武进从2007年起实施海归领军型创业人才引进计划，至今已引进海归领军型创业人才团队455个，为全区各大产业的发展提供了有力的人才和技术支撑。但从海归企业运行情况来看，存在着一些困难和制约。

“遇到的最大难题莫过于资金短缺。”武进区首批领军型海归创业人才团队成员、常州市珠峰称重设备有限公司总经理朱小峰坦言，常规大额资金来源地——银行、风险投资往往对初期的企业关起大门，“银行贷款往往需要我们提供厂房、设备这类不动产抵押。我们具备的技术得不到银行和风投的信任，难以获得贷款或投资。”

虽然区政府推出的创业启动资金能解决初期的燃眉之急，但是后续项目发展所需的资金仍难以寻觅。此外，海归创业人才长期受国外市场环境和文化熏陶，对国内的社会环境、市场现状和营运方式缺乏了解，在诸多方面常会感到不适应。

尽管他们都掌握着国际高端技术，但普遍面临着资金短缺与缺乏企业运作经验等问题，不仅影响着他们的创业信心，而且制约着海归企业不能迅速做大做强，从而影响到武进产业结构的调整。

“大手”牵“小手”，化解困难求共赢

一方面，海归创业遭遇资金瓶颈；另一方面，

武进区存在不少实力雄厚、手握大笔闲置资金的民营企业。不少民营企业家已经意识到传统产业的发展模式难以带来昔日的高效益，开始将目光转向高科技领域，与携带技术的海归合作就是其转型升级的方式之一。

“创业导师”无疑成为海归寻求合作的第一选择。常州珠峰称重设备有限公司是“创业导师”活动的最大受益者，目前，已与华日升、亚邦、安格特3家“创业导师”企业有了合作。“最近一次，是和亚邦合作一个双螺杆失重式喂料机项目。”朱小峰几乎参加了每一场“创业导师”企业活动，他说，“‘创业导师’成功的经历是不可复制的，但是他们创业的精神值得学习，相互交流之后的合作机会更大。”

在给双方牵线搭桥的过程中，蒋洁艳也发现了一些问题：海归人才的技术和项目都较为高端，回报周期较长；本地民营企业却更倾向于投入较低、可大批量生产、回报周期快的项目。

“海归的项目侧重在高新技术领域，但研发有一定周期，早期研发成本高，市场投资风险大，新产品的市场氛围不成熟，市场化也有过程。”朱小峰说。

尽管创业海归与本土民营企业之间存在合作的共同基础，但真正实现合作并不容易。双方的合作发展，不是简单的“技术与资金”、“国际市场与本土市场”、“人才与资本”的优势互补，更需要双方在理念、价值观上形成一定程度的一致，并建立共同的长远发展目标和战略规划。



绿色镀膜国家工程技术研究中心 (常州基地) 建设项目签约

5月19日上午,常州国家高新区与兰州交通大学举行了绿色镀膜国家工程技术研究中心(常州基地)建设项目签约仪式。仪式由常州高新区管委会副主任、新北区副区长许峥主持,常州高新区管委会主任、新北区区长吴晓东,兰州交通大学副校长陈兴冲分别致辞。区科技局、滨江经济开发区(春江镇)相关负责同志,常州大成绿色镀膜科技有限公司相关负责人出席了签约仪式。

兰州交通大学作为省部共建重点高校、国家“小211工程”重点建设大学、铁道部重点大学、甘肃省重点大学,拥有雄厚的人才、技术优势。

2006年,兰州交通大学范多旺教授带领的科研团队在国内外首先提出了“绿色镀膜”新技术理念。2007年,依托兰州交通大学和兰州大成科技股份有限公司组建的国家绿色镀膜技术与装备工程技术研究中心是我国表面工程领域、镀膜行业第一个也是唯一一个国家工程技术研究中心。

兰州交通大学与高新区签订合作协议,建立兰州交通大学国家绿色镀膜技术及装备工程技术研究中心(常州基地),是区内首家国家工程技术研究中心,必将为全区装备制造业的转型升级提供强有力的支撑。

(高新区科技局)

金坛与江苏大学深化产学研合作

5月30日,金坛市与江苏大学产学研对接会在江苏大学召开。金坛30余家企业参加对接活动,江苏大学党委书记范明、副校长梅强,金坛市市长丁荣余、副市长谭子祥出席会议。

对接会上,双方签订了《江苏大学—金坛市人民政府协同创新合作协议》;金坛市汽车零部件商会与江苏大学汽车学院签订平台合作协议;鸿鑫电子、环保设备等企业及相关院系专家、教授签订项目合作协议。

早在2007年8月28日,金坛与江苏大学举办了第一次科技经济对接洽谈会。五年多的合

作,成果显著:金坛30余家企事业单位与江苏大学建立了合作关系,合作开发项目25个,其中,江苏大学与金坛旺达喷灌机有限公司合作开发的“变量喷洒低能耗轻小型灌溉机”项目,获得了中国农业节水科技一等奖;金坛市人民医院依托江苏大学正式挂牌成立“江苏大学附属金坛医院”,成为集医疗、教学、科研和预防保健为一体的综合医院。

此次金坛与江苏大学再次对接,标志着双方的合作迈上了一个新台阶,必将助推金坛科技创新取得新的业绩。

(金坛市科技局)

常州2家特色产业集聚区获批江苏省 战略性新兴产业知识产权集群管理试点单位

日前,国家知识产权局公布了2013年战略性新兴产业知识产权集群管理试点单位名单,钟楼区新能源汽车核心零部件产业集聚区和常州生物医药产业园榜上有名,占全省认定总数的1/4,位居全省第一。

钟楼区新能源汽车核心零部件产业集聚区产品涉及到整车及整车改装、汽车装饰件、座椅总成、空调系统、电气系统、安全系统、动力系统7大类,涵盖汽车各大总成,尤其以座椅总成、仪表板总成、安全系统、电气系统最具特色。截至2011年底,全区共有各类汽车零部件生产企业38家,完成产值103亿元,占全区工业的比重达到14.1%。其中规模以上汽车零部件企业30家,完成产值102亿元,占全区规模工业产值比重达到16.1%。试点期间,集聚区将重点搭建四个知识产权集群管理工作支撑平台。一是以区知识产权局与钟楼经济开发区为主体搭建协同平台,统一管理各项事务,协调政府、中介机构、企业关系,对外宣传、发布信息及提供服务,负责相关机构、企业和人员的培训。二是以千人计划(常州)新能源汽车研究院为主体搭建技术支撑平台,重点以同济大学常州新能源汽车联合研究中心为技术提供重心,面向全区新能源汽车零部件企业,提供研究开发、检测认证、试验技术、知识产权和人才培养等服务。三是遴选优质知识产权专门机构搭建业务支撑平台,专门机构在钟楼经济开发区驻点办公,为集群管理提供知识产

权申请、引进、转让、风险预警、战略咨询等专业服务。四是以区内成熟软件企业为依托搭建信息支撑平台,整合知识产权数据库和专家库,提供知识产权态势监控、预警分析、信息发布等功能。

常州生物医药产业园是常州建设国家创新型科技园区“一核八园”的重要组成部分,是常州市规划建设中的生物医药产业集聚区,2010年批准为省级科技产业园区,2011年被授予“江苏省生物医药和工程特色产业基地”称号。全区56家生物医药企业2012年工业产值136亿元,营业收入136亿元。其中高新技术企业21家,上市公司5家。试点期间,园区将搭建生物医药产业园加速器和公共服务平台。优选优质的知识产权专门机构进驻常州生物医药产业园公共服务中心、加速器管理平台,建立知识产权集群管理,承担管理各类产学研合作、专利、省级以上平台、省级以上重大专项、专项资金、研发机构、“两站三中心”等各项具体业务。

推动战略性新兴产业集聚区构筑知识产权竞争优势,是发挥专利导航作用、加快培育战略性新兴产业的重要举措。通过知识产权集群管理,建立一体化知识产权集群管理模式,将有助于集聚区形成协力创新、有序竞争的发展环境,提高集聚区的发展质量、创新资源配置效率,增强集聚区的国际竞争实力。

(知识产权局)

“337 调查案”胜诉 4 年后 牛塘化工“三氯蔗糖”实现扩能

“牛塘化工已经完成新型代糖产品三氯蔗糖项目 2000 吨/年的扩能，达产后，预计年销售可达 11 亿元。”常州市牛塘化工厂有限公司投资规划总监陈凯介绍道。就在 6 年前，这家企业还因三氯蔗糖“337 调查案”一度在美国市场遇冷。

回想起当年堆积如山的应诉材料及严谨的取证过程，陈凯仍有些紧张。2007 年 4 月 6 日，在全球三氯蔗糖市场中居垄断地位的英国泰莱公司以专利侵权为由，要求 ITC（美国国际贸易委员会）对 25 家企业展开针对三氯蔗糖及其下游产品侵权行为的调查，牛塘化工首当其冲成为第一被告。

当时，因看好三氯蔗糖的市场前景，牛塘化工刚投资 5000 万元新建了生产线，并争取到 10 多家全球 500 强企业作为下游客户。“三氯蔗糖 90% 的市场在国外，如不应诉或被裁败诉，公司的产品将彻底退出美国市场，并被征收高额关税和赔款。”陈凯说，“美国一向被认为是世界的‘隐性标准’，如果被它列入黑名单，就意味着同时失去了整个欧洲市场。”

背水一战成为唯一选择。公司立刻进行研究部署：在美国聘请专利律师为法律顾问，密切关注涉及公司产品的专利动态；成立由专家、律师组成的专家团队研究相关专利；向国内一些“337 调查”获胜的厂家取经。“2007 年 5 月至 9 月，我们向 ITC 提交了各类书证约 20 大箱。”

应诉的 2 年时间里，企业在美国市场销售基本为零，还要耗费 2000 多万元打官司，境遇可想而知。2009 年 4 月 7 日凌晨，三氯蔗糖“337

调查案”终裁令称：常州市牛塘化工厂有限公司“不侵犯英国泰莱公司的专利权”。牛塘化工成为国内第 8 个、常州市首个获胜案例。

一时间，“牛塘”品牌迅速提升，带动了欧洲、南美以及新兴市场的开拓，产品供不应求，销售量连年翻番，成为江苏省应对贸易摩擦的典型。近年来，牛塘化工在美国、荷兰、英国等地成立了分公司，在 30 多个国家注册了商标，建立了多层次的国际营销网络体系，成为中国民族工业品牌的典型代表。

“337 调查”涉案产品三氯蔗糖，牛塘化工已拥有 5 件发明专利，其中 2 件获中国优秀发明专利奖；先后获国家重点新产品、国家火炬、江苏省重大科技成果转化等专项支持，成为公司的主打产品之一，2012 年实现销售 3 亿元，占总销售的 20%。“未来，三氯蔗糖的市场空间将以每年 30% 的速度迅速增长。”用一个更为直观的说法：全球排名前十的食品企业有 7 家使用了牛塘化工生产的三氯蔗糖。

为实现知识产权立体化管理的设想，早在 2011 年，牛塘化工就制定了“三五”发展规划：2015 年末，公司三氯蔗糖、阿斯巴甜、叶酸、吡啶克等产品的产销量达世界第一，总销售额达 25 亿元。

“我们将继续加大创新投入，加强知识产权立体化保护，坚持‘行业做专、国内第一、国际领先、品牌制胜’的经营理念，将牛塘化工打造成全球知名的代糖产品研发和产业化基地，为人类健康和生命科学的发展作出应有贡献。”公司总经理王立成说。

瑞声科技申请专利连续 8 年居国内同行第一

截至去年底，瑞声已申请专利 1300 件，授权专利 850 件，其中获得授权国外发明专利 15 件、国内发明专利 70 件。从 2005 年开始，无论是申请量还是授权量，都在国内移动电声行业中排名第一，也是我市专利授权量最多的企业。

瑞声科技在全球拥有 8 个研发中心，在研发上“舍得砸钱”是出了名的，每年研发投入占销售收入的 5%。“多年来，公司在知识产权上的投入已累计有 800 万元。”瑞声科技有限公司办公室主任周新说。

一开始，企业的知识产权工作主要依托外部的专利事务所，随着公司规模扩大，技术内容不断增加和新产品增多，借助外力的模式已经不能适应知识产权工作的开展。2005 年 5 月，瑞声在深圳公司正式成立专利部。同年 12 月，专利部更名为知识产权部。

知识产权部成立以后，公司逐步建立了专业的专利案件线上提案系统（EIP-PMP）、专利案件流程管理系统（PPCS）及专利资料库三大信

息平台。周新介绍：“平台的建设，为公司知识产权业务可持续发展奠定了基础，公司 90% 以上的专利业务在此建立。”

在信息平台上，发明人可以填写发明提案、上传技术说明及附件，经层级审核到达知识产权部进行评审、正式立案；立案后，管理系统会对撰写进度、提交期限、费用以及后续专利答辩等事务进行控制。此外，“为协助研发部门更有效地自主创新，知识产权部还建立了竞争者专利资料库，方便研发人员及时了解竞争公司的专利技术信息，并参照专利技术克服技术瓶颈，了解专利风险，提出专利回避设计建议。”

如今，瑞声已拥有一个 15 人的知识产权专业团队，建立健全了知识产权管理制度和激励机制，通过开展知识产权战略研究，指导企业生产和经营。“2012 年，瑞声科技常州工厂实现了 50 亿元的销售收入。企业知识产权产业化成效显著，专利、版权产品销售额占总销售额的 90% 以上。”周新说。



常州交巡警“不堵”方案 获国家科技进步二等奖

5月3日,从常州交巡警支队了解到,由该支队参与开展科研攻关的“地面公交高效能组织与控制关键技术及工程应用”项目,因大幅提高公交运量有效缓解城市道路拥堵,被国务院评为国家科技进步二等奖,目前该科研成果已在江苏、浙江等9个省(区)的20多个城市推广。

常州是江苏的经济发达地区,城市汽车的保有量位居江苏第四位,并以每年十万多辆的数字增长。2008年,为缓解城市拥堵问题,常州成为江苏首个开通BRT城市快速公交的城市。如何让快速公交发挥更大的运能,成为摆在常州交巡警支队面前的课题。

常州交巡警支队主动与东南大学交通学院等科研院所协作,联合江苏省交巡警总队、常州

市公交公司等单位,对“地面公交高效能组织与控制关键技术及工程应用”项目开展科研攻关和推广。经过四年多的实战攻关,开发了路网协同式公交网络组织技术、公交主导型交通控制技术、公交主导型交通诱导技术,让常州与“拥堵”绝缘,也开创了常州公安科技工作取得国家级荣誉的先河。

据该项目的牵头人,常州交巡支队队长朱志星介绍,常州交巡警支队在保障快速公交专用车道,公交标志、标线等交通设施的设置及快速公交信号优先系统方面研发了精细化的系统技术指标,从而提高了地面公交服务水平、吸引力和承载力。据了解,常州公交承载了全市近三成的运量,大大缓解了城市道路压力。目前,该科研成果已在全国推广。

在常省人大代表专题调研我市 促进企业技术进步工作

5月10日,部分在常省人大代表对我市促进企业技术进步工作情况进行了专题调研。

代表们实地考察了澳弘电子、太平科技和南车铁马科技3家企业,并听取了市有关部门的汇报。

2009年起,我市实施为期3年的《常州市振兴五大产业行动计划》,确立了先进装备制造、新能源、新材料、电子信息、生物技术及医药等重点培育的五大产业,3年累计下拨扶持资金17.4亿元。2011年底,又出台了《常州市工

业转型千企升级五年计划》,明确到2015年全市3000多家现有规模以上工业企业在创新能力、技术装备等10个方面实现转型升级。

为推动我市企业加大技术投入,2012年市政府下达市级科技三项经费1.35亿元,从2011年开始,市、区两级政府连续拿出9亿元支持创新园区科技企业发展。同时,我市将落实各类科技减免税政策作为重要抓手,推进税收优惠政策的落实,2012年全市共有1288家企业享受科技减免税超过20亿元。

编织科技创新大网

——常州市大型科学仪器设备协作共享网发展纪实

常州市大型科学仪器设备协作共享网努力编织帮助企业攻坚克难、创新发展的大网，成为常州及周边区域科技创新的有力支撑，有效提升了区域核心竞争力和综合实力。

常州市大型科学仪器设备协作共享网是由政府主导，联合常州地区科研院所、大专院校、大中型企业等创新主体参与共建的公益性科技公共服务平台。该平台是通过开放共享机制，整合集成常州地区大型科学仪器设备、实验设施等实物资源，以及专业技术和管理人才队伍等条件保障资源，构建布局合理、功能齐全、开放高效、体系完备的实物和信息服务系统。

常州市大型科学仪器设备协作共享网（以下简称“大仪网”）于2009年9月建成并向全社会免费开放共享仪器信息，2012年12月平台进行了全面升级改版。改版后的大仪网整合了常州市多家高校、科研院所、大中型企业的科学仪器设备共计805台套，服务范围涵盖了电子信息、农业林业、化工、机械、生物医药、能源、新材料、轻工食品、环境保护等9大领域的23项分类，并建立起了“协作平台引领、会员单位支撑”的辐射共享服务格局。改版后的大仪网具有科学而完善的仪器设备多级分类检索功能；功能齐全

的后台用户管理中心；简便快捷的服务数据网上填报系统；方便实用的供求信息在线发布功能；目标明确的检测机构和检测项目检索功能。改版后的大仪网不仅拥有共享仪器这类“硬件信息”，更是集合了检测专家、检测资料等的“软件信息”，成为“软硬结合”的综合信息服务系统。入网用户不仅可在常州市还可以在长三角地区（包括江苏、浙江、上海）进行仪器设备的在线搜索和申请使用。

“采用同一种生产工艺，却出现了两种截然不同的外观状态，两个树脂样品从外观颜色状态上看就有着明显的差别。”这一难题困扰着常州某化工有限公司的技术人员。是常州市大型科学仪器设备协作共享网为该公司解决了燃眉之急，通过大型科学仪器设备协作网，采用凝胶渗透色谱仪（GPC）获得了这两个样品分子量及其分布的数据，帮助该化工公司解决了生产、销售困局，使该公司产生数百万的经济效益。

河北廊坊某涂料生产企业需要对四个粉末涂料用聚酯树脂进行质量鉴定，原因是该企业使用了国内某企业的聚酯树脂（LB 5030t）后，发现其配制生产的户外用聚酯粉末涂料的性能很差，在户外使用一段时间后大面积黄变、粉化，造成

了严重的经济损失。于是该企业将对方告上法庭,索赔 100 多万。但法律是讲证据的,要赢得官司就必须提供权威的检测报告。于是该企业通过常州市大型科学仪器设备协作共享网,找到了常州市涂料化工研究院的检测中心。检测中心运用先进的检测仪器和检测手段进行专业分析,给出了权威的检测结果,被法庭所采纳,为企业追回了损失。

常州市某大型光伏玻璃企业采用的包装纸板,在受热的情况下会挥发出一些有害气体,严重影响了生产,急需检测这些气体的成分。该企业技术人员在 QQ 群里提出了问题,很快大仪网的平台成员单位常州疾病预防控制中心就表示自己可以利用先进的离子阱气质联用仪来帮助该企业测定成分以及含量,帮助企业解决了燃眉之急。特别值得一提的是,该平台还征集到了南车戚墅堰机车有限公司价值 2500 余万元的大型协同仿真平台及高性能计算机中心站。大型协同仿真平台采用集成仿真分析建模、分析和结果评价工具,有效地实现了仿真项目、仿真流程、仿真数据管理;制定了柴油机、疲劳、流体、结构拓扑优化、机车动力学、碰撞、振动噪声、电磁兼容、铸造、焊接、冲压等十二大类学科仿真分析流程规范;开发了构架、车体架等分析模块;配备了小型机、高性能仿真分析工作站和大容量的数据存储服务器,建立了具有较高实用价值的学科仿真分析集成环境。

目前,南车戚墅堰机车有限公司的高性能计算中心站,已完成对仿真分析软硬件资源的统一调度和管理,通过常州市大型科学仪器设备协作共享服务平台对外开放,实现远程仿真分析和资源共享。同时,采用远程仿真前处理、现场学习操作、技术讲座、培训等方式,为广大用户技术创新提供服务。

协同仿真平台的加入,丰富了大仪网内仪器库的内容和仪器形式,率先在江苏省大型科学仪器设备共享服务平台区域协作网内实现了软件远程共享。至此,大仪网内提供共享的不仅限于硬件仪器设备,还有尖端的软件系统,大仪网的协作共享服务功能跃上了一个新台阶。

如何提高大仪网内仪器设备的共享信息服务,让更多的企业知晓并使用,是平台建设单位常州市科技信息中心的不懈追求。为此,该中心专门编制了“常州市大型科学仪器设备共享服务平台手册”,手册收集了 13 家权威检测机构、23 家专业测试平台和 200 多台套具有典型意义的大型仪器设备,并通过各种会议免费发放给科技型创新创业企业,让更多的企业了解平台的功能和作用,并且加入共享服务。该手册既是平台对外宣传的有效载体,也是广大科技人员进行创新创业的实用工具。

为保障入网仪器设备的共享服务,中心在大仪网完成改造投入运行之初,就专门组建了一支入网仪器服务工作联络员队伍,通过定期召开联络员会议、QQ 工作群等方式将各入网仪器单位的相关工作人员聚集在一起,加强彼此间的信息沟通,服务共享,不仅保证了大仪网的各项工作能够顺利开展,更是促进了相关产业链上企业间的相互合作。

统计数据显示,到 2013 年 3 月,大仪网共发展成员单位 69 家,入库仪器设备 805 台套,平台访问人数 36377 人次,仪器访问次数达到 63758 次,2012 年入网仪器申报的对外开机时数为 225368 小时,对外测试样品 240034 个,对外测试收入 3457 万元,入网仪器的平均对外测试收入从 2009 年的 59355 元/台套增加到了 2012 年的 94712 元/台套,增长了 59.62%。

投融资对接会促科技型中小企业成长

科技部门搭建投融资机构与科技型中小企业合作交流的平台，以帮助企业降低融资成本、破解融资“瓶颈”，促进风险资本进入，缓解科技型中小企业融资难题。

5月16日，由市科技局、新北区科技局、高新区科技金融服务中心、西夏墅镇企业创新发展中心联合举办的“西夏墅镇企业投融资对接会”在创新中心举行。西夏墅镇29家企业代表与多家金融机构、创投机构现场交流。

在对接会上，金融机构作推介，并与需要融资的企业家相互了解和认识；自由对接阶段，企业与金融机构进行面对面的深度沟通与交流，促进双方在技术创新上达成合作协议。

此次投融资对接会旨在为项目找资本，为资本找项目，将加快发展高新技术产业，优化创新、创业环境，充分实现科技金融结合，促进科技成果产业化。

(计财处)

金坛出台新政 加快重点产业人才集聚

为更大力度引进和培育高层次人才，促进人才向重点产业集聚。日前，《金坛市“重点产业人才助推工程”实施办法》正式出台，旨在通过新政的实施，到2015年，金坛市重点发展的新能源、高端装备制造、新材料、生物医药、节能环保等领域的高层次专业人才新增200名；金融资本运作、旅游开发、创意研发、现代物流等方面的高层次现代服务业人才和社会事业紧缺人才新增100名。

新政对重点产业引进的人才，根据学历、年龄的不同，一次性给予3-8万元的购房补贴和3年内每月800-1500元的专项资助；对重点产业企业现有的专业技术、经营管理人员攻读博士、硕士学位后回原单位工作的，2年内每月分别发给专项资助1200元、800元；对重点产业企业引进的高级技师被企业聘任相应技术职务的人员，3年内每月发给专项资助600元。

(金坛市科技局)

溧阳市突出“三大重点” 着力培育科技创新平台

一是重点加快企业研发机构建设。引导全市龙头骨干企业加强与高校院所的战略合作,在新兴产业和主导产业领域建设一批企业研究院、重点实验室。引导大中型工业企业普遍建立工程技术研究中心、企业技术中心、博士后科研工作站、院士工作站等企业研发机构,重点支持高压智能变压器国家工程中心、输变电产业研究院、上上特种电缆企业研究院等重大研发平台建设。

二是重点加快公共技术服务平台建设。面向新兴产业和主导产业发展的共性技术服务需求,推动高技术服务业与高端制造业相结合,加快建

设信息服务、认证检测等公共技术服务平台,提升科技服务能力与水平。重点支持南渡新材料公共服务平台、节能公共服务平台、茶叶检测服务平台等建设。

三是重点提升科技平台建设质量。加快科技平台建设从量的扩张向规范运行和提升质量转变,切实增强承接重大项目的能力、创造自主知识产权的能力、集聚高层次人才的能力和营造业绩的能力。2013年新增省级以上创新平台5家,签订产学研合作项目40项以上。

(溧阳市科技局)

首批 12 家企业进驻恒生科技园

5月16日,首批12家企业进驻恒生科技园。

据了解,从奠基、建设,到入驻,恒生科技园仅用了两年时间。

恒生科技园共有17万平方米,其中一期8.6万平方米将在今年底全部竣工,交付工作从现在开始陆续展开;二期工程8.5万平方米将在明年年初开工建设。到目前为止,这里已签约引进各类企业30余家,其中科技型企业占到70%以上,其余大多为总部经济、现代服务业、文化创意类企业。

“过去的两年,恒生努力打造优质的商务空间。在企业入驻后,将竭尽全力提升园区运营服

务水平。”总经理胡卫国说,下一步将完善入园企业的一站式服务体系,与天宁科技创新服务战略联盟紧密合作,整合各类第三方科技服务机构、知名咨询公司和各类金融机构的资源,建立恒生科技园的基础服务、政策服务、创新服务、投融资服务、人力资源服务和公共服务等六大服务平台体系,充分发挥恒生科技园的孵化功能。

另据了解,恒生科技园愿景是成为“中国科技园运营专家”,在未来5年内,为天宁区培育2家以上的上市公司,实现园区年产值超30亿元,年税收超2亿元,亩产税收达到100万元以上。



上上电缆又一次世界级突破

4月27日,世界首堆AP1000壳内电缆在溧阳上上集团交付三门核电站。这是上上集团继二代核电壳内电缆、三代核电壳外电缆后,在核电缆领域的又一次世界级突破,成为全球首个全面掌握三代核电缆技术的企业。

作为世界上最大的特种电缆供应商,上上集团核电缆占据了国内70%的市场份额。从传统电缆到特种电缆,标志着上上集团产品结构已成功转型。

做强比做大更重要

上上集团是中国最大的电线电缆制造企业,行业中最早的“中国名牌”和“国家免检产品”,“上上牌”更是闻名业界的“中国驰名商标”。

最近10年,上上集团迎来高速增长,销售收入“三级跳”,从5亿元到50亿元,再到百亿元。去年,电线电缆销售达到收入120亿元,高居行业榜首。

然而,会当凌绝顶,上上却没有“一览众山小”的潇洒。

电缆是电力行业重要装备之一,而电力与经济景气度密切相关。当前宏观经济增速放缓,电缆行业首当其冲,全行业已连续几年开工率不足60%,多数企业陷入亏损泥潭。

从行业本身来说,尽管国内电缆产值已超

万亿,但电缆企业却多达万家。虽立于百亿之巅,但上上该何去何从?

去年11月底,在上海召开的“2012亚洲高端电线电缆峰会”上,董事长、总经理丁山华向亚洲同行们亮出自己的观点:我们改变不了形势、支配不了市场,能改变的只有我们自己。电缆企业要生存和发展,必须全方位转型升级,“作为行业龙头,上上目前做强比做大更重要”。

因此,“十二五”规划,上上将发展基调从“量的扩张”转向“质的提升”。

今年,再次定为转型升级年。

从普通电缆,到特种电缆

实际上,产品升级在上上从未停止过。

上世纪90年代初,上上销售收入首次突破1亿元,用了整整25年;从1亿到5亿,用了10年。而最近10年,从5亿到50亿,用了5年,从50亿到100亿,用了4年。丁山华说,企业能够不断自我突破,靠的就是产品升级。

上上共有3个厂区,全部在溧阳昆仑开发区。西厂区最新,也最大,占地面积达62万平方米,建厂不过5年,已成为世界最大的特种电缆生产基地,上上牌电缆也拓展到核电、风能、光伏、轨道交通等新兴产业,以及军工、矿用、船用、机场、港口、海上石油等特殊行业。

西厂区恰恰是上上转型升级结下的硕果。2008年,经济危机全球肆虐,电缆行业同样陷入低谷。当众多同行着手关厂或转行之际,丁山华却看到了低成本转型升级的契机,先后大手笔砸入23亿元。2011年,上上销售收入一举突破100亿元,其中,当年全面投产的西厂区贡献了4成份额。

同样,老厂、老生产线也因技改投入焕发了活力。南厂区是上上最老的厂区,以生产传统的中压电缆为主,通过对生产线全面改进、改造后,目前南厂区已拥有13条化学交联生产线,规模和设备先进程度亚洲第一,集团30%的产值出自这里。

目前要做的,仍然是技改投入和人才储备

在西厂区,一个个巨大的电缆盘排列有序,正待发货。

丁山华介绍,这些中高压电缆用于城市高压线入地改造,虽然属于传统产品,但市场潜力很大,因为这种改造在中国各城市才开始。

丁山华表示,今后上上的产品不仅要全,还要做别人做不了的产品,就像刚刚交付的三代核电壳内电缆,就是因为一家美国企业因技

术难题毁约,上上接手为国争了光。

如今,国家重点工程电缆招标,上上都能拿到上限。如北京奥运、上海世博、首都地铁工程,雪域号机车、航天测控船、辽宁号航母,天安门城楼和中南海改造等。丁山华欣慰地说,这些工程完全是凭产品说话,因为有些项目还是需求方主动找上门来的。

近两年,全行业产能下降,上上仍然实现逆势增长。丁山华说,上上将继续坚守主业,心无旁骛,力争在“十二五”末实现150亿元销售目标,“目前要做的,仍然是技改投入和人才储备”。

为此,上上去年推出“123工程”,依托原有的国家博士后科研工作站和国家级企业技术中心,联合10所国内知名大学与科研院所,邀请20名国内线缆技术顶级专家加盟,培养一支由300人组成的研发团队——这将占到集团总人数的10%。

今后,上上将由生产型企业转为研发、制造并重,最终成为有行业影响的世界级企业,“只有这样,上上才能真正挺起电缆制造业的民族脊梁”。



闻名业界的“罗拉大王”向高端智能纺织转型

——常州市同和纺织机械制造有限公司转型升级纪事

今年1月，常州市同和纺织机械制造有限公司先后签订了160台高端智能主机订单，总金额达1.48亿元；

2月份，同和自主研发的TH578J型集聚纺自动落纱细纱机，通过中国纺织工业联合会组织的科技成果鉴定，主要技术性能指标达到国际先进水平，实现替代进口；

今年前4个月，同和合同销售额已达4亿元订单，相当于去年全年销售额。

这意味着，同和作为闻名业界的“罗拉大王”（罗拉，是纺织机械中喂给、牵伸、输出用的圆柱形回转零件——编者注），已经从纺机核心专件向高端智能纺织主机成功转型。

10年间职工总数始终保持在1000多人，而企业规模却增长了上百倍

军人出身的同和纺机董事长崔桂生最喜欢的一句话是“狭路相逢勇者胜”。

1999年底，6个股东凑了96万元本金，创立了同和公司。那年，崔桂生已经年过半百。在他的率领下，同和硬是靠租来的3间厂房和9台旧设备，从罗拉做起——而现在，“同和牌”罗拉、摇架、集聚纺装置的产品都已雄踞世界第一，市场占有率分别高达70%、40%、50%。

在东方东路北侧，同和有着20多万平方米的现代化厂房，处处干净整洁，井然有序。在罗拉加工中心，一台台德国、瑞士、日本、美国制造的高精度成套装备正取代老式机床，即便是新进的国产设备，也一律是数控。车间虽大，但工人却不多。

崔桂生介绍，10年间，企业规模增长了上百倍，工人却始终保持在1000多人，“有些车间用人还大幅减少了呢，这就是设备、工艺升级的结果”。

几个“第一”之后，目标定在世界最领先的智能纺机

2004年至今，同和连续多年被美国福布斯评为“中国最具发展潜力的企业”。

真正让同和风生水起的，是在国内首先生产出无机波罗拉。如今，同和罗拉已达10大系列100多个品种，年产500多万节，产量、品种、质量均居世界第一。

同样，双双世界第一的摇架、集聚纺装置，也是通过技术升级征服国内外市场的。

2004年，同和系列摇架批量投产，全面替代了进口产品，年产量达到300万套；

2006年，同和第一代集聚纺装置批量投产，

紧接着又升级为第二代、第三代，年产量扩至300万锭，又是世界第一。

眼下，在转型进入高端智能主机领域也是如此。在崔桂生看来，纺织行业属于劳动密集型行业，在中国人口红利逐渐消失之后，纺织厂只有提高设备自动化，才能减少用工成本，在竞争中胜出。

此外，中国现有的1.2亿锭产能，90%以上是普通纺机，需要更新换代；而且，换代已经在展开。比如，去年全国细纱机销售约700万锭，其中400万锭是自动落纱细纱机长车。而同类纺机，从国外进口原本要3000元/锭，改造也要960元/锭，同和产品实现进口替代后，价格只要200元/锭。

因此，同和纺机依靠质优、价廉、技术先进，很快打开市场，得到众多国内知名棉纺大企业认可，如山东鲁泰、安徽华茂、南通大生、新疆溢达、聊城华润等。

创新上最舍得花钱

为激发每位员工的创新潜能，该公司支持一切形式的科技研发和创新活动。公司设立了员工创新奖励基金，每年拿出销售总额的3%，实行月月评奖发奖。同时，每年销售收入的5%作为新产品研发经费，并允许失败。

2011年，同和面向全厂设立了“诺贝尔创新奖”，初始奖金19888元，每年递增1万元。去年，首届创新奖颁给了上海籍专家毛阿平。毛阿平是2年前从上海引进的专家，在他的主导下，同和细纱机实现当年设计、生产，当年形成销售3000多万元，成为同和棉纺细纱机领军人。

13年间，公司建起专家楼，广招国内外专业人才；成立了高端智能化纺织机械研究中心，拥有科研人员近百人。虽然普通工人没有增加，但高科技人才、高学历人才、高级管理人才比重却越来越大，公司3成以上员工具有大专以上学历。作为国家火炬计划重点高新技术企业，同和纺机拥有专利50余项，省级高新技术产品6项，成为棉纺粗纱机、棉纺集聚纺细纱机、毛纺集聚纺细纱机、自动落纱粗纱机行业标准参与起草单位之一。

靠着创新，高端智能化纺织主机正成为同和增长瓶颈的突破口。去年，同和的4亿元销售中，主机产品已经占到三分之一，而且利润最高。崔桂生表示，按照头4个月势头，今年公司销售额有望翻番，主要增长点就是主机。

崔桂生说，同和的梦想，就是造出世界最好的纺机。

