



常州科技

目 录

编辑委员会

主 任：刘 斌

副 主 任：（以姓氏笔划为序）

丁建芳 王家祥

吕卫明 李允建

杨伟红 周永强

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 陆 伟

陈易平 陈 红

周玉云 袁寄红

薛 晔

主 编：颜国芳

责任编辑：钟林钧 王 微

姚茂锋 陈 锐

《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：0519-85681555

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

专 稿

- 3 探索合作模式 加快推进创新国际化
- 5 常州市国际科技合作工作推进会议召开
——科技部中国科技交流中心与市科技局签署全面合作协议
常州市科技国际化人才联谊会成立
- 6 常州市赴以色列、英国开展国际科技合作活动
- 8 牛津大学Isis常州技术转移中心签约设立
- 9 今年5.18展洽会突出四大专题
目前已定25项活动
- 10 常州市举行“龙城英才计划”海外视频推介会

政 策 解 读

- 11 七大战略性新兴产业 今年“推六控一”
- 12 政策扶持 高端装备制造业将迎来黄金期

创新型城市

- 14 江苏中关村科技产业园在溧阳开园
- 16 武进“滨湖新城”建设新定位
签约上海张江 共建“产城一体”高新园区

高 新 产 业

- 17 常州将打造“智能制造装备”区域标志性高端产业
- 17 “863”新材料专家来常考察产业发展
我市规模以上新材料企业达559家
- 18 总投资15亿元 江苏天目湖药业有限公司揭牌
- 19 常州市新添一家上市公司 裕兴股份深市挂牌
- 19 黑牡丹天宁科技园盛大奠基

产学研合作

- 20 常州市举行校所院地合作圆桌会议
- 20 常州市引进首位“长江学者”
生物学专家邓林红教授全职加盟常州大学
- 21 常州经济新跨越 再添智力支持
- 22 南农大在金坛建专家工作站
- 22 扬大与中盐常化签订年产4万吨三、四氯乙烯技术转让协议

知识产权

- 23 常州市出台2012年知识产权执法维权“护航”专项行动方案
- 23 省、市、区三级联动开展专利联合执法行动
- 24 金坛市召开新一轮知识产权战略纲要论证会

科技动态

- 25 武进区水稻研究所再获省科技进步一等奖
- 25 科技部专家组调研金坛科技创新和新兴产业发展情况
- 26 科技部、中宣部来常调研文化与科技融合工作
- 26 金坛留学人员创业园正式揭牌
- 27 常州创意产业基地新增8家高企

创业创新

- 28 金梓环境科技有限公司：改行之后
- 29 江苏恒立高压油缸股份有限公司：20年的变和不变
- 30 创新，如何跑到市场前面？
——金坛3家中小企业创业纪事

研究与交流

- 31 常州市生物医药产业现状分析
- 34 常州战略性新兴产业品牌自主创新能力及提升研究

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

常州市知识产权维权援助中心

常州市生态技术应用研究所

江南石墨烯研究院

封面说明

常州市国际科技合作工作推进会议

探索合作模式 加快推进创新国际化

○ 刘 斌

近年来,全市科技创新工作主要围绕创新型城市建设,以产学研合作为突破口,引进、整合国际国内创新资源,着力提高科技综合实力,加快高新技术产业发展,不断完善区域创新体系和创新环境,为经济社会持续协调发展提供了科技支撑。

科技进步综合评价连续保持在全省第四,连续12年荣获“全国科技进步考核先进市”称号,R&D投入占GDP的比重达2.3%。2010年国家科技部批准我市建设国家创新型试点城市和国家创新型科技园区。2011年,全市高新技术产业产值达3110.6亿元,占规模以上工业总产值的37.3%,比上年增长38.6%。目前,已初步形成以各级各类创新创业平台为载体,国家创新型科技园区为基地,覆盖全市产业和地区的创新网络。拥有各类科技创新平台733个,其中国家级23个、省级320个。共建有孵化器加速器49家,其中国家级孵化器8家,省级孵化器21家,全市孵化器加速器面积达364.6万平方米,在孵企业3610家。

加快推进科技国际化步伐作为全市区域创新体系建设的重要组成部分,围绕新材料、轨道交通、生物医药等战略性新兴产业,组织国际优势科技资源联合攻关,激发企业创新活力,解决关键技术瓶颈,在若干重点领域实现重点跨越。近三年,我市35项国际科技合作项目获得国家、

省经费支持8000多万元,63项获得市级科技计划支持经费1650万元;发挥国际技术转移服务平台作用,重点开展与俄罗斯在输变电产业技术、市场的交流合作;着力引进外资研发机构,推进企业引进消化吸收再创新,全市获得省科技厅确认的外资研发机构总数达到59家;举办了二届“中英科技桥”活动,“干细胞/微载体创面敷料”等8个项目已实施。

前不久,姚晓东市长亲自带队赴英国、以色列进行考察洽谈,全面提升了与这两国科技合作的层次。考察期间,姚晓东在牛津大学作了题为“科技·创新·人才”的主题英文演讲,率代表团与两国政府、有关高校院所、企业达成了一系列合作意向,取得了丰硕成果,扩大了常州科技创新国际化的影响力,拓展了国际科技合作渠道。

面向美国、英国、以色列、俄罗斯、澳大利亚、日本等产业技术创新能力强的国家和地区,引进核心领域技术、促进关键技术转移、支持开展联合研发等方式开展国际科技合作,已成为我市开放性利用国际优质科技资源,促进产业升级和技术进步的重要内容。

引进技术,实现以二次开发为方向的合作模式

通过引进国外成熟的工艺技术和成果,增强了企业自身的技术能力,并以此作为二次开发的基础,进行更深层次的开发,从而形成新的技术优势。这一类型的做法是我市最主要的国际科技合作形式。

以江苏领航材料科技有限公司的“锂电池用聚烯烃隔离膜生产”项目为例,2011年获科技部对俄合作专项资金475万元,该项目引进的技术是以干法单向拉伸工艺生产PE锂电池隔膜,由俄罗斯圣彼得堡高分子化合物研究所开发。同时,成立了锂电池隔膜材料技术研发中心,通过引进聚乙烯基材锂电池隔膜制备关键技术,进行消化、吸收和再创新,开发了具有自主知识产权的高性能锂电池隔膜生产技术,生产的隔膜产品打破了日、美企业在隔膜行业的技术垄断,预计投入10亿元进行产业化。

聚焦超声治疗肿瘤是以色列Insightec公司在肿瘤无创治疗方面的国际“塔尖”技术,这一被国内外专家称之为“21世纪肿瘤无创治疗新技术”,采用磁共振引导聚焦超声治疗系统开展肿瘤手术,可以精确进行靶组织定位、实时温度监测和能量控制。这一技术在久信集团引进之后,依托企业整体洁净数字化手术室核心技术优势,通过整合Insightec公司研发技术优势,即将产业化生产,将开创肿瘤治疗的非侵入式、无创、安全手术的新时代。

联合研发,实现以逆向外包为手段的合作模式

作为拓展国际科技合作的新模式,逆向外包主要是我市企业利用自身资本的优势,对某些关键技术委托外包给国外机构、收购国外的研发机构、投资海外建立研究院等方式开展技术创新,以直接利用境外高端人才、先进科研条件和创新环境等研发资源在境外开展研发活动,高效整合国际先进技术资源,开展技术联合研发。

江苏金昇收购德国埃马克是我市逆向外包具有代表性的案例。埃马克集团总部位于德国斯图加特附近的萨拉赫市,创建于1867年,是排名欧洲第三、全球第十三的金属切削机床生产商,在数控机床和加工中心领域有着重要的影响力。江苏金昇实业股份有限公司积极探索国际化经营

战略,经过前期的充分论证及深入了解和分析,2010年11月投资1亿欧元收购埃马克控股有限公司(EMAG Holding GmbH)50%股权并对其进行债务重组。2011年12月,埃马克(中国)有限公司正式奠基动工,此项合作一方面拓展了市场,加快了本土化生产步伐。另一方面,将国际上最先进的机床制造技术应用到中国,促进中国机床行业技术的突破,对中国企业掌握高端机床的研发能力、发展高端机床制造业、建立与世界范围内高端机床客户的直接业务联系将起到重要作用。

目前,常州更多有国际视野的公司在开展“逆向国际科研合作”,挖掘和利用海外智力资源开展研发活动,委托外包境外研发机构开发新产品和新技术。例如常州市润源经编机械有限公司委托以色列DFT公司开发带EtherCAT总线的交流伺服电机驱动器。

搭建平台,实现以技术转移为目标的合作模式

在推动科技国际化的过程中,政府始终发挥着积极作用。为企业技术创新提供合作交流平台,开展针对性的服务,促进前端技术落户到企业。引进国外著名高校、研究机构在常设立“技术转移机构”,促进前沿技术转移,推动成果在常孵化和产业化。

常州中英科技桥(UK - China Science Bridges)就是政府间合作的一个平台。中英科技桥项目由英国研究理事会资助,也受到了中国科技部以及地方政府的重点关注和支持。其中的“药学及医疗技术项目”由英国布拉德福德大学实施,是中英医药科学家的合作创新平台。市科技局在开展对接活动的基础上,设立市科技专项对布拉德福德大学转移给常州生物医药企业的项目进行遴选和支持。目前已在常州开展了两届中英科技桥活动,“干细胞/微载体创面敷料”等8个合作项目已经实施。

开展国际交流是政府促进科技合作的重要形式,目前由政府组织专家开展交流互访已很普遍。2011年,围绕生物医药、环境技术、新材料等战略新兴产业领域,组织5个团组近100人次出访英国、澳大利亚等国家技术合作交流。组织输变电国际交流论坛、机器人技术及产业化国际论坛等大规模国际科技合作对接、技术交流活动,组织企业参加中国-意大利创新合作高层论坛暨技术对接大会、中国-以色列创新技术大会等国家、省国际对接活动。

ISIS作为英国高校中技术转移做得最好的机构,全面负责牛津大学的知识产权和技术转移、创业拆分、创业投资等职能。目前,该机构正在常州注册国内第一家技术转移中心,此次落户将

促进更多牛津大学的科研成果转移到中国特别是常州进行成果孵化和产业化。除了与牛津大学的合作之外,我市与英国Bradford University、以色列、俄罗斯、澳大利亚等国家开展着各具特色的国际技术转移平台载体建设。

在江苏省与以色列开展紧密科技合作的大背景下,我市与以色列的科技合作也不断深化,市领导多次专门拜访以色列领馆和以色列贸工部首席科学家办公室。市科学技术局与以色列威兹曼研究院YEDA技术转移公司签署了合作备忘录。目前与以色列施拉特公司合作共建了“中以孵化器”,与以色列PTL公司共建的“以色列科技园”已开始运行。

(作者系常州市科技局局长)

常州市国际科技合作工作推进会议召开

——科技部中国科技交流中心与市科技局签署全面合作协议
常州市科技国际化人才联谊会成立

近年来,我市不断加快推进科技国际化步伐。4月19日,常州市国际科技合作工作推进会议暨常州市科技国际化人才联谊会成立在奥体明都召开,科技部中国科技交流中心与常州市科技局签署全面合作协议,常州中以科技合作中心挂牌成立。

在原有合作的基础上,我市与科技部中国科技交流中心签订了全面合作协议,进一步密切国家和地方的合作,为常州带来更多的国际合作资源、信息、人才和渠道。

推进国际科技合作是近年来我市科技创新工作的重要内容之一。今年3月下旬,市长姚



签约仪式

晓东亲自带队赴英国、以色列进行考察洽谈,全面推进了对这两个重点国家的科技合作。目前,牛津大学ISIS常州技术转移中心正在常州注册,

该平台将促进更多牛津大学的科研成果转移到中国特别是常州进行成果孵化和产业化。

中以科技合作中心的正式成立,将为我市与以色列开展全面科技合作搭建良好的工作平台。中心成立后,我市将与以色列在农业、生物医药、IT、半导体、软件、通信以及创业投资领域共同实施一批合作项目,在江苏与以色列的国际科技合作中担当主力军。

成立常州市科技国际化人才联谊会是我市探索国际科技合作工作的新尝试。目前联谊会已吸收了150名从事科技、金融、中介、企业等主要科技创新创业行业的国际化人才加入。联谊会今后将积极开展各种科技创新创业沙龙、

经验交流和培训等活动,促进科技国际化人才之间的交流、共享与合作,为联谊会会员及其企业提供必要的创业服务和帮助,同时,充分利用联谊会会员丰富的国际合作背景,不断拓展国际科技合作的关系和渠道,实现我市科技国际化人才创新创业茁壮成长和科技国际合作渠道不断拓展的双赢。

科技部中国科技交流中心主任孙洪、省科技厅副厅长李奇、以色列驻沪副总领事罗松泊、副市长王成斌、市委组织部副部长狄志强、市科技局局长刘斌、市外办主任杜吉宾、各辖市区科技局负责人、企业代表、常州市科技国际化人才联谊会成员代表共150多人参加会议。

常州市赴以色列、英国开展国际科技合作活动

为积极探索国际科技创新合作新模式,加快国际科技合作步伐,推进创新国际化载体及国际技术转移平台建设,3月15日-26日,市长姚晓东率科技合作代表团一行赴以色列、英国进行全面的国际科技合作项目洽谈。

此次出访考察及项目洽谈层次较以往更高,层面更广,主要为政府间合作的正规渠道,以色列方面的贸工部首席科学家办公室、魏茨曼研究院、YEDA技术转移中心,英国UKTI投资贸易总署、英国牛津大学Isis技术转移中心等参加洽谈活动。

常州科技代表团在英国牛津大学开展招才引智和有关各项洽谈活动,牛津大学校长安德鲁汉

密尔顿教授特地派人转交亲笔信表达欢迎和祝贺,《科技日报》对此次出访进行了重点报道,内容主要包括英国知名科技转移公司牛津大学Isis科技创新公司与常州签署了正式合作协议,将共同设立常州艾斯伊斯国际技术转移中心。该中心作为Isis在中国设立的第一个公司和官方代表,将成为牛津大学所有技术落户中国的一个首选渠道。市长姚晓东在签字仪式致辞时表示,作为国家创新型试点城市,常州把科技创新作为最大的发展机遇,相信常州艾斯伊斯国际技术转移中心的设立,将有效推动常州创新型中小企业的发展,必将开创中英科技合作的新篇章。

中国驻英大使馆科技主管公使衔参赞陈富韬认真听取了科技局的专项工作汇报，并特地赶到牛津大学表达中国政府的关注和祝福。陈富韬说，常州艾斯伊斯国际技术转移中心是英国大学院所所属技术转移公司在中国设立的第一家合资公司，她的建立将为英国牛津大学所有技术落户中国开辟一个正规的渠道，可以有效避免国际技术转移过程中的一些不正规手法，杜绝技术欺诈、专利纠纷等问题。这一合作模式对于中英间的技术转移合作具有重要的示范作用，希望将来有越来越多的英国技术转移公司落户中国。为2012年常州在英国开展国际交流与合作打下了良好的基础，英国相关机构对常州代表团今年及明年的计划都非常感兴趣，牛津大学希望双方共同成立工作小组，推动今后工作的顺利开展。



以色列科技项目会见及签约活动

常州市科技局通过与两国地方政府科技创新部门的沟通，通过与国际知名机构律师、会计师事务所的交流，通过与两国科技创新机构、企业的洽谈与交流，对知识产权、技术转移、创业拆分、创业投资等积累了宝贵经验，开拓了思路，拓展了业务渠道，同时加强了互动交流，为今后双方

深入合作打下了基础。

通过此次出访，了解了以色列、英国的投资政策、投资环境、并购、投融资、法律、税务、上市、文化差异等多方面的知识，结识了一批国际知名机构、资本市场专家，为今后开展国际科技合作交流打下了良好的基础。

与以色列贸工部首席科学家办公室（OCS）气氛融洽地进行了深入的交流，并就合作共建中以孵化器及常州中以科技交流中心进行了磋商，就设立专项常州专项基金推动中以产业联合研发项目达成初步意向。与英国政府中英中贸易协会（CBBC）的主管部门投资贸易总署（UKTI）高层的工作会谈中，英国政府对前期常州的英国中英科技桥合作高度认可，并达成在未来签署合作协议的意向，拟动用政府资源对今后的合作进行支持。

并购海外研发机构成为常州企业出现引进消化吸收国外先进技术新模式。常州长青集团在英国成功并购 TrainFX 公司，该公司致力于向铁路部门提供技术解决方案，有强大的自主研发和设计能力，该新模式将不断推进我市企业和产学研联合体开展以我为主的对外科技合作，充分利用国际科技资源，加快提升本市企业的产品技术含量，不断增强自主创新能力和国际竞争力。

通过此次出访团组的组织，积累了经验，扩大了常州科技创新国际化的影响力，拓展了国际科技合作业务渠道。目前，已有一批以色列、英国国际科技合作项目进入了实质性的洽谈合作。

（国际处）

牛津大学 Isis 常州技术转移中心签约设立

当地时间3月21日至24日,市长姚晓东率常州市经贸代表团,在英国曼彻斯特、德比、伯明翰、牛津、伦敦等多个城市,围绕提升常州高端装备制造业水平主题,广泛展开招商引资、招才引智和有关各项洽谈活动。

在牛津大学,常州市与牛津 Isis 技术转移中心签订全面合作协议。中国驻英国大使馆公使衔参赞陈富韬到会祝贺,牛津市市长爱丽丝爵士到会致辞。



签约仪式

Isis 是牛津大学的全资公司,全面负责该校所有的知识产权、技术转移、创业拆分、创业投资等,是英国高校中技术转移做得最好的机构,此前在中国还没有注册成立公司或机构。去年9月,在多次考察、协商的基础上,经牛津大学官方许可,正式开始运作筹办牛津大学 Isis 常州技术转移中心。

姚晓东在签约仪式上作英文演讲。他对牛津大学 Isis 常州技术转移中心的成立表示祝贺。他说,这标志着常州在实施创新驱动发展战略中,

与世界一流大学和科研机构的合作交流迈出了突破性一步,相信该合作会协助牛津大学和牛津科研工作者的科研成果更多地转移到中国特别是常州,进行成果孵化和产业化。

姚晓东还向来宾重点介绍了常州开展科技创新的实践和做法,并特别向英国的华人学者和留学生们具体阐述了常州市“龙城英才计划”各项最新措施,欢迎专家学者和广大留学生来常州创业发展。姚晓东和副市长王成斌还就大家关心的创业投资问题作了回答。

两个海归学者创业项目分别与新北区和武进区签订落户协议。

来自牛津大学的学者教授、英国皇家科学院院士,以及在牛津大学就读的华人留学生代表近200人参加签约仪式。

在伦敦,姚晓东、王成斌等会见了罗尔斯·罗伊斯公司能源业务执行副总裁杰姆·芬利先生,双方就罗尔斯·罗伊斯公司与常州新誉集团开展新能源项目合作进行了洽谈。

罗尔斯·罗伊斯公司是世界第二大航空航天发动机制造企业,在中国的业务主要集中于民用航空、船舶和新能源三大领域。罗尔斯·罗伊斯公司在多次来常州市考察后有意向与新誉集团强强联合,将分布式新能源技术推广到中国。

姚晓东等一行在英国工业城市德比拜访了 TRAINFX 公司。德比曾诞生世界上第一个工厂,轨道交通制造业发达。TRAINFX 公司是一家从事电子信息产品研发、制造的公司,拥有世界一流的产品研发中心。今年1月,常州长青集团与

英国上市公司郎母 RAM 媒体集团合作, 并购了他们旗下的 TRAINFX 公司 70% 的股份。在此之前, 常州长青集团在德比设立研发中心思泰克公司, 进行轨道交通领域及新材料领域的新品研发, 从庞巴迪、阿尔斯通及西门子等行业巨头获取了 20 多亿元的订单。常州长青集团董事长周银妹表示, 企业正是通过走出国门投资并购, 才得以迅速提升研发生产能力, 获取核心新技术。姚晓东对长青集团瞄准国际市场加快转型升级、提升企业发展水平的做法表示赞赏。他同时欢迎更多的英国企业, 参与常州高端制造业的新一轮发展。

在伯明翰, 常州市经贸代表团拜访了 GKN 集团。GKN 集团创建于 1759 年, 是世界 500 强之一, 在全世界有 280 多个子公司和分支机构, 很多产品的制造业务为全球第一。其中, 农用机械、新型合金粉末材料等项目目前正在谋求布局亚洲。姚晓东重点向外商介绍了常州转型升级的发展战略和投资机遇, 希望他们在布局亚洲的过程中与常州合作, 共同推进现代制造业的发展。

在英国议会大厦, 姚晓东拜访了英国上议院议员韦铭恩爵士。

韦铭恩爵士今年 35 岁, 是英国最年轻的议员, 同时也是欧洲唯一一名华裔议员, 致力于推动英国与中国之间的教育文化经济交流。他表示, 非常愿意促进常州在英国的对外宣传和招商引资。同时, 他对英国必益教育集团在武进经发区的国际学校合作项目表示关注, 对常州市各级政府项目的落实推进表示感谢。



市长姚晓东致辞

英国必益教育集团总裁威廉先生参加拜访。

在英国期间, 姚晓东还拜访了 HB 公司。

姚晓东、王成斌等还参观了著名的曼彻斯特科学与工业博物馆。该博物馆对常州市如何利用工业遗存很有启示。

今年 5·18 展洽会突出四大专题

目前已定 25 项活动

据了解, 2012 中国常州先进制造技术成果展示洽谈会将突出四大专题, 力求办得一届比一届有影响, 一届比一届有成果, 一届比一届有亮点。副市长王成斌出席会议并讲话。

本届展洽会四大专题分别是: 产业技术创新、产业组织创新、科技人才引领和科技金融支撑。

今年的展洽会开幕式定为 5 月 18 日上午 9 点, 地点在常州大学体育馆。

据了解, “5·18”展洽会活动方案目前已定

的有 25 项专题。其中, 武进区 5 平方公里的滨湖新城科技产业园将正式启动, 溧阳市政府承办的天目湖院士论坛预计在 4 月底举办, 高新区拟邀请柳传志参加“联想大讲堂”或“联想之星创业 CEO 特训班”开班仪式, 钟楼区引进 20 个“千人计划”项目进驻常州新能源汽车研究院。同时, 各辖市区、市有关部门、各园区及孵化器、有关乡镇街道、重点企业、参会高校院所等, 将自行组织“5.18”配套活动。一系列丰富多彩的科技活动将成为 5 月的盛事。 (产学研合作处)

常州市举行“龙城英才计划” 海外视频推介会

3月18日,常州市召开“龙城英才计划”海外视频推介会,面向海外高层次人才全面介绍常州市的产业发展、人才政策以及创新创业环境,吸引更多海外高层次人才申报“龙城英才计划”,落户常州市创新创业。市委常委、组织部长张春福出席会议。这次推介会的召开,标志着常州市2012年招才引智工作全面启动。



会议现场

视频会议主会场设在常州,两个分会场分别在美国纽约和澳大利亚墨尔本,共吸引了100多位当地华人专家学者和有意来常州市创新创业的高层次人才现场参会。视频会议还在神州学人网、中国常州网、常州龙城英才网、常州海外人才网同步直播,实现了低成本、广覆盖、高效率运作。

张春福说,常州历史文化悠久、区位条件优越、产业基础雄厚、创新氛围浓厚、创业平台高端,是领军人才创新创业、宜居宜游的城市,他真诚邀请各位领军人才来常州走一走、看一看。他指出,领军人才落户常州创新创业,是对常州的信任。常州各级党委、政府一定会落实政策、优化环境、提高效率,倾力支持领军人才的创新发展,使大家在常州工作安心、事业顺心、生活舒心。

到目前为止,全市共引进来自美国、英国、法国、澳大利亚等23个国家772名领军型创新创业人才,带动引进各类高层次人才近5000名。今年,常州市将以更大的力度推进“龙城英才计划”,进一步完善人才政策体系,全方位推进招才引智,多层次提升人才服务水平,努力打造“领军人才创新发展示范区”。按照品牌统一、内容协调、区域分工的原则,宣传推介“龙城英才计划”,组织在美国、欧洲等海外高层次人才集聚地区召开10余场推介会,在上海、成都、西安等国内创新创业人才集聚城市召开40余场推介会,广邀5000名以上海内外高层次人才创新创业人才开展项目对接,组织200名以上国家“千人计划”来常州考察,同时着力打造人才创业项目与资本对接平台,组织百名创投精英常州行活动,并探索组建产业投资精英俱乐部。

》》 近期政策关注

七大战略性新兴产业 今年“推六控一”

2010年,国务院出台《关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》,明确提出战略性新兴产业的七大方向:节能环保、新一代信息技术、生物、高端装备制造、新能源、新材料和新能源汽车。

2012年,战略性新兴产业发展与时俱进,政策层面也将有保有压,推六控一。

新能源将受抑制

“建立促进新能源利用的机制,加强统筹规划、项目配套、政策引导,扩大国内需求,制止太阳能、风电等产业盲目扩张。发展新一代信息技术,加强网络基础设施建设,推动三网融合取得实质性进展。大力发展高端装备制造、节能环保、生物医药、新能源汽车、新材料等产业。”

今年政府工作报告中有关战略性新兴产业的表述释放新信号:即政府对战略性新兴产业的态度已经由过去的“大干快上”转变为现在的“有保有压”。

中国发展战略事业研究会的副理事长,中国社科院经济所教授剧锦文进一步解读称:“保”主要体现在“发展新一代信息技术”和“大力发展”五大产业上;“压”则体现在“制止太阳能、风电等产业盲目扩张”方面。

也就是说,高端装备制造等五大产业以及新一代信息技术将获政策力推,而以太阳能光伏和风能为代表的新能源今后可能受到抑制。

高端装备大有可为

今年政府工作报告明确“大力发展”五大产业,高端装备位居首位——在剧锦文看来,如此排序是由产业自身特点决定的。

“与其他六大战略性新兴产业不同,高端装备与传统制造业之间的关系非常密切。”

剧锦文解释称,借助于传统制造业的技术,高端装备制造业是在传统制造业转型升级的基础上,发展出来的一种产业。反之,高端装备对传统产业的影响也不可小觑,可以说,“高端装备是带动整个工业发展的基础性产业。”

眼下,我国对高端装备制造业的需求非常大。比如航空航天、高速铁路、数控机床、海工设备,等等,都是中国亟须发展的领域。

先说高铁,“我国国土面积和欧洲差不多大,人口则是欧洲的3倍。人口密度这么高,又处于快速城市化时期,人员流动规模史无前例,高速铁路则是解决密集人群长途运输的最优方案。”

从节能减排的角度出发,高速铁路也最为绿色。“其人均能耗是飞机的十分之一,是普通家用汽车的五分之一。”

再说数控机床,作为一个“制造大国”,如果我国制造母机的技术不足以支撑整个制造业,后果可想而知。

“今年的政府工作报告拔高了高端装备的重要性,就是抓住了中国工业发展的根本。”剧锦文认为,只要高端装备“给力”,整个工业就可能再上一个新台阶。

新一代信息技术将有实质性突破

同样是今年要“保”发展的产业,政府工作报告偏偏把“新一代信息技术”拎出来做了单独说明。这意味着什么?

“这是由产业的技术水平决定的。”剧锦文表示,政府工作报告提出“大力发展”的五大产

业,其技术水平都不太成熟,未来发展还有不确定性。而新一代新兴技术产业不同,在细分领域,中国企业并不存在技术瓶颈,或者说与国际水平差距不大。

比如三网融合,“我认为完全没有技术障碍,体制问题才是发展瓶颈。”剧锦文认为,如果今年在体制上能够理顺,就可以“取得实质性进展”。

突破必然带来机会。以智能电网为例,目前我国处于初建期,需要投入大量资金进行基础设施建设,对传统设备进行升级更新。

国家电网日前透露,今年智能电网投资将超过 3000 亿元,预计将解决超过 40 万人的用电问题。那些在智能电网基础设施制造领域具有较强研发能力的大型制造商必然具有中长期的投资价值。

》》 近期政策关注

政策扶持 高端装备制造业将迎来黄金期

近期在中国机械工业联合会举办的“机械工业经济形势报告会”上,工信部装备司司长张相木向媒体透漏,到 2015 年高端装备的销售产值将占装备制造业的 20% 以上,年销售产值达到 6 万亿元。其中,智能制造装备首台首套性质的产品,将获得国家 25% ~ 30% 的补贴,最高补贴 50%。首批智能制造装备包含 19 个项目,国家补贴额约为 9.5 亿元。

分析人士认为,政策“红包”的派发和未来不断增加的扶持力度将引发市场的投资热情,高端装备制造业将迎来黄金发展机遇期。

首台首套最高可获 50% 补贴

张相木表示,目前智能制造装备、卫星制造装备及应用方面的专项补贴资金已经得到落实。智能制造装备第一批 19 个项目,国家补贴资金 9.5 亿元已经下达。其中带有首台首套性质的产品,国家将给予 25% ~ 30% 的补贴,最高补贴可达 50%。补贴支持的对象既有首台(套)项目开发单位,更有首台(套)产品使用部门。而对航空装备、海洋工程装备等的财政支持正

在落实中,航空发动机也将列入高端装备制造业“十二五”规划相关重大专项规划中,届时也将有可能获得财政方面的支持。

高端装备制造是装备制造业的高端部分,具有技术密集、附加值高、成长空间大、带动作用强等突出特点,是衡量一国装备工业强弱的重要标志。目前,我国装备工业的产业规模虽已跃居世界首位,但高端装备仍然满足不了需求,不得不大量依赖进口。尤其在关键基础零部件方面更为突出。“十一五”时期,我国液压机、风电设备、高速列车、火电和核电设备、数控机床等主机产品发展迅速,但这些主机配套所需的高端零部件越来越受制于进口,进口数量越来越多,价格也越来越高,而且交货期也越来越没有保障。

据中国工程机械工业协会统计,2010 年我国挖掘机行业累计销售 16.58 万台,增长 78.52%,但工程机械配套所需的高端液压件仍需大量依靠进口,行业利润的 70% 被进口基础零部件所吞噬。

在此情势下,国家在智能制造首台(套)研

发、制造和使用方面给予大力的财政补贴扶持力度，实属明智之举。

自主创新是关键

今年上半年，由于受欧美主权债务危机和国际市场动荡的影响，我国机械工业增速明显回落，主营业务收入同比下降，对外贸易也出现持续逆差。“这其中既有低端装备产品供过于求、产能过剩的原因，也有高端装备内需巨大，机械产品进口倍增，对国内市场造成了较大冲击。”中国机械工业联合会执行副会长蔡惟慈认为，机械工业的这些发展新动向正在预警：我国要在“十二五”时期实现发展方式的转变，变“制造大国”为“制造强国”，必须大力发展高端装备制造业，加快产业转型升级。

客观而言，大力发展高端装备制造业，对我国装备工业来说，是推动产业结构调整、转型升级的战略性举措；对装备制造企业来说，也是提高自主创新能力，减少对进口产品的依赖，以较少的资源消耗来获取更大的产出的必由之路。

然而，发展高端装备制造业不可能一蹴而

就。“攻高端必须夯实基础，突破技术瓶颈，下大力气提高基础工艺、基础材料、基础元器件研发和系统集成水平，加强重大技术成套装备研发和产业化。”蔡惟慈如是说。

而实现高端装备的国产化，自主创新是关键。发展高端装备不能仅仅满足于研制出个别的高端产品，而要着眼于提高自主创新能力。因此迫切要强化核心关键技术研发，强化行业基础共性技术研究，集中力量开发并实施科技攻关重大专项，提升重大技术装备集成创新能力。

与此同时，发展高端装备制造业，还需要重视市场培育。据介绍，目前在我国部分高端装备制造领域，并不是没有技术含量高的产品，但由于是“首台首套”，用户往往会出于风险控制考虑，对国产品牌的产品不信任，不敢采购和使用。对此蔡惟慈建议，国家相关部门应进一步加大应用示范力度，组织实施高端产品应用示范工程，通过为企业提供产品技术应用服务，扩大影响，吸引潜在市场，从深度上挖掘市场、培育市场。



江苏中关村科技产业园在溧阳开园

3月24日,江苏中关村科技产业园开园暨项目签约仪式在溧阳经济开发区隆重举行。北京市委常委、中关村管委会党组书记赵凤桐,江苏省委常委、常务副省长李云峰,副省长史和平,省政协副主席范燕青和常州市委书记阎立等出席开园仪式。



活动现场

赵凤桐在仪式上说,合作双方有关部门负责人要加强共同交流,共同研究合作发展中一些组织工作模式创新,将合作真正落到实处。同时,从具体项目、具体企业发展做起,做好个性化服务,逐步推动企业在园区的发展。

李云峰在致辞中说,江苏中关村科技产业园正式开园,标志着双方在深化交流合作,实现优势互补,探求共建双赢上迈出了实质性步伐,对江苏省、常州市、溧阳市加快经济发展方式,提升产业核心竞争力,具有重大而深远的意义。希望常州市和溧阳市牢牢把握机遇,提高优质服务,完善配套条件,确保科技产业园建设顺

利推进。江苏省委省政府高度重视与中关村的合作,将创造良好的发展环境,全力支持江苏中关村产业园区的建设,支持中关村和溧阳市的战略合作,努力将江苏中关村科技产业园打造成华东一流,全国知名的创新中心和高新技术产业基地,着力将其培育成地方政府与中关村创新发展合作的典范。

市委书记阎立发表热情洋溢讲话。他说,江苏中关村科技产业园的成立,必将对常州加快建设创新强市产生重大而深远的影响。常州与中关村携手,强强联合,对加快推动常州的创新发展,拓展中关村的发展空间都具有十分重要的现实意义。常州市委、市政府已经把双方的合作列为重点工程,强势推进,在政策、资源、服务等方面给予全方位支持,加快推动双方的合作早见成效、早结硕果。

据悉,江苏中关村科技产业园是由常州市人民政府和中关村科技园区管委会合作设立的高新技术产业园区,坐落在美丽的天目湖畔,规划区域面积约40平方公里,依托“中关村”品牌、科技、人才、项目等资源优势,发挥常州市区位优势交通便利、产业基础扎实、配套功能齐全、生态环境优美的特点,同时配套江苏中关村科技产业园股权投资基金等有效金融支撑,倾力打造为“五园一区”,即:软件产业园,健康产业园,规绿色能源产业园,电子信息产

业园, 高端装备及通用航空产业园, 低碳社区。

去年8月, 力求新兴产业突破的溧阳在与中关村科技园区管委会拜访洽谈中初步确定了合作意向。经过4个多月紧锣密鼓地洽谈, 今年1月7日, 常州市政府和中关村科技园区管委会在北京人民大会堂签署了战略合作框架协议, 确定建立以政府引导与市场运作相结合的创新资源配置体系, 在共建科技产业园、产学研合作、科技成果转化、投融资体系建设等方面开展全面合作。为加快双方合作进程, 3月8日, 市委书记阎立率团, 和中关村管委会就落实双方协议内容, 进行了进一步商讨, 特别是对江苏中关村科技产业园区的领导机制、选址方案、产业定位、空间布局、政策支持和要素保障等方面作了深入详细地探讨, 形成了高度共识。常州市将该项目列入全市转型创新“510”行动计划之中, 力争把该园区打造成为华东地区一流、全国知名的科技创新中心和高新技术产业基地。

截至目前, 园区在谈项目已有30多个。在开园暨项目签约仪式上, 共12个项目完成签约。

溧阳市委书记盛建良表示, 未来5年内, 江苏中关村科技产业园争取入驻企业、机构200家以上, 投资500亿元以上, 产出1000亿元以上, 成为中关村科技成果产业化的重要基地、常州新兴产业集聚的示范园区、苏南自主创新示范区的亮点载体。

链接:

江苏中关村科技产业园“五园一区”布局:

软件产业园: 规划面积5.5平方公里, 以嵌

入式软件、应用软件、动漫创意、数据处理和智慧城市等为方向, 构建以“软件和服务外包”为主, 商业配套齐全的软件产业基地。

健康产业园: 规划面积6.5平方公里, 构建集医药产品、保健用品、中医药、医疗器械、休闲健身、健康咨询等为一体的健康产业园区, 重点建设集“两基地、两中心”(成品药生产基地、医疗器械生产基地和医药研发中心、医药物流中心)为一体的现代化综合性健康产业园。

绿色能源产业园: 规划面积8平方公里, 重点发展高效电池及组件、并网发电系统集成、生产和检测设备以及动力电池、储能电池、新能源汽车、LED等相关项目, 构建国内一流的储能材料及动力电池研发及产业化基地。

电子信息产业园: 规划面积8平方公里, 力争打造数字视听、遥感与空间信息技术、汽车电子、芯片设计及封装、移动互联等产业化示范基地。

高端装备及通用航空产业园: 规划面积8.5平方公里, 重点打造数字化、柔性化、智能化高端智能电网设备制造业集聚区和通用航空装备集聚区, 建成全国有影响的工程机械、农业机械、粮食机械、通用航空及其核心零配件的重要生产基地。

低碳社区: 规划面积2.6平方公里, 建设江苏中关村科技产业园的综合配套服务区。通过光伏、风电、热泵、生物质能等项目建设实现能源自给和智能交通、安全联网控制。建成后实现各种能源间的能量互相补充耦合。

(溧阳市科技局)

武进“滨湖新城”建设新定位

签约上海张江 共建“产城一体”高新园区

吸纳集聚新兴产业，充实丰富“产城一体”内涵。4月13日上午，武进区政府与上海张江高新区管委会签约，共同在西太湖畔打造总面积约10平方公里、首期开发不少于2平方公里的高新技术产业园区。



签约仪式

该园区将紧紧围绕“滨湖新城”建设，以碳科技发展为方向，以常州（武进）西太湖石墨烯科技产业园为核心，打造全国一流的功能新材料等新兴产业集聚区。

西太湖是常州和武进“最大的一笔财富”，如何依托西太湖建设“滨湖新城”？不能什么都搞，也不能光靠生态休闲，市、区两级经过详细分析、认真谋划，确定了要吸纳和集聚有发展潜力的新兴产业的思路，基本形成了园区规划、产业定位、发展模式，并通过广泛考察和深入洽谈，

确定了与上海张江高新技术产业开发区的合作方案。

作为1991年批准成立的中国首批国家级高新区、2011年批准建设的第3个国家自主创新示范区，上海张江高新区是全国产城融合发展、宜居宜学宜业的一个典范，近年来在股权激励、科技与金融结合、人才特区建设、财税政策、体制机制改革等方面先行先试。目前，张江高新区已集聚高新技术企业2万余家、研发机构800余个，就业人口约120万，基本形成生物医药、电子信息、文化创意、航空航天、先进装备制造、汽车及零部件等主导产业。按已建成面积36平方公里统计，去年技工贸总收入超过7000亿元，平均每平方公里194.4亿元，位列全国高新区前茅。

按照“政府主导，市场运作；总体规划，分步实施；联合开发，共享共担；产业优先，高新引领”原则，张江高新区管委会将整合上海相关资源，组建首期注册资本1亿元的园区投资开发公司，按照“产城融合”的开发理念进行建设、招商、运营，力争3年内园区营销收入超百亿，开发公司实现上市。常州园区同时纳入张江高新区范畴，在争取国家政策时通盘考虑。

上海张江高新区管委会常务副主任于晨，副市长韩九云出席签约仪式。



常州将打造“智能制造装备” 区域标志性高端产业

日前，常州市召开五大产业发展成就新闻发布会。2011年，全市装备制造、新能源、新材料、电子信息、生物技术及医药五大产业规模以上企业完成工业总产值5620.9亿元，年均增长28.6%，占全市规模工业的比重达到67.7%。

2009年初，市委、市政府启动实施了《常州市振兴五大产业行动计划》。三年来，全市五大产业迅猛发展，呈现出经济规模迅速扩张，投入力度持续加大，投资结构更加优化，市场占有率快速提高，上市步伐明显加快，央企对接成效显著，节能带动更加明显等特点。值得一提的是，三年来，通过不断增加科技投入，推进产学研联

合以及创新体系不断完善，全市五大产业创新能力不断提升。目前，全市已累计拥有国家级企业技术中心6家、省级技术中心61家、市级技术中心166家；其中，五大产业国家级、省级和市级技术中心分别为6家、55家和120家。

据悉，今后常州具体的产业发展方向在于不断加快发展新能源、新材料、高端装备制造、新一代信息技术和软件、物联网和云计算、智能电网等战略性新兴产业，重点打造“常州智能制造装备”区域标志性高端产业。同时，也将进一步加快传统产业提升改造和生产性服务业的突破发展。

“863”新材料专家来常考察产业发展 我市规模以上新材料企业达559家

3月24日，中科院、北京航空材料研究院等科研院所国家“863”新材料领域专家一行来常州市考察新材料产业发展情况。

新材料产业是常州市重点发展的高新技术产业。“十一五”以来，通过振兴五大产业行动计划、高新技术产业倍增计划等政策引导，常州市新材料产业有效投入持续加大，产业发展迅猛，年均增速30%以上，截至2011年底，全市规模以上新材料企业559家，其中营业收入超100亿元企业2家，超10亿元企业19家，在涂料、不饱和树脂、反光材料等领域已拥有居全国龙头地位企业。目前，常州市建有国家级新

材料产业基地4家，省级新材料科技产业园1家，高性能工程塑料及特种高分子材料、光伏材料、碳纤维及特种高性能纤维材料、稀土纳米材料等产业链正逐步拓展。

专家们先后深入恒丰铜材、第六元素材料科技、碳元科技、中简科技、宏发纵横新材料等企业，详细了解企业研发、生产、经营情况，对常州市新材料产业取得的成绩和发展方向表示充分肯定，并希望常州市进一步加大科研创新力度，全力开拓国内外市场，推动新材料产业结构不断升级、规模不断壮大。

（高新处）

总投资 15 亿元 江苏天目湖药业有限公司揭牌

3月19日，江苏天目湖药业有限公司揭牌暨合作项目签约仪式在溧阳举行。市委书记阎立富在富都盛贸饭店会见了中国建材集团、中国医药集团董事长宋志平一行。



揭牌仪式

中国建材集团和中国医药集团，分别是我国最大的综合性建材产业集团和最大的医药健康产业集团，去年销售收入分别达 1950 亿元和 1250 亿元。目前，集团在常投资中复丽宝第复合材料有限公司、国药控股常州有限公司、江苏南方水泥有限公司等。

阎立感谢中国建材集团、中国医药集团对

常州经济发展和产业结构调整的支持。他说，新材料和生物医药产业均是常州大力发展的新产业，希望双方能进一步加强合作，共谋发展。

宋志平表示，集团在常州的项目发展得很好，下一步将继续加大投资合作力度。

宋志平和市委副书记邹宏国出席江苏天目湖药业有限公司揭牌暨合作项目签约仪式并揭牌。

江苏天目湖药业有限公司由中国医药集团总公司旗下企业——国家药物制剂工程研究中心与溧阳企业江苏联盟化学有限公司联合创办。主要从事保健品、生物制药、医疗器械和新型医药包装材料等产品的研发和生产。该项目位于溧阳中关村江苏科技园健康产业园内，规划用地 300 亩。项目预期总投资 15 亿元。其中一期投资 5 亿元，注册资本 8000 万元，目前已建有 4.5 万平方米的标准厂房和 4500 平方米的研发办公设施。项目将建设心脑血管保健品生产线等，预期一期达产后年销售超过 10 亿元，其中降血糖保健品生产线今年即可投产；后续将进一步发展生物制药，并向医疗器械、新型包装材料方面延伸。



常州市新添一家上市公司 裕兴股份深市挂牌



上市仪式

3月29日，江苏裕兴薄膜科技股份有限公司在深市创业板挂牌上市，简称“裕兴股份”，代码“300305”。公司发行价为42元/股，对应市

盈率30.37倍。本次发行股份2000万股，发行后总股本8000万股。

裕兴股份来自常州市钟楼开发区，主要生产中厚型特种功能性聚酯薄膜（PET），产品包括太阳能背材基膜、特种电气绝缘用膜、特种电子用膜、光学基膜等领域，是目前国内规模最大的中厚型特种膜供应商之一。2011年公司产能为2.2万吨，占国内中厚型特种膜总产能的17%，仅次于中国乐凯胶片集团公司。

受近期市场连续下跌影响，裕兴股份首日跌逾16%，当天一同上市的远方光电、慈星股份和鞍重股份的新股首日均出现破发。

至此，常州市已有上市公司33家。

黑牡丹天宁科技园盛大奠基

3月16日，常州市转型创新“510”行动计划重点项目之一——黑牡丹天宁科技园奠基仪式隆重举行。

该园将建设成为集高端产业的总部基地、科技企业加速器和创业创新优质服务基地为一体的先进制造业和现代服务业高度融合的都市经济综合体。园区占地面积63万平方米，建筑面积约为109万平方米，总投入将超过45亿元，预计5年内完成基本建设。黑牡丹集团董事长胥大有表示，黑牡丹天宁科技园将加快建设进度，在园区的运营上精心组织和管理，坚持高标准、高水平，努力打造产城融合的现代都市经济综合体，在产业形态和配套服务等方面，为

常州东大门核心城区提供管理、信息和创新中心等城市功能，展示高品位的城市品质。计划到2015年，实现黑牡丹集团与黑牡丹天宁科技园的总营业收入超双百亿的战略目标！



奠基典礼

常州市举行校所院地合作圆桌会议

来自全国各地 40 多家高校院所的相关负责人 3 月 30 日齐聚常州，参加常州市校（院）地合作圆桌会议，总结交流常州和各高校院所产学研合作的成效和经验，研讨常州近年来科技创新、产学研工作，并为即将举办的第七届中国常州先进制造技术成果展示洽谈会出谋划策。副市长王成斌出席会议。

近年来，常州市产学研合作不断深化，其中 2011 年产学研合作项目突破 556 项，科研总收入超过 4.4 亿元。目前，全市重大科技成果产业化项目中 90% 以上具有产学研合作背景。

据了解，今年“5·18”活动各项筹备工作目前正紧锣密鼓地有序进行，前期已向多家高

校院所征集最新科研成果，同时重点围绕机器人及智能装备、功能新材料、医疗器械三个领域，向 57 家高校院所征集了重大科技成果，下一步将通过各种渠道向企业发布，寻求合作。



会议现场

常州市引进首位“长江学者” 生物医学专家邓林红教授全职加盟常州大学

从常州大学获悉，常州市历史上引进的首位教育部“长江学者奖励计划”特聘教授到校报到，近日正忙着“安家落户”。

这位特聘教授是邓林红，男，1960 年 7 月生，汉族，四川夹江人。生物医学工程国家一级重点学科带头人，教育部生物流变学科与技术重点实验室主任，美国哈佛大学公共卫生学院客座科学家。1982 年，他以优异成绩毕业于重庆大学机械工程二系，2000 年 -2007 年间先后在加拿大达豪斯大学、美国哈佛大学等从事细胞生物力学研究。2007 年，作为重庆大学高水平引进人才回国工作，2008 年当选教育部“长

江学者”奖励计划特聘教授，近年来的研究主要针对哮喘病等呼吸道疾病的生理病理机制等。

全职加盟常州大学后，邓林红教授将依托现有学科平台，依托常州市重点发展的医疗仪器装备、生物医学材料等产业，建立起一个既能进行尖端科学研究，又能为地方经济建设提供技术和人才支撑的国际高水准生物医学工程学科。常州大学专门为邓林红成立了生物医学工程与健康科学研究院。

邓林红教授说：“常州是一个好地方，人文底蕴、经济水平在全国居于前茅。我想通过自己的研究，能造福人民、造福常州。”

常州经济新跨越 再添智力支持

3月7日,“常州经济新跨越与中国科大校友的创新机遇”论坛在北京举行,全国人大代表、常州市委书记阎立会见中国科大企业家与资深投资人,并呼吁中国科大校友关注常州的发展。



市委书记阎立致辞

中国科学技术大学是我国唯一拥有两个国家实验室的高校,是国家“111计划”和“珠峰计划”重点建设的名牌大学,是全国唯一由中国科学院直属管理的全国重点大学。学校汇集了严济慈、华罗庚、钱学森、赵忠尧、郭永怀、赵九章、贝时璋等一批国内最有声望的科学家,长期以来,取得了一批批具有世界领先水平的

原创性科技成果。

市委书记阎立说,“常州地处中国经济发达地区,多年来一直致力于现代化建设,并在第一个率先中走在了江苏前列,开启了第二个率先的新征程。当前,常州正紧紧围绕率先基本实现现代化这一宏伟目标,加快推进制定的八项重点,尤其是加速创新驱动。建设创新城市刻不容缓,创新常州期待天下英才加盟携手发展,宜居宜业的幸福常州欢迎中科大校友前来贡献智慧,合作共赢。”

副市长王成斌介绍了常州经济社会发展概况,并重点推荐了常州招才引资的各项举措和常州优良的创新创业软硬环境,热诚欢迎中科大校友前来投资、创业。

中国科技大学校长侯建国也表示将加强与常州的全面合作。

和佳软件董事长陈佳等部分中科大校友,以在常州发展多年的感受现身说法,一致认为常州具有良好的发展前景,广阔的发展空间,是投资创业的沃土。

(产学研合作处)



南农大在金坛建专家工作站

3月8日,金坛上阮现代农业产业园区与南京农业大学举行产学研合作签约仪式,挂牌成立“南京农业大学专家工作站”,金坛市副市长陈锁龙、丁泗出席签约仪式。



揭牌仪式

金坛上阮现代农业产业园区与南京农业大学以基地合作为基础,共同推进自主创新,以“高效、生态、休闲”为发展目标,实现优势互补,

充分发挥园区产业、环境、资金优势、南农大社会影响及科技、人才优势,通过产学研合作,开展创新研发与科技成果转化,加大园区规划、科技展示、培训教育、人才引进、品种更新和技术推广力度,使双方求得互利共赢。

副市长陈锁龙表示,开展产学研合作是金坛实现农业创新发展、产业转型升级、推动科技成果转化的有效途径。南京农业大学是一所农林学科有优势、生命学科有特色、各类学科协调发展和社会影响广泛的全国重点大学,具有科技创新、技术成果和人才资源等优势,与上阮现代农业产业园区管委会签订产学研合作协议,建立南京农业大学专家工作站,积极开展创新研发与科技成果转化,必将成为上阮现代农业产业园区加快发展的重要动力和引擎,成为上阮现代农业产业园区争创省级农业园区的有力支撑。

(金坛市科技局)

扬大与中盐常化签订年产4万吨 三、四氯乙烯技术转让协议

3月29日下午,扬州大学与中盐常化在金坛举行年产4万吨三、四氯乙烯技术转让签约仪式,中国盐业总公司总经理、党委书记茆庆国,金坛市委书记方国强,组织部部长沈新峰,副市长周庆、丁泗出席签约仪式。

年产4万吨三氯乙烯和四氯乙烯生产技术是以二氯乙烷和氯气为原料,通过氯化、脱氯化氢得到新型清洗剂、制冷剂的原料三氯乙

烯、四氯乙烯。双方合作使用的生产技术无污染物排放,清洁环保,属于国内首创。投产后将年增销售收入3.2亿元,利税5400万元,利润2200万元。

该项目的成功签约将进一步提升中盐金坛盐化有限责任公司产品的市场竞争能力,也将进一步推进金坛新型制冷剂产业链的加快形成。

(金坛市科技局)

常州市出台 2012 年知识产权执法 维权“护航”专项行动方案

3月30日,市知识产权局出台《2012年知识产权执法维权“护航”专项行动方案》(以下简称《方案》),对全市专项行动作出了部署。

《方案》明确,专项行动将成立市2012年知识产权执法维权“护航”专项行动督导委员会,统一策划,协调全市知识产权执法维权“护航”工作。重点整治地区是大型商场、大型超市、集贸市场、商业街区等商品销售集散地,重点整治产(商)品是涉及常州市重点培育和发展的先进装备制造、生物医药、电子信息、新材料、能源与环保等五大新兴产业的产(商)品,涉及常州市传统优势产业的产(商)品,涉及食品、药品、医疗器械等各类事关民生的产(商)品,以及机

械零配件、电子元器件等出口商品和涉外专利侵权、假冒产(商)品。

通过开展知识产权执法维权“护航”专项行动,坚决打击群体侵权、反复侵权、假冒专利、专利诈骗等各类专利违法犯罪行为;完善专利执法协作、执法监督、维权援助机制以及专利行政执法与司法保护衔接机制;广泛开展“正版正货”承诺活动,促进企业进一步树立诚实经营、信誉至上的良好形象;加强专项行动宣传,营造尊重知识产权、保护知识产权的良好社会氛围,为创新者护航,为专利权人护航,为战略新兴产业和重大项目护航。

(知识产权局)

省、市、区三级联动开展专利联合执法行动

3月14日,在省知识产权局处长陈苏宁的带领下,江苏省、常州市及新北区专利执法部

门三级联动齐聚常州,对常州市新北区每家玛超市进行了专项检查。



联合执法现场

在专项检查中,重点检查流通领域中标注专利号和标识专利标志的商品,发现后立即记录在案,经省知识产权局检索查证后确定是否存在假冒行为。通过执法人员的认真仔细查看,共发现标注专利号的商品80余件。

此次专项检查,是深入贯彻落实国家知识产权局知识产权执法专项行动方案的一次联合行动,对流通领域特别是超市和商店等进行宣传和教

金坛市召开新一轮知识产权战略纲要论证会

3月23日,金坛市召开了“十二五”知识产权战略纲要论证会。江苏省知识产权局支苏平副局长、常州市知识产权局杨伟红局长、河海大学教杨晨教授等领导和专家应邀出席了论证会,金坛市政府丁泗副市长出席会议并致辞。



论证会现场

金坛市于2005年在全省率先制定出台了知识产权战略纲要。经过5年的深入实施,知识产权事业取得了较好的成绩,知识产权管理体系逐步健全,知识产权运用能力明显增强,知识产权环境不断优化,知识产权服务水平得到提升,在2009年创建成江苏省知识产权工作示范市,为金坛建设首批江苏省创新型城市作出了贡献。

为进一步提升金坛市知识产权创造、运用、保护、管理和服务的能与水平,促进自主创新,打造“创新金坛”,金坛市知识产权联席会议办

公室研究修订了新一轮知识产权战略纲要(草案),对“十二五”期间金坛知识产权发展的指导思想、发展目标、重要任务等作了初步的探索。与会的领导与专家在认真分析金坛知识产权发展现状的基础上,对新一轮纲要进行了充分的论证。专家认为,新一轮纲要的制定顺应了当前经济社会发展形势的要求,战略思路清晰、目标明确、重点突出、措施有力。并分别就知识产权创造、运用、保护、管理、服务、人才以及投入等方面提出了宝贵的意见。

会上,江苏省知识产权局支苏平副局长作了重要讲话,对金坛知识产权工作给予肯定,对金坛新一轮知识产权战略纲要的制定提出了更高的要求。首先要明确三个定位:宏观目标定位要明确,要处在全国、全省的大环境下确定金坛知识产权事业发展的目标追求;细化指标定位要明确,要兼顾省建设知识产权强省的指标要求、苏南率先基本实现现代化的指标要求,并与十一五期间的快速发展相衔接;自身特色定位要明确,要将知识产权工作与区域产业结构、产业特色相结合,形成金坛自身的特色优势。其次要加强五项工作:加强政府的导向性作用,加强知识产权资源的整合,加强企业知识产权工作的推进力度和队伍建设,加强知识产权工作抓手的研究,加强知识产权的宣传培训。(金坛市科技局)

武进区水稻研究所再获省科技进步一等奖

在近日召开的全省科学技术奖励大会上，江苏（武进）水稻研究所参加的“超级粳稻新品种选育与应用”项目喜获省科技进步一等奖，这是常州市继2009年获省一等奖后再次获此殊荣。省委书记、省人大常委会主任罗志军，省委副书记、省长李学勇，省政协主席张连珍出席大会并为获奖代表颁奖。

作为“超级粳稻新品种选育与应用”项目的主要成果之一，“武运粳24号”于2010年通过江苏省品种审定委员会审定，2011年3月被农业部认定为超级稻品种，属迟熟中粳品种，穗大粒重，高产稳产，后期秆青籽黄，熟相优，适合在苏中及宁镇扬丘陵地区中上等肥力条件下种植。“武运粳24号”产量高、米质优、抗病性强，深受苏中及沿江地区农民喜爱，迅速成为这些

地区的主推品种。

近年来，江苏（武进）水稻研究所全体干部职工锐意进取、顽强拼搏，团结协作、无私奉献，在推动农业科技进步与创新方面做了大量艰苦扎实、富有成效的工作，为促进我省粮食增产和农业科技发展作出了重大贡献。此次获奖，也是该所继“武运粳7号”获2000年度“省科技进步一等奖”、“武运粳21号”获2010年度“国家科技进步一等奖”以来，再次攀上江苏科技界的最高峰。获奖项目主要完成人、江苏（武进）水稻研究所所长徐晓杰表示，要把荣誉作为新的动力，和水稻所的育种专家们一起，培育出更多更好的水稻新品种，以科技创新引领现代农业发展，为江苏乃至全国的农业发展作出更大的贡献！

科技部专家组调研金坛科技创新 和新兴产业发展情况

3月2日下午，科技部专家组柳卸林教授一行赴金坛调研科技创新和新兴产业发展情况。省科技厅法规处副处长朱近忠，常州市科技局局长刘斌，金坛市代市长丁荣余、副市长周庆、科技局局长王洪祥陪同调研。

专家组一行调研了金坛亿晶光电和天龙光电两家光伏企业。在亿晶光电，专家组考察了“江苏省太阳能材料工程技术研究中心”和世界首条全自动化组件生产线，并听取了“江苏省（亿晶）光伏工程研究院”建设情况汇报。在天龙

光电，专家组参观了“硅材料加工设备国家地方联合工程研究中心”和单晶硅、多晶硅浇铸炉。

座谈会上，金坛市代市长丁荣余向专家组汇报了近年来金坛科技创新和新兴产业发展所取得的成绩。双方就国际、国内光伏产业发展状况以及未来发展趋势进行了探讨。

专家组对金坛近年来在科技创新和新兴产业培育上所取得的成绩给予了充分肯定，对金坛下一步推进科技创新和培育新兴产业提出了指导性的建议。
(金坛市科技局)

科技部、中宣部来常调研文化与科技融合工作

3月15日,科技部高新司副司长胡世辉、中宣部改革办事业发展处副处长罗阳等一行来常开展专题活动,调研常州在推动文化与科技融合方面的工作进展,以及建设文化和科技融合示范基地的基础条件。副市长王成斌亲切会见了胡司长一行。

胡司长一行调研了云渲染平台企业赞奇科技、创意企业炮炮兵、电子商务平台企业蓝火翼等三家代表性企业,并参观了常州恐龙园和动漫嬉戏谷二家主题公园。市科技局局长刘斌作了“常州文化和科技融合工作汇报”,从常州推动文化与科技融合方面的工作进展、科技引领常州文化产业发展取得的成效和常州建设文化与科技融合示范基地的基础等三方面作了工作汇报。

科技部、中宣部领导对常州推动文化与科技融合方面所做的工作,以及大力发展科技文化产业取得的成绩表示充分肯定,并希望常州在现有基础上再接再厉,在推动文化与科技融合工作上取得更多丰硕成果。

省科技厅、省宣传部等有关领导也陪同参与了调研活动。(高新处)



金坛留学人员创业园正式揭牌

据悉,去年12月成功创建成为省级留创园的金坛留学人员创业园日前正式揭牌,入驻留创园企业目前已实现销售1.35亿元,利税1700万元。

金坛留学人员创业园是金坛市为大力引进掌握关键核心技术、引领高新技术产业发展的海外高层次创新创业人才,实现科技成果转化,于2007年11月成立的综合型科技创新创业园。留创园坐落于金坛经济开发区,总投资1.2亿元,由1个主基地和3个分基地组成,总占地78亩,总孵化面积5.2万平方米。

成立4年来,留创园共孵化58家企业,其中毕业企业15家,在孵企业43家,注册资本2亿多元人民币;博士、硕士领衔创办的回国创业企业31家,涉及新材料、新能源、信息技术、生物医药、轨道交通等多个行业领域。留创园有硕士、博士学位的高层次人才52名,其中9名博士入选“江苏省高层次创新创业人才”,2007年至2011年上半年有18人荣获第一至第八批“常州市领军型创业人才”称号,2011年下半年又有12人入选常州市“龙城英才计划”第一批领军型创业人才。

常州创意产业基地新增 8 家高企

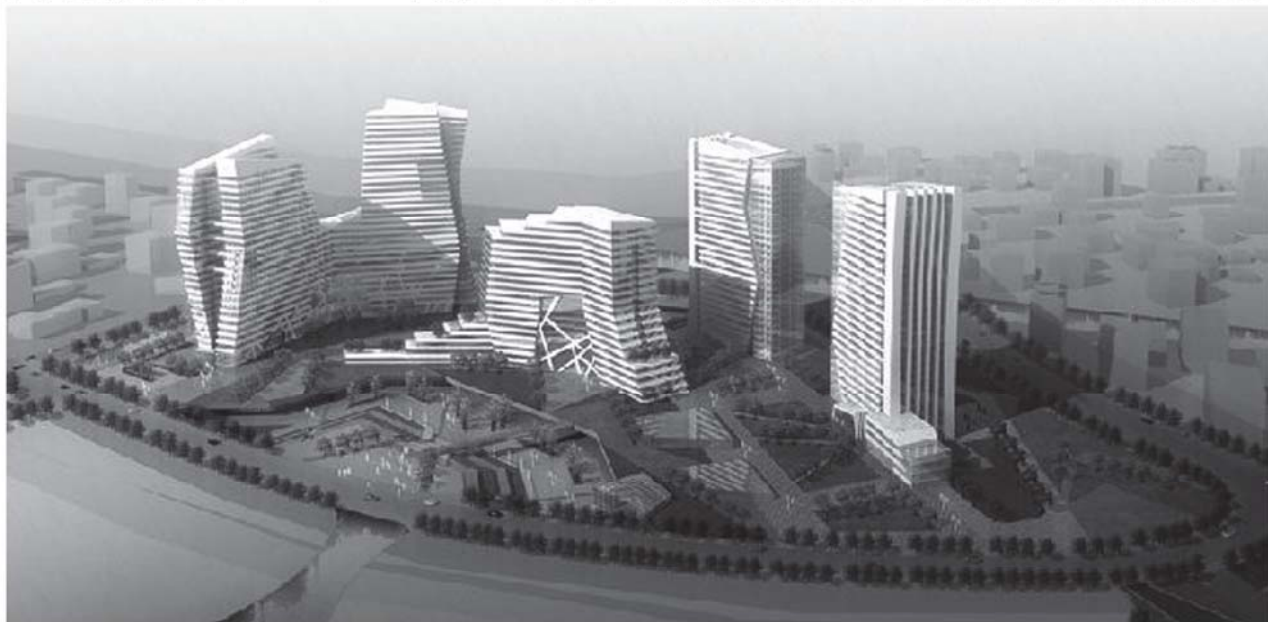
常州创意产业基地高新技术企业认定迎来新的高峰,2011 年有 8 家企业被江苏省科技厅认定为高新技术企业,至此基地高新技术企业数累积已达 40 家。

高新技术企业认定对企业自主知识产权、成果转化能力、研究开发管理水平、成长性指标等方面都有严格的要求,使企业望而怯步。高门槛高要求固然限制了国内高企数量,但同时也提高优质企业申报积极性,可以说高新技术企业已成为国内优质企业的一张名片。

常州创意产业基地作为常州高新技术产业集聚地和江苏省产业集群品牌培育基地,近年来,基地始终将知识产权战略作为产业结构调整升级的重要举措,围绕品牌培育和知识产权保护开展招商引资、企业服务、平台搭建等工作,企业自主创新能力和核心竞争力不断提升,专利、著作权、商标等创新要素不断集聚。目前,基地经省认定的软件企业达 186 家,软件著作权 532 只,分别占全市的 82% 和 77%,为企业跨入高

企门槛奠定了基础。2011 年,通过基地管委会和企业的共同努力,在原有 32 家高企的基础上,又新增了 8 家,分别是江苏世轩科技有限公司、常州神盾软件科技有限公司、江苏启航开创软件有限公司、常州索派信息科技有限公司、常州发创软件有限公司、常州航天信息有限公司、常州市翔云测控软件有限公司和常州远普软件科技有限公司。

根据《高新技术企业认定管理办法》规定,新认定的高新技术企业可不分内外资企业,不分区域享受减按 15% 的税率征收企业所得税。同时,常州市政府鼓励企业争创高新技术企业,鼓励“一核八园”内企业争创国家高新技术企业,当年被认定的高新技术企业,对企业家一次性奖励 10 万元。相较于看得见的收益,无形的收益更是对企业发展带来了活力,这些企业在申报高新技术企业的认定过程中,参照高企的各项指标,不断提升创新能力和管理水平,提高科技成果转化能力,为企业奠定了可持续发展的基础。



金梓环境科技有限公司：改行之后

从建筑装潢业一脚迈进环保科技业，2006年，33岁的谢小东作出了一个让人意想不到的决定。周围人不由质疑，一个“一窍不通”的人搞环保？而今，经过6年发展，金梓环境科技有限公司已成为一家集研发、设计、生产、施工、技术服务和维护管理的综合型环保科技企业，目前拥有自主知识产权（专利）75项，荣获江苏省科技进步三等奖等多项荣誉。

董事长谢小东介绍了他的创业历程。

问：从“一窍不通”，到拥有75项专利，你们是如何走过来的？

谢小东：主要是两方面。一方面是与大专院校、科研院所进行产学研合作。从2008年起，我们先后与河海大学、大连理工大学、常州大学和江苏技术师范学院等十多所院校进行产学研合作，并合作建立了两个研究所。另一方面，我们也积极培育自己的科研团队，从江苏大学引进从事微生物研究的刘永祥任公司副总，聘任由8名大学教授组成的顾问团，形成5名高级工程师和20名中初级职称的技术研发队伍。目前我们的75项专利中，通过产学研合作形成的大概30项，其余40多项都是由我们自主研发团队创造的。

问：俗话说，隔行如隔山，这期间有没有困难到想要放弃的时候？

谢小东：有过。从2006年到2008年间，公司持续投入2000多万元用于研发，但是走了不少弯路，试验也屡屡失败，真的差一点点就

坚持不下去了，我甚至想，就花3年时间，再不成功就放弃。

好在后来与高校的产学研结合逐渐突破了技术上的瓶颈，2009年把陈巷滨河道治理工程做成省政府农村河道修复示范工程后，产品逐渐打开了市场，当年销售收入近1000万元；去年达到2600万元，比2010年翻番；预计今年有望突破6000万元。虽然规模还不算很大，但是前景十分广阔。

问：环保产业内容很广，怎么想到要以水环境整治、农村生活污水处理为主？

谢小东：2006年公司刚成立时，我只是意识到必须要从建筑装潢业转型，打算往环保上发展，当时也比较模糊。后来，江苏大学朱金华教授建议，不妨从生物工程入手，进行污水治理。大连理工大学环境与生命学院院长全燮教授也说，结合原来做建筑工程的优势，可以从环保工程入手，寻找自己的核心技术，辅以良好的运营模式，在市场中接受检验。于是我们就重点从水环境整治、农村生活污水处理着手。目前，已经形成集微生物技术、生态浮岛、污水处理设备三大系列产品，在新农村建设的生活污水处理、畜禽养殖废水处理、城镇工业污水处理、公园景观水体以及河道治理等领域，积累了100多项案例。

问：与其他企业相比，你们的优势在哪里？

谢小东：首先是我们的核心技术，75项专利是硬本钱。比如我们通过2年多时间研发的

集风光互补和物联网技术于一体的污水处理设备，可通过太阳能和风力发电供设备使用，还可以在线观测、远程监控，价格也仅为进口同类设备的 1/3、国内同类设备的 1/2。其次，是我们企业集研发、设计、生产、施工、技术服务和维护管理的一条龙服务，其他很多企业都只有单一服务。这无疑为用户解决了后顾之忧。

目前，我们还积极加大在污水活用方面的科研力度，同时，组织并牵头起草制定相关产品的国家标准、行业标准，这无疑将大大增强我们企业的竞争力和优势。

问：回顾这几年的经历，能不能用一句话表达一下你的感悟？

谢小东：正确的选择，加不懈的努力！

江苏恒立高压油缸股份有限公司： 20 年的变和不变

作为液压行业中的佼佼者，江苏恒立高压油缸股份有限公司成功突破高端液压传动领域的外资技术垄断，成为国内唯一批量销售挖掘机油缸的企业，近年来每年都以超过 40% 的销售速度快速发展。2011 年 10 月 28 日，公司在上海证交所 A 股上市。当年实现销售收入 13 亿元，增长 40%。今年预计销售收入 19 亿元，增幅达 43%。

公司总经理邱永宁接受了专访。

问：为什么你们总是咬住配套，而且是“20 年只做一只油缸”？

邱永宁：恒立的前身是汽动液压小作坊，那时我们的主要产品是汽动元件，因客户需要，我们试着研发油缸。1994 年，有些挖掘机厂商来询问，能不能帮他们开发液压油缸？当时，中国所有的液压油缸产品和技术，都被日本公司垄断，有些小批量的客户采购不到。于是，我们便投入精力去研发。这是一个十分艰难曲折的过程，刚开始生产的油缸使用寿命只有几十个小时，问题百出。我们通过不断地维修和技术改善，一点点提高产品质量。20 年来，我们一直在坚持，从没有放弃，从 1994 年起为中国挖掘机企业配套，到 2010 年 3 月为日本神钢和卡特彼勒公司配套，由此我们实现了质的飞

跃。

问：你们认准一件事做深做透，心无旁骛，而在企业制度上却走上另一条道路，选择了上市。这是怎样考虑的呢？

邱永宁：我们早在 2009 年就做上市准备。不是为了圈钱，我们更希望通过这个平台，进一步拓展融资渠道，树立良好的企业形象，为企业后续的发展积聚力量。同时，也希望上市后，引进更多的人才，提高公司的管理水平，更好地接受市场的监督。2011 年经济形势不是很好，这个时间上市，更能体现恒立油缸的发展信心。

问：与竞争对手相比，你们还有哪些优势？

邱永宁：目前在国内，我们还没有竞争对手。现在看，国内对外销售挖掘机液压油缸的企业只有 3 家，一家是日本的，一家是韩国的，还有一家就是我们。现在，更多的企业都使用我们的产品。与国外竞争对手相比，第一，我们的品质不输给世界上任何一家品牌，其次，我们是本土企业，供货及时性得到保证，从天时、地利、人和三方面比较，我们更占优势。

中国工程机械多年来一直是大而不强，大就是市场很大，不强，则表现在关键零部件没有国产化，而油缸就是关键零部件之一。从这个角度来说，我们的发展空间还很大。

创新，如何跑到市场前面？

——金坛3家中小企创业纪事

3月18日，金坛市与南京创投共同成立股权投资公司，拿出首期基金3亿元中的80%支持该市中小微企业发展。在此之前，该市连续举办多场中小企业银企、人才对接和科研院所合作活动，为中小微成长型企业“加油”。

金旺包装：每人都出“金点子”

“不创新，企业面临生存危机；不转型，就要被市场淘汰。”

“等、靠、要，没有任何用处；徘徊、停止、不前，就离停业不远。”

地处金城镇的金坛市金旺包装科技有限公司，大到总经理，小到清洁工，人人都想着创新。公司规定，员工每月至少提供一条创新建议。这样，全公司180多人，每月就有包括生产、管理、销售、客服等各个领域的近200条创新“金点子”。公司每月从中筛选、评定最突出的3条，给予奖励。

公司还经常组织员工座谈、参与企业决策，运用头脑风暴法激励员工集思广益，创新创造。

“我们的目标是服务全球农化行业，成为全国第一品牌。”公司总经理房国荣介绍，企业拥有全国最先进的全自动灌装生产线，新批10多个国家专利，是省高新技术企业，专业程度在全国农化行业最高，年销售额正以30%速度稳定增长。

源力内饰：多条腿走路拓市场

“30年前，做什么都赚钱；20年前，要动点小脑筋；21世纪，不创新，就等着关门。”如何转型，成了江苏源力汽车内饰件有限公司总经理姚卫俊的头等大事。

近几年，汽车配套行业竞争激烈，中低档

汽车配件利润低，经营缺少保障，给中高档汽车做配套，技术不是问题，但市场进入太难。作为金坛汽车及配件行业商会会长，姚卫俊深感巨大压力：“目前只要持平，就是盈利。”

到汽车行业集中的地方办厂，减少中间环节损耗；与外企合作，共同开发外汽配件市场；合并重组，抱团出击……面对危机，姚卫俊有一系列应对方法，但只有适应市场才是王道，他预测，今年公司产值能增30%以上。

恒亮离心机：做靓环保产业

“虽是小亮，却要发出恒亮！”

常州恒亮离心机制造有限公司董事长陈小亮，曾是房产公司老总，人到中年，因一个偶然的机会与环保结缘。

环保、节能、降耗，陈小亮抓住商机，先人一步，成功调整到位。

要做就做行业第一。陈小亮介绍，公司不断提高离心机固液分离质量，其“大头进料顺流螺旋沉降离心机”、“卧螺离心机防卡堵装置”等6项技术已获得国家专利；自主研发的99%高分离率污泥离心脱水机更是被国家科技部、环保部、商务部以及质监总局评为国家重点新产品奖；“99%高分离率污泥离心脱水机研究与产业化”被确认为“太湖水环境治理科技攻关项目”，获得国家专项资金扶持。

山东海化煤业使用“恒亮”牌，明显节能降耗；常州东南工业废水处理厂使用“恒亮”牌，一年节省100多万元，实现清洁生产……

“恒亮”牌离心机在污水处理、垃圾渗滤、工业生产等多领域发挥重要作用，达到节能、环保目的。

常州市生物医药产业现状分析

●文 / 生物医药产业研究课题组

据统计,常州市生物技术和医药生产型企业 523 家(该企业名单被省政府、科技厅、统计局作为样本进行产业统计和排名),包含八大领域:生物制药、化学药品、医疗器械与医用材料、中药、生物工业、生物农业、生物环保及生物能源,我市均有一定数量的企业存在,全市规上企业 178 家,具体情况分析如下:

一、全市各辖市(区)生物医药情况分析

2009 年全市生物医药规上企业总产值约 294 亿元,其中金坛市以 80 亿元的总产值名列常州各辖市区之首,其次为武进区和高新区;2010 年总产值约 346 亿元,其中高新区的产值快速增长,以 101 亿元的总产值引领常州各辖市区生物医药产业的发展,其次为金坛市和武进区;09-10 年全市生物医药产业增长率达 17.6%,高于全市各行业 13.1% 的平均增速。

规上企业分布方面,武进区具有较大优势,占有全部规上企业的 1/3 以上,其次为高新区和金坛市,这主要是由于武进区幅员广阔,再加上工业基础雄厚,诸多生物医药企业还驻守在武进区;而高新区由于生物医药产业园的开园和生物医药孵化器的筹建等利好政策的支持,多家生物医药企业积极向园区聚集,发展速度较快,已成为全市第二大的企业集聚地且企业集中度更高,有望成为常州生物医药产业的标杆和名片,带动

更多中小微型生物医药企业的发展。

二、全市生物医药产业八大领域情况分析

全市在生物医药产业的各大领域中都有代表性企业存在,除中药领域外,各领域均有规上企业存在,其中生物工业规上企业数多达 58 家,约占全部企业的 1/3,居各领域企业之首,09 年该领域产值为 97.7 亿元,10 年为 120.9 亿元,增长率为 24%;其次医疗器械与医用材料企业数为 45 家,09 年该领域产值为 40 亿元,10 年为 52 亿元,增长率为 30%;而生物制药企业虽然数量较少,仅为 3 家,但其平均增长率高达 80%,这主要与常州近年来高度重视人才的引进和培养息息相关。在这大环境影响下,众多生物制药企业大力引进高端人才,提高了制药企业的科技创新能力,增强了产品的技术含量和市场竞争力,从而也提升了企业的产值。

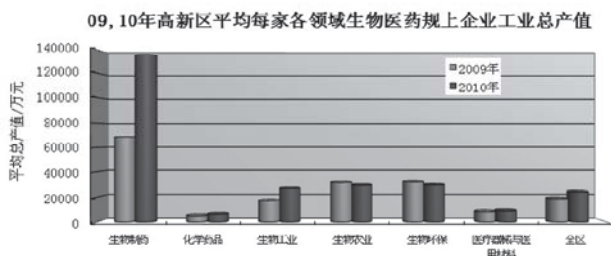
三、高新、武进两区各领域生物医药规上企业产值情况

由于高新区和武进区是市政府头号工程“一核八园”的具体实施地和产业积聚地,两区政府都高度重视生物医药产业的发展,而且两区生物医药产业的发展直接关系到全市产业的发展,因此以下对这两区做一简要分析。

1. 高新区各领域生物医药规上企业产值情况
目前高新区拥有生物医药规上企业 42 家,

2009年该区生物医药规上企业总产值约为79亿元,而2010年约为101亿元,增长率高达28.3%,显著高于全市生物医药产业17.6%的平均增速和全市各产业13.1%的平均增速。

通过上图发现:生物制药企业的发展速度最快,这主要是由于随着环保压力的加大以及生物医药产业园和生物医药孵化器的正式启动,越来越多的企业向生物制药方向转型升级,这将会吸引更多的该类企业入驻,如药研所等,这也会促使高新区的生物制药企业直线上升,从而推动全市生物医药产业的快速发展。



09、10年高新区各领域生物医药规上企业平均总产值

2. 武进区各领域生物医药规上企业产值情况

目前武进区拥有生物医药规上企业61家,近一半是医疗器械与医用材料企业,2009年该区生物医药规上企业总产值约69亿元,2010年约77亿元,增长率为11.7%,略低于全市生物医药产业和全市各产业的平均增速。

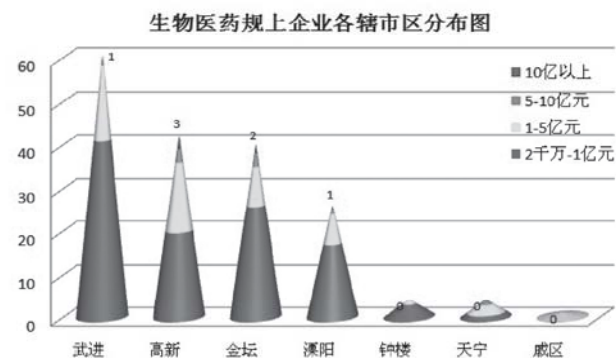
由于武进继承和发扬着常州制造业的深厚基础,而且随着常州(国际)医疗器械城的开建,医疗器械类企业的数目将会大幅提升,因此应重点发展武进的医疗器械与医用材料产业,提升该产业在国内外的知名度和影响力,为常州打造一张响亮的名片。

四、常州市规模上亿元生物医药企业情况

对企业产值进行排序分析,我市共有上亿元的生物医药企业70家,上5亿元企业17家,上10亿元企业7家,各辖市区的企业分布如图所示。

从图中可以发现:超过10亿元的龙头骨干企业存在能充分发挥辐射效应,有效带动周围小

微企业的快速发展,所以这些区域的工业总产值较高,但常州地区超过20亿元的生物医药企业仅有1家,因此产业发展的空间还很巨大,要进一步发挥高新区生物医药产业园的集聚作用和千红生化等龙头企业的影响效应,做大做强常州生物医药产业。



常州市各辖市区生物医药企业分产值规模企业数

五、常州已有生物医药上市企业情况

常州共有生物医药上市企业7家,具体如下表所示。

上表中前4家企业都是企业主体在海内外各板块直接上市,虽然上市的企业不多,但是每一家企业都是这个领域的龙头骨干企业,也是在国内市场中外市场中有一定影响力的企业,如千红的肝素钠在欧洲市场的占有率已超过20%。

序号	上市企业名称	所属辖市区	所属生物医药领域
1	创生医疗器械(中国)有限公司	武进区	医疗器械与医用材料
2	常茂生物化学工程股份有限公司	高新区	生物工业
3	常州市康辉医疗器械有限公司	高新区	医疗器械与医用材料
4	常州千红生化制药股份有限公司	高新区	生物制药
5	江苏先声卫科生物制药有限公司	高新区	生物制药
6	常州制药厂有限公司	天宁区	化学药品
7	常州奥迈医疗器械有限公司	高新区	医疗器械与医用材料

常州市已有上市生物医药企业情况表

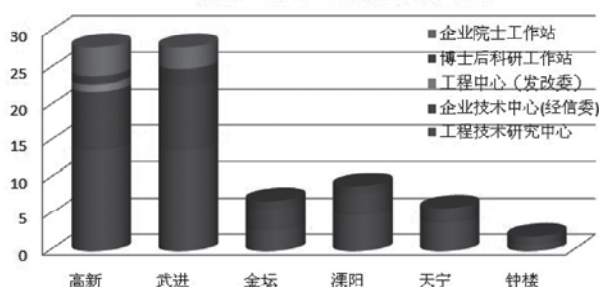
六、常州市领军型生物医药人才引进情况

常州自06年开始实施领军型创新创业人才计划,8批共引进约500人积极到常州来创新创业,其中共引进生物医药领域的人才115人次,引进人才最多的区域为武进区,其次为高新区;领域最多的为生物制药领域,其他为医疗器械与医用材料领域,这有效促进和推动了常州生物医药企业的科技创新和产业的快速发展。

七、常州市生物医药领域“两站三中心”情况

常州生物医药企业高度重视企业的创新研发及服务平台的建立,截止2011年12月份,全市共有国家、省、市三级“两站三中心”80个,其中高新区28个,武进区28个,金坛市7个,溧阳市9个,天宁区6个,钟楼区2个,具体情况如下。

生物医药领域国家、省市三级
“两站三中心”各辖市区分布图



常州市生物医药领域各级“两站三中心”各辖市区分布图

八、常州市生物医药企业近两年获得项目情况

2011年是常州市生物医药企业获得项目丰收的一年,国家、省、市项目立项数均是数年来新高,共争取到上级资金超过5000万元,这不仅是常州生物医药企业积极科技创新的最好诠释,也有力促进了我市生物医药企业及产业的不断发展。此外,常州市生物医药办公室还积极联系、组织省内外的专家为申报企业做一对一的辅导,这也大大提高了企业申报的积极性和申报的成功率。

1. 10、11年度国家新药创制重大专项立项情况

2010年常州市生物医药企业共获得国家新药创制重大专项4个项目的立项支持,而2011年共有7个项目获得立项支持,这充分证明了常州生物医药企业的科研实力在增强,企业的发展思路在扩宽,也表明了人才在企业发展过程中的重要作用,如今年的一个项目就是由刚回国的博士创办的企业而获得的。

2. 11年度江苏省科技成果转化项目立项情况

2010年度常州市生物医药企业未获得一个

成果转化项目的立项支持,到了2011年度常州共有4个生物医药企业获得该项目的立项支持,仅此于苏州,位居全省第二位,而这4个生物医药项目也占了全市总立项数的1/4。

3. 10、11年度江苏省社会发展生物医药领域立项情况

2010年度常州市共有4家生物医药企业获得省社发生物医药领域的立项支持,而2011年度共有13个企业获得该项目的立项支持,不仅数量上仅次于南京,位居全省第二位,而且质量上也有很大的提高,如生物制药领域的4个项目都是由海归创办的小企业所获得的。

九、常州市生物医药产业的发展展望

2011年是“十二五”的开局之年,在过去的2011年中常州的生物医药产业取得了较为突出的成绩;但对比过去和周边城市,常州的生物医药产业还有更多的路要走。

一要搭建公共服务平台。建好已启动的常州生物医药孵化器等项目,搭建一批技术先进、配套完善、综合集成、相互衔接、运行规范的公共服务平台,推动传统生物技术和医药产业转型升级。

二要强化产业升级。努力将产业价值链的主要利润流向“研发和设计”和“营销和品牌运作”这两个关键环节,提升产业核心竞争力。

三要促进要素融合。努力将政、产、学、研、金相结合,突出重点,积极培植一批拳头产品、骨干企业和优势产业,综合利用常州在长三角的中心这一优势,快速推动常州生物医药产业的发展。

四要加强人才与技术的引进。以市场需求为导向,在引入技术的同时强调掌握这一技术的领军人才或人才团队的引进,大力推进企业的技术创新及产业的升级。

(课题组成员:蒋鹏举、滕一万、陈瑶、时玉松、陆文琪)

常州战略性新兴产业品牌自主创新能力及提升研究

●文 / 井绍平

一、研究现状

目前,国外有关产业品牌的理论的研究非常少,实际上,产业品牌的概念在国外几乎没有被使用,国外论著中类似的的主要是指某一区域内销售的某产业的领先品牌,是和全球品牌相对应的,主要描述的是品牌影响地域范围而言的。

国内学者对区域内产业品牌展开研究的时间不长,主要有晓劲(2003)认为区域内产业品牌是指某产业在区域范围内形成的具有相当规模和较强生产能力、较高市场占有率和影响力的企业和企业所属品牌的商誉总和;张宏伟(2004)认为政府在某地区产业品牌的创建过程中,集群所在地的区域政府会发挥很大的作用,往往会直接参与区域内产业品牌的建设;胡大力、吴群(2005)认为区域内产业品牌有利于本区域的相关产业商品在市场交易中获得有利的竞争地位,保持企业持续发展,进而带动整个产业的发展;贾爱萍(2004)认为中小企业集群区域性产业品牌建设可以提升集群的竞争优势与实现企业间的共衰,提出建立产业品牌三部曲:名牌创造、名牌区域化、产业名牌化;姚作为(2004)按照集群发展的萌芽、成长、成熟、衰退四个阶段,提出集群各阶段逐渐呈现由区域内产业品牌发展到企业品牌,最终到

品牌聚合的特点;陈方方、丛凤侠(2005)认为,产业品牌作为众多同类企业品牌精华的浓缩,具有识别效应、搭载效应、聚集效应和刺激效应;季六祥(2002)认为产业集群与产业品牌有着内在的天然联系,归属于某一区域分工形态的品牌特质往往被这一区域内产业特征所不断强化,这种品牌属性反过来也会强化该区域产业特性,二者相互影响等。

常州战略性新兴产业在政府的大力扶持下,已经产生了一定的集聚效应,产业集群初具规模。产业集群发展到产业品牌,产业品牌的自主创新需要企业、政府和中介机构等主体发挥积极作用。常州产业品牌的自主创新应该是一个区域经济发展的战略问题,是在一个区域范围内,以政府为引导、以企业为主体、以服务机构为中介进行的。常州地区产业的发展关系到全局经济的发展,需要由常州政府根据本地区资源文化以及市场状况对区域进行规划、整合、协调,认清区域特有的优势,整合区域资源,使区域经济在一个开放的分工体系中获得分工利益,根据产业自主创新能力的优劣势不断提升产业品牌形象,创造产业竞争优势,实现区域经济利益最大化。

二、对策措施

(一) 建立基于常州产业发展现状的常州产业品牌自主创新综合能力评价体系

常州产业品牌自主创新应该是一个区域经济发展的战略问题,是在一个区域范围内,以常州市政府为引导、以企业为主体进行的,是提升产业品牌内涵以达到带动产业内企业品牌发展的战略。

产业品牌自主创新应涵盖市场、产业发展、创新成果、创新潜能等各个方面,因此,在综合研究常州产业实际的基础上,提出四个常州战略性新兴产业品牌自主创新能力综合评价指标,即产业品牌市场能力、产业品牌管理能力、产业品牌规模能力、产业品牌创新能力。

产业品牌自主创新综合能力评价

$=0.24$ 品牌市场能力指标评价 + 0.20 品牌管理能力指标评价 + 0.18 品牌规模能力指标评价 + 0.38 品牌创新能力指标评价

(二) 常州产业品牌自主创新过程中政府、企业博弈模型分析

在常州产业品牌自主创新过程中,最主要的问题是解决产业内企业之间、企业与政府之间的关系问题。从经济学角度来看,竞争并不是企业发展的最有效的办法。在常州产业品牌自主创新过程中存在类似囚徒困境的难题,即个体与团体理性的矛盾,因此,克服“囚徒困境”将是产业品牌自主创新的重大难题。建立常州产业品牌自主创新过程中政府、企业之间的关系博弈模型。

1. 常州产业品牌自主创新过程中相关企业的协同竞争博弈模型研究

(1) 当企业预期的协同创新收益越大或者两个企业的亲情因素值较高时,企业A及时在创新过程中支配性(即该企业按投入比例分配所得相应创新收益的大小)较小,也愿意采取协同行为,这也正说明了势单力薄的小企业更倾向于集聚创新。

(2) 当博弈次数越多,采取机会主义的可能性就越小,企业A即使在创新过程中的支配

性较小,也愿意采取协同创新行为;当博弈次数较少,信任关系没有建立之前,企业A只有在创新过程中支配性较大时才愿意采取协同行为。

(3) 对等投入有利于协同创新。

(4) 合作者被对方信任程度越高,合作越稳定。

(5) 如果产业内企业将未来利益看的越重,不仅越容易达到决策临界点,而且采取合作行为所得的总支付期望值就越高,因而协同创新的联盟就越稳定。

2. 常州产业品牌自主创新过程中政府与企业的主从博弈模型研究

在政府与企业的主从博弈过程中,企业是否进入产业内进行产业品牌创新是有条件的,而政府在何种条件应该对产业进行监督也是有条件的,一般情况下,政府与企业在做出决策的出发点是自身利益最大化。

通过博弈模型分析,说明了企业与企业、企业与政府之间通过竞合行为协同创新的合理性,使企业和政府等主体增强了对竞争中的冲突和合作的理解,最终采取协同行为走出“囚徒困境”,从而提高产业品牌自主创新的整体能力。

(三) 其他地区产业品牌自主创新成功模式比较研究

为更好地为常州产业品牌自主创新提供理论和实践支持,本课题以台州缝纫设备产业、青岛家电产业、武汉光谷产业的发展状况和产业品牌自主创新为研究对象,分析该产业发展概况、自主创新模式特点,并对其产业品牌自主创新模式进行总结,从而为常州产业品牌自主创新整体能力的提升提供依据。

1. 各地区产业品牌建设过程中都致力于打造完整的产业链,集聚效应显著。

2. 集群产业特色明显,有独特的区域产业内涵。

3. 产品在国内外市场占有较高市场份额,集

群优势突出。

4 产业集群与产业品牌自主创新机理中存在着围绕区域核心形成的磁场效应。

5. 积极发展外向经济, 参与世界分工, 加速区域内产业品牌自主创新的步伐。

6. 各地方政府直接或间接参与本地区产业品牌的自主创新, 政府作用务实高效。

(四) 常州新能源汽车产业品牌自主创新现状分析

常州新能源产业是一个集传统行业和新兴行业特点为一体的战略性新兴产业, 其所受的外部环境和内部条件的制约更加复杂。从新能源汽车产业实际来看, 产业品牌自主创新能力中品牌规模能力、品牌市场能力相关指标得分较低, 品牌管理能力一般, 品牌创新能力相对较强。因此, 从总体上看, 常州新能源汽车产业品牌自主创新能力比较薄弱, 缺乏创新领头的大企业; 核心技术缺乏, 使品牌自主创新的技术基础薄

弱、成本高, 价格贵, 消费扩大缓慢, 无法为品牌自主创新提供资金保证; 政府扶持政策不够细化, 产业品牌自主创新引导功能有待强化; 研发人才短缺, 自主创新的人才储备不足等。

(五) 常州新能源汽车产业品牌自主创新能力提升策略建议

常州新能源汽车产业品牌自主创新能力提升关键在于明确创新主体的职能, 针对现存问题提出解决方案, 加强政府引导作用, 监督作用和扶持作用, 以政府为主导, 分层加大新能源汽车研发投入和相关基础设施的建设; 政府细化相关政策, 不断出台和完善新能源汽车的技术标准; 组织产业内企业积极进行合作, 加快引进技术、人才的步伐; 制定合理的产业创新政策, 扶持产业内企业积极加强国内、国际合作; 优化产业结构和空间布局, 促进信息化与工业化融合, 着力推动产业品牌自主创新的发展。

(作者单位系江苏技术师范学院)

