



全力推进科技创新 率先建成国家创新型城市

——全市科技创新大会隆重召开

推动产学研协同创新 提升产学研服务水平

石墨烯产业发展高层论坛在常举行

常州市产学研合作中介服务联盟成立

常州科技

目 录

专 稿

- 3 凝心聚力 奋发有为
为率先建成国家创新型城市提供坚实支撑
- 6 全力推进科技创新 率先建成国家创新型城市
——全市科技创新大会隆重召开
- 9 深入贯彻全市科技创新大会精神
溧阳市：创新驱动快转型 真抓实干求突破
武进区：推进“五大行动” 增创率先优势
- 13 第十届常州市科学技术杰出贡献奖获奖人员

创新型城市

- 16 国家部委联合调研组来常 考察现代化建设情况
- 17 全国国家级开发区建设 20 年 常州高新区荣登先进行列
- 18 国家科技部对常州科技发展将给予大力支持
- 18 金坛启动实施“金沙英才计划” 加快构筑区域创新型人才高地

高新产业

- 19 市长姚晓东调研生物技术和新医药产业发展
希望尽快成长为千亿级支柱产业
- 20 副市长王成斌考察天宁科技园区建设
- 21 石墨烯产业发展高层论坛在常举行 5 家企业入驻石墨烯科技园
- 21 总投资 1.2 亿美元的蓝宝石 PSS 项目落户武进高新区

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 薇

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：0519-86637820

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

产学研合作

- 22 常州市产学研合作中介服务联盟成立
- 22 北京理工大学来常考察
- 23 江南大学与汇拓科技“联姻” 共建包装机械研究所
- 23 常州机器人及智能装备应用技术研发中心揭牌

知识产权

- 24 常州市启动2012年度专利资助工作
- 24 武进区知识产权局对口支援新疆伊犁州尼勒克县知识产权工作
- 25 常州市开展专利联合执法行动
- 25 金坛市出台《“十二五”知识产权战略纲要》

科技动态

- 26 江苏省(常州)石墨烯研究院启动期建设项目专家论证会在常举行
- 26 江苏国际技术转移中心将在金坛建立分园
- 27 溧阳科技税务部门联动 服务新材料产业园区发展
- 27 常州市科技国际化人才联谊会举行首次沙龙活动

创新创业

- 28 “想要做强，你得不停地创新”
——华鹏变压器有限公司高速发展纪事
- 29 盯住一类产品做到透
——牛塘化工厂有限公司稳中求进之路

研究与交流

- 30 推动合作机制创新 提升产学研服务水平
- 33 科技创新助推文化创意
——关于文化和科技融合的调研与思考

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

常州市生态技术应用研究所

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

全市科技创新大会

凝心聚力 奋发有为 为率先建成国家创新型城市提供坚实支撑

○ 刘 斌

正值加快建设国家创新型城市的攻坚阶段，全市科技创新大会隆重召开了，这充分表明市委、市政府对科技创新工作的高度重视。这次大会对我市贯彻落实全国科技创新大会和市委十一届三次全会精神，深入实施创新驱动战略，显著提升自主创新能力，加快推进国家创新型城市建设，意义重大而深远，为全市科技创新工作提供强大的指引和动力。



作为全市科技创新的主管部门，我们将此次全市科技创新大会的召开为鞭策，抢抓苏南现代化示范区尤其是自主创新示范区建设的历史机遇，按照市委、市政府的决策部署，进一步振奋精神，凝练思路，真抓实干，突出五个方面的重点工作，在全省争先进位，为率先建成国家创新

型城市、基本实现现代化作出新的更大的贡献。

一、突出总体布局，加强科技工作组织创新

形成以创新型科技园区为主战场、新兴产业为主攻方向、创新型企业为主力军的纵深部署，集中力量打造较强竞争实力的创新集群，推进常州创新发展一体化格局。

加强空间布局。把工作重心聚焦到“两城两区两园多基地”，即常州科教城、西太湖科技城、国家高新区、武进高新区、江苏中关村科技园、金坛华罗庚科技园和12家国家特色产业基地，加强产业特色营造和创新链服务，加快发展高新技术产业。

加强产业布局。推动机器人与智能装备、碳材料两大主导产业高端化，推动光伏、创意、生物医药等新兴产业集群化，推动创业服务、技术转移等高技术服务业特色化，构建相互融合提升的现代产业体系。

加快创新型企业培育。集成国家、地方及社会创新资源，着力打造具有国际竞争力、引领产业发展的龙头企业，支持龙头企业开展兼并重组，加强对产业链的整合力度。到2015年，力争培育10家创新型领军企业成为江苏省“智慧百企”，培育1000家高新技术企业。

二、突出企业主体，整合创新要素加快集聚

通过平台、技术、项目向企业集中，形成核心竞争力，全面提升企业自主创新能力。

加强企业研发机构建设。引导企业加大研发投入，建设高水平研发机构，提高选择创新方向和技术路线能力，加快企业技术研发、产品创新、利用和转化科技成果。提升现有研发机构水平，在具备条件的行业骨干企业布局重点实验室、工程技术研究中心。到2015年，重点推进1000家企业研发机构建设，大中型企业、高新技术企业普遍建立研发机构。

提升产学研合作水平。发挥政府导向作用，引导各类创新要素向企业和产业集聚，提升我市自主创新能力与产业核心竞争力。加强与中科院、清华、北大、南大等知名高校院所的战略合作关系，深化产学研合作五大机制。到2015年，建立50家校（院）地战略合作伙伴关系，引进转化300项重大科技成果，建设产学研合作示范园区20个。

积极实施重大创新项目。到2015年，重点推进科技成果产业化、核心技术攻关、产学研合作等160项重大创新项目，支持企业承担“863计划”、“973计划”、重大成果转化等国家、省级重大科技计划项目，争取列入国家、省科技资金项目超1000项，经费总额超12亿元。

三、突出载体提升，完善区域创新体系建设

推进集高新技术研发、孵化、产业化于一体的科技创新体系建设，促进经济转型升级。

推进创新型园区服务架构规范化。推进园区全部建有“一平台三中心”，即研发孵化平台，产学研合作服务中心、科技金融服务中心、创新创业人才服务中心。结合各园区重点发展的高新技术产业和特色产业，破解发展制约瓶颈，抢占产业技术创新和发展制高点，形成各具特色、错位发展的产业布局。

推进创新型园区国际化。加快培育开放利用

全球资源和全球市场的大企业，大力培养和引进高端人才，形成一批以国际化企业为主体、国际化平台为基础、国际化人才为支撑的国际化创新型园区。重点开展与以色列、英国、俄罗斯等国的科技合作交流，推进特色园区与相关国家共建科技产业园。

推进科技创业载体资源集成化。按照“四合一”的目标，即一个公共技术服务平台、一支创新创业引导基金、一批高层次创业人才、一批科技创新型企业，提升孵化器、加速器水平，为新兴产业培育企业源头、造就高层次创新创业人才。鼓励社会资本建设专业孵化器、加速器。强化招科引新，瞄准国内外一流的专业孵化器，积极引进初创成长期的科技型企业。到2015年，建成40家省级以上科技企业孵化器和加速器，全市孵化、加速面积累计达到800万平方米，在孵企业超过6000家。



四、突出人才引领，着力培育科技型企业

树立人才资源是第一资源的观念，积极配合实施龙城英才计划，着重创新创业人才的引进与培养，引领新兴产业发展。

实施高层次创新创业人才持续培育计划。集成支持拥有核心知识产权、创新能力强、发展潜力大、企业注册落户三年期左右的领军创业人才团队。加快人才、项目、基地和服务的“四位一体”联动，支持建设企业科学家工作室、院士工作站等人才平台。

实施科技型企业企业家培育计划。组建“创业导师”队伍，组织企业家开展创新能力培训、专家研讨等活动，帮助创业人才由科学家向企业家的转变，促进企业快速发展壮大。

实施科技创新精英培养计划。围绕新兴产业发展的重点领域，探索自主、委托、联合等途径，促进高等院校、企业、研究机构以及社会机构培养各类创新管理人才、应用型技术人才和科技中介服务人才，为产业创新提供支撑。

五、突出环境优化，全面激发创新创业活力

加强对科技创新政策的落实，充分发挥创新文化在建设创新型城市中引领作用，在全社会营造创新创业的氛围。

落实科技优惠政策。完善现有科技创新政策，加强与经信、财政、国税、地税等部门的协调，成立科技政策宣讲团，全面开展政策宣传培训活动，帮助企业落实研发费用加计抵扣、高企所得税等科技优惠政策。到2015年，争取全年企业科技减免税额达30亿元。

加强科技与金融结合。积极争取省级科技金融创新发展试点区建设，建立健全科技金融服

务体系，鼓励各类金融机构创新多元化的金融产品，大力开展科技风险补偿贷款、科技担保、知识产权质押、中小企业直接债务融资等科技金融服务，积极探索科技银行、科技小额贷款公司等科技金融新模式。推动科技型企业面向资本市场，进入主板、创业板、新三板上市融资。到2015年，力争创业投资规模超120亿元。

实施知识产权战略。重点抓好知识产权创新企业的培育，形成一批年专利申请超50件的专利大户，培养企业知识产权工程师和专利代理人1000名以上。全面提升知识产权创造、运用、保护和管理水平，力争到2015年，全市专利授权超2300件，万人发明专利拥有量达12件。

培育创新创业文化。倡导“敢为人先、敢冒风险、鼓励成功、宽容失败”的创新发展文化，宣传企业创新创业的成功典型，总结推广创新创业的成功模式，推进企业创新文化的培育和建设，形成以核心技术为支撑的“联邦制造”模式等各具特色的企业价值观、企业精神和企业经营理念，不断增强企业的竞争实力。

（作者系常州市科技局局长）



全市科技创新大会表彰“常州市科学技术进步奖一等奖”项目

全力推进科技创新 率先建成国家创新型城市

——全市科技创新大会隆重召开

8月9日,全市科技创新大会在行政中心隆重召开,会议总结近几年我市科技创新工作,安排部署当前和今后一个时期的科技创新工作。市委书记阎立强调,建设国家创新型城市是全市的大事,创新驱动战略更是常州率先基本实现现代化的关键举措,全市上下要紧紧抓住建设苏南现代化示范区特别是自主创新示范区的契机,同心同德、奋发进取,勇于创造、敢于攀登,为率先建成国家创新型城市而努力奋斗。



市委书记阎立作重要讲话

市长姚晓东主持会议,并就贯彻落实会议精神提出意见。

市领导邹宏国、戴源、张春福、韩九云、徐光辉、邓志兵、蔡骏、杨建、张耀钢、王成斌、尚建荣、张云云、方国强、史志军出席。

阎立指出,近年来,我市深入实施科教兴市与人才强市、创新驱动等发展主战略,以建设国家创新型试点城市为主线,坚持一手抓集聚外部资源,一手抓苦练创新内功,自内而外地推动全市科技创新良性发展,科技进步对经济增长的贡献率达55.6%,为推动产业升级和城市转型注入了强劲动力。抢抓机遇、依靠创新,是再创竞争

新优势的必然选择;自主创新、全面创新,是转变发展方式的重大举措;创新驱动、创新创业,是实现争先进位的根本途径。

阎立强调,要深刻把握新一轮科技创新的新形势新任务。面对发展的瓶颈制约,以创新驱动增强可持续发展能力势在必行;面对发展的更高要求,以创新驱动推进基本实现现代化势在必行;面对风起云涌的世界新一轮科技和产业革命,以创新驱动抢占未来发展制高点势在必行。

阎立强调,当前,我市处在率先基本实现现代化的关键时期,必须强力推进创新驱动战略,全力在以下几个方面实现重大突破:一是在创新主体培育上实现重大突破。建立健全企业技术创新机制,使企业真正成为研发投入、技术创新活动和创新成果应用的主体;积极与各类科研机构合作,建立技术依托,加强技术研发机构建设,不断增强自主创新能力;大力实施标准化战略和知识产权战略,努力打造更多知名商标和自主知识产权品牌。二是在创新载体建设上实现重大突破。明确“一核八园”新的发展导向,加快把常州科教城建设成为先进生产力的源泉和一流的国际化科教新城,辐射和带动新兴产业园区加快步入创新驱动、内生增长的轨道,努力使其成为自主创新核心区、转变发展方式先行区、新兴产业先导区和科学发展示范区。三是在创新人才集聚上实现重大突破。以培养创新领军人物和创新团队为重点,加快壮大一支德才兼备、素质一流的科技人才队伍,加快造就一批懂高新技术和现代企业管理的科技型企业企业家。以重点产业、重点科技项目为依托,在创新实践中培养、发现一批科研骨干和学术带头人,用产业聚集人才、以项目

吸引人才、靠环境留住人才。四是在科技资本融合上实现重大突破。健全和完善科技投融资体系，加快发展种子基金、风险投资和担保资金，努力形成以政府资金为引导、各种社会资本竞相参与的多元化风险投资体系和投融资担保体系；创新技术交易方式，探索技术成果资本化、股份化路子，拓展科技企业融资新渠道。

阎立强调，要着力强化企业创新主体地位，加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研用紧密结合的技术创新体系，引导和支持企业加快提升创新能力，促进人才、技术等创新要素向企业流动，真正使企业成为技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化的主体，促使科技与经济更加紧密结合。



一是加快建设创新平台。引导企业加大研发投入，把更多资金投入到研发平台的完善、提升和建设中去，进一步巩固提升已有 626 家“两站三中心”的功能和产出效益，加快建设一批国家认定的企业技术中心、行业工程技术研究中心、博士后科技工作站等。依托企业“两站三中心”，引导企业积极参与国家重大科技专项、重大项目以及军工科研项目等各类重大科技项目计划的实施，进一步整合科技资源为企业自主创新服务。通过研发平台建设，引导企业全力进行技术攻关和新品开发，创新和拥有一批核心技术、高端产品，进一步提升知识产权、自主品牌等企业“软实力”，掌握竞争主导权；加快培育一批集研发、

设计、制造为一体，拥有自主知识产权产品的高新技术企业，推动更多的“常州制造”走向“常州设计”、“常州创造”。

二是深化产学研用结合。要创新以“产”为目的、企业为中心、市场为导向的产学研用合作机制，坚持开放式创新，提高全球创新资源配置能力，畅通创新成果向现实生产力快速转化的渠道，努力实现高校、科研院所和企业的“优势叠加”，技术创新链与产业链的“双向融合”。充分发挥科教城创新平台对企业的辐射服务作用，在更大范围、更广领域、更深层次参与创新合作与竞争，着力打造具有常州特色的产学研用协同创新体系，让科教城真正成为常州先进生产力的源头所在，让更多的本地企业在科教城找到技术支撑，让更多科技成果率先在常州本土产业化。围绕我市产业基础和产业发展导向，围绕创新型科技园区的企业需求，追踪世界最前沿、最先进的技术潮流，大力引进和建设科技与产业紧密结合的平台，着重引进关键共性技术研发与公共服务平台、行业技术与产品开发平台、跨国机构区域性研发中心，大力提升产业技术创新、集成、转化能力，打造更加便捷的科技成果产业化通道。重点围绕我市正在全力打造的智能装备制造和先进碳材料为主的新材料这两大特色产业，拼抢国际一流创新资源，加快组建江苏省中科院机器人及智能技术应用研究院等一批产学研合作创新联盟，让国内外研发实力最强大、最雄厚的机构落户常州，把行业领军人才和顶尖团队引到常州，不断充实丰富西太湖科技城、石墨烯研究院等集技术研发、产业培育和企业孵化于一体的公共服务平台内涵，为常州打造全国“唯一”、“第一”的特色产业提供强大的技术支撑。

三是努力造就卓越创新队伍。要坚持在创新实践中选拔人才，在创新活动中培育人才，在创新事业中凝聚人才，努力实现“培养人才有新突破、吸引人牙有新举措、选用人才有新途径、激

励人才有新成效、人才高地建设有新进展”的全新人才工作格局。完善鼓励企业培训人才、引进人才的政策，支持企业培养造就世界水平的科技领军人才、卓越工程师和高水平创新团队，大力引进海内外优秀人才特别是顶尖人才，形成人才活跃在企业、成长在企业、扎根在企业、创造在企业、贡献在企业的良好格局。到2015年，全市领军型创新人才突破1600人。完善人才培养开发、评价发现、选拔使用、流动配置、激励保障五大机制，为人才发挥作用创造更好条件和更优环境。企业家是整合创新资源的核心，是企业的灵魂人物。要高度重视科技企业队伍建设，积极实施企业家素质提升工程，大力培养技术型、知识型和复合型的企业高级管理人才，着力培养能够在相关领域开辟技术新路径、商业新模式、产业新质态的科技企业家，努力造就一支熟悉全球市场、具有战略眼光、懂经营善管理、德才兼备的企业家队伍。

四是培育壮大领军企业。要继续深入实施创新领军企业培育工程，采取更有力措施，促进各类生产要素向优秀企业集中、向行业骨干企业集聚，以品牌为龙头、技术为核心、资本为纽带，推动跨区域、跨行业兼并重组；突出选优扶强，选择一批规模大、实力强、具有创新潜质的骨干企业，采取“一企一策”，予以重点扶持，帮助企业争取参与国家各类重大科技项目计划，支持企业加大技术研发和品牌建设的投入力度，积极引导企业培育品牌、提升品牌、经营品牌、延伸品牌，提高知名度和影响力，形成一批在国内外市场上具有较强竞争力的名牌产品群体，努力在新能源、新材料、智能装备等领域造就一批具有国际竞争力、引领产业发展的领军企业。科技型中小企业要着眼长远、积极作为，加强与大企业的配套协作，在创造、吸纳、承接和转化科技成果上下功夫，形成高新技术企业群和优势品牌群联动发展的

生动局面。

阎立强调，要全力推进体制机制创新。创新资源竞争的背后实际上是环境的比拼，体制活、环境优，才能集聚资源、多出人才。创新的本质是突破，要坚决破除一切束缚创新的陈旧观念、体制弊端和过时规定，进一步解放思想、解放人才、解放生产力，让全社会创造活力竞相迸发、创新源泉充分涌流。进一步在政策体系、资源配置、园区管理、科技服务、组织领导等五个方面加快创新。

姚晓东就贯彻落实会议精神提出意见：要进一步统一思想，提高认识，大幅提升我市科技创新能力，加快把我市建成长三角重要的区域创新中心城市和国家创新型城市；要进一步创新思路，突出重点，重点突出产业创新，突出企业主体，突出载体建设，突出人才集聚；要进一步落实政策，完善机制，重点完善科技创新的领导机制，完善科技资源配置的协调机制，完善科技创新的长效投入机制。



会上，市委、市政府对荣获2011年度“国家科学技术进步奖配套奖”、“常州市科学技术杰出贡献奖”、“常州市国际科学技术合作奖”、“常州市科技进步先进企业”、“常州市科学技术进步奖一等奖”、“辖市、区科技创新工作考核先进单位”的企业、单位和个人进行了表彰。

市委副书记戴源宣读表彰决定。

副市长王成斌作工作报告。

深入贯彻全市科技创新大会精神

溧阳市：创新驱动快转型 真抓实干求突破

溧阳将紧紧围绕“紧跟苏锡常、同步现代化”目标，强化创新驱动战略，紧扣一条主线、促进三个结合、实现四个确保。即：紧扣创新驱动促转型这条主线，促进企业主体与政府引导相结合、重点突破与整体推动相结合、科技创新与招才引智相结合，到“十二五”期末，确保 R&D 占 GDP 的比重达 2.5% 以上，确保高新技术产业产值占规模以上工业产值的 41% 以上，确保 90% 以上大中型工业企业建有研发机构，确保专利申请量年均增长 25% 以上。着力把握好以下几个方面：



溧阳市委书记盛建良作交流发言

一、全面对接中关村，实现载体建设新突破

按照“近期建区、中期成园、远期为城”的战略目标，以产业发展为导向，确定园区发展路径。在整合创新资源上求突破。积极向上争取，促成江苏中关村科技产业园扶持政策早日出台，成立园区领导小组。尽快完成总面积约 40.6 平方公里的园区空间规划，理顺“五园一区”管理

体制，建立高效的组织协调和创新资源共享机制。加快建设技术研究院、中关村创新中心等重点科技基础设施和平台建设，着力提升科技创新承载力。在集聚创新要素上求突破。加快引进中材国际国家环保工程技术中心、美络克思软件开发设计中心等国内外一流的科研院所、重点实验室、工程中心等研发机构。认真抓落实，促进已签约的波士顿锂电池、轮毂电机等 16 个项目尽快落户投产，重点引进一批研发、创业型领军人才和创新创业团队，初步形成合理的产业集群和经济规模。在壮大创新主体上求突破。实施“科技企业成长路线图计划”，进行全过程、多样化、持续性的扶持和服务。落实财税、金融、贸易等多种扶持措施，打造巨邦制药、奥谷生物等一批拥有自主品牌和核心技术的高科技产业集团。对符合国家产业政策和国家高新区产业发展方向、科技含量高的战略性新兴产业，提供个性化订单式的服务。通过 3-5 年的努力，把园区打造成为中关村科技成果产业化的重要基地和苏南自主创新示范区的重要功能区。

二、全面实施科技创新攻坚行动，实现创新能力新跃升

力争通过三年的努力，重点打造 10 个科技创新平台，培育 10 家创新型领军企业、20 家科技创新企业，实施 30 个重点科技项目，新增 40 家以上高新技术企业，对接 50 家院校和科研机构。一是实施创新体系建设行动。加快创新型城市和创新型乡镇建设。积极打造以高新技术产业

为先导、先进制造业为主体、现代农业为基础、现代服务业为带动、旅游业为特色的产业发展新格局。到2014年,全市新兴产业纳税销售收入达700亿元以上,战略性新兴产业占全市规模以上工业产值比重达20%,确保我市进入江苏省创新型试点城市方阵。二是实施创新企业培育行动。以江苏省“智慧百企”培育行动为契机,择优培育新兴产业和重点领域内的科技型中小企业。每年新增10家以上高新技术企业。到2014年,争取民营科技企业达到800家。三是实施创新能力提升行动。重点加强科技创新创业平台建设。支持输变电产业研究院、上上特种电缆企业研究院等重大研发平台建设,推动溧阳市高新技术创业中心和江苏软件园天目湖分园分别争创国家级和省级孵化器。三年后全市企业研发机构数达70家,孵化、加速器场地面积达50万平方米,建立产学研校企联盟100个。四是实施创新人才聚能行动。实施新一轮“2356人才培养工程”,到2014年,全市高层次创新创业人才总量超过200人,高技能人才总量达2.5万人,占技能劳动者总量32%。五是实施创新环境优化行动。加快推进专利产业化,到2014年,全市规模以上工业企业“双自”产品产出占总产出40%以上,万人发明专利拥有量达10件。积极打造科技与金融相结合的多层次资本市场体系,全市创业投资

规模达到5亿元,科技贷款增幅每年在20%以上。

三、全面加强组织保障,实现创新产出新增长

加大财政科技投入,确保每年财政支出中科技支出比例不低于3%。逐步做大科技创新专项引导资金,“十二五”期间,每年增加1000万元,到2015年,科技创新专项引导资金规模达1亿元。进一步完善考核促创新。把增强自主创新能力作



溧阳高新技术创业中心

为贯彻落实科学发展观考核体系的重要内容,党政“一把手”切实担负起抓“第一生产力、第一资源、第一驱动力”的责任,当好创新创业工作的“后勤部长”。进一步强化责任促创新。根据市委、市政府的决策部署,细化科技创新工程方案,健全和落实目标责任制,分解落实,使各项任务落实到实处、取得实效。



深入贯彻全市科技创新大会精神

武进区：推进“五大行动” 增创率先优势

武进将紧紧围绕“智慧武进”建设目标，牢牢突出创新驱动战略，全力推进科技创新工作，力争打造全省、全市创新发展的先行区、特色区和示范区。全力推进“五大行动”，以更新的作为增创发展新优势。

1. 全力推进“科技新城崛起行动”。深入贯彻中央和省市领导指示精神，围绕“产城融合、科技驱动、金融创新”的理念，按照“争创‘六个一流’、打造‘五大中心’”的要求，充分依托滨湖优势，大力整合沿湖相关资源，迅速启动 5.5 平方公里科技园规划建设，全面加快基础设施、配套功能建设步伐，切实加大招金引资、招才引智工作力度，重点打造企业总部商务区、科技金融集聚区和先进碳材料产业发展区等“三大功能区”，全力把西太湖科技城建设成为代表常州产业名片的“东方碳谷”、引领未来发展的“科技新城”和网罗天下英才的“智慧家园”。

2. 全力推进“人才高地建设行动”。加快引进和培育创新创业人才，把武进打造成长三角极具竞争力的“人才高地”和“创业特区”。一是放眼全球引进领军人才。深入实施“龙城英才”、“武进英才”计划，重点围绕西太湖科技城以及四大创新型园区发展，引进一批高端领军型人才。二是拓宽渠道培育高技能人才。围绕转型升级、

现代化建设需要，培育一批技术型、复合型、知识型高技能人才。三是创新模式集聚管理人才。深入实施“智慧人才 1122 培育工程”，加快培养和集聚一批具有战略眼光、善于市场开拓、熟悉国际规则的科技型企业企业家，造就一批科技素质高、经营本领强、发展潜力大的职业经理人，为武进的创新转型、跨越发展提供强大的人才支撑。力争到 2014 年，全区引进领军型海归创新创业团队总数达 600 个以上，其中“千人计划”等国家级人才 60 名以上。

3. 全力推进“多赢机制构建行动”。按照“经科教联动、产学研结合、校所企共赢”的要求，加快构建深度融合、多方共赢的现代创新创业体系。一是继续深化与大院大所的合作。重点推进与中科院、清华大学、机械科学研究总院等一流高校院所的合作，引导企业创新产学研合作办法，扶持更多企业组建产学研技术创新联盟，全区每年实施各类产学研合作项目 100 项以上。二是全力促进科技与金融的结合。加快引进各类科技金融机构，大力发展风投、创投、产业投资基金，加快形成多元化、多层次、多渠道的科技投融资体系。三是不断优化合作环境。加快培育运行规范、诚信高效的科技中介服务组织，重点加强技术开发、技术交易、技术评估与咨询、知识产权

服务等机构建设,积极营造良好的创新生态和合作环境,努力使武进成为科技对接频率最高、效率最高、成功率最高的创新型城市。到2014年,力争全区各类科技服务机构总数达到200家以上。

4. 全力推进“创新主体集群行动”。突出企业创新发展的“主角”地位,全力培育一批产业特色鲜明、技术支撑强劲、市场前景广阔的企业创新主体集群。一是加快提升企业自主创新能力。加大政策扶持力度,引导和激励企业加强研发投入,加快推进企业“三站三中心”建设,强化知识产权的创造与运用,不断提高企业在创新成果应用、行业标准制定上的主导权。力争在全省率先实现大中型企业研发机构全覆盖,到2014年,全区研发经费支出占GDP比重达到2.9%以上。二是加快提升企业资源整合能力。全力支持企业在全中国范围内整合资源,到技术人才密集的地方设立研发机构,到成本较低的地方建立生产基地,到资源丰富的地方推动合作开发,广泛吸纳各类创新要素。三是加快提升企业管理创新能力。引导企业把技术创新与管理创新紧密结合起来,大胆吸收国内外的先进理念和创新模式,不断推动我区企业产品形态、商业模式、管理方法的创新,加快形成适应创新经济发展要求的管理体制与运

行机制。

5. 全力推进“科技平台提升行动”。加强各类科技平台建设,努力为科技创新创业拓展空间、搭建舞台。一是建设创新型园区。进一步强化四大国家级创新型科技园区在科技创新中的突出地位,认真对照12项建设指标,进一步增强力量配置,拉开园区框架,提升工业设计园、西太湖国际智慧园、石墨烯研究院、半导体照明联合创新国家重点实验室等创新载体的建设水平,努力把“创新四园”打造成为全国一流的创新创业示范区、高新企业密集区和新兴产业集聚区。二是完善孵化功能。充分释放武进科创园、滨湖低碳科技创业中心等国家级、省级孵化器的孵化效应,不断提升创业孵化的成活率和企业培育的成功率。力争到2014年,全区建成各类孵化器、加速器面积250万平方米,培育科技型上市后备企业30家。三是做优服务平台。建立健全以公共技术、投融资、信息交流、中介服务和政府服务“五大平台”为主体的公共服务平台体系,重点支持国家半导体照明产品质量监督检验中心等平台建设,不断提升新兴产业领域创新平台、重点科技园区公共服务平台创新功能,为武进创新经济发展和产业提档升级提供更加便捷、更加高效、更加全面的服务。



第十届常州市科学技术杰出贡献奖获奖人员

李留臣。49岁，研究生学历、博士学位，中共党员，江苏华盛天龙光电设备股份有限公司总经理，高级工程师。

创新设计了自动换位机械手，完成了DRF-95型单晶炉设计定型，组织开发DLF-75型系列宝石炉，成功打入日本市场。组织研发DRF-80型系列宝石炉，填补国内空白，组织开发了DM150型蓝宝石晶片倒角机，达到国内领先水平，填补国内空白。正在开发包括新型蓝宝石晶体生长设备、大容量全自动蓝宝石晶体生产工艺与设备、蓝宝石切割设备等。

申请专利40余项，已经授权20余项，发表科技论文30余篇，是省“六大人才高峰”培养对象，江苏省劳动模范，获省科技进步三等奖二项。

葛艳明。35岁，研究生学历、硕士学位，在读博士，江苏金源锻造股份有限公司董事、总经理兼技术中心负责人，高级工程师。

领导公司转型升级、快速发展，成为GE、BOSH、NGC等客户的合格供方，2011年销售达6.4亿元，利税11370万元。主持了省级项目6项，研发了高新产品8只，组建了省工程技术研究中心。作为第一发明人申请专利17项（发明9项），已授权11项（发明3项），产业化运用后能耗降低11.37%，节约标煤超3000吨/年，材耗降低10.3%，降低成本超2700万元/年，技术水平达到国际先进，带动了国内大型锻件行业的技术升级。公司为高新技术企业、省创新型企业，于2011年5月申报IPO上市。

市“831高层次创新创业人才”，“十佳优秀科技工作者”，“市‘十一五’创业创新十大功臣”，

省“新能源循环经济风云人物”，省“科技企业企业家培育对象”，获省科技进步三等奖一项。

王占洪。38岁，大专学历，中共党员，常州市润源经编机械有限公司董事长兼总经理，高级经济师。

作为第一完成人相继成功研发了缝编机、多梳数控提花经编机、多轴向经编机、双轴向经编机、无缝成型经编机、高速经编机等七大系列五十余个品种，产品均填补了国内空白，达到了国际同类产品的先进水平。加强与东华大学、江南大学等行业高等院校开展深度产学研合作。注重企业研发力量的培养，积极打造“两站三中心”创新平台，成立“百人研发团队”，2011年企业研发投入高达13%。先后承担国家火炬重点项目、省成果转化项目，且全部实现了产业化，累计销售6亿多元。

首届“常州市青年科技创业十大明星”，第五届“常州市十大杰出青年”，“江苏省本土青年创业十大典型”，“常州市中青年专业技术拔尖人才”，第七届“江苏省纺织青年科技奖”，“江苏省突出贡献青年专家”，获国家科技进步二等奖一项。

李月中。48岁，研究生学历、留德博士学位，江苏维尔利环保科技股份有限公司董事长兼总经理，高级工程师。

带领创业团队紧紧围绕节能减排，注重产品示范应用推广，创新出一整套符合我国渗滤液处理的工艺与装备，先后承接50余个渗滤液处理项目，技术水平国内领先。完成多项政府下达的

环保科研项目。现拥有3项发明专利,8项实用新型专利。参与编写行业标准2部。近两年来发表的主要论著1部,论文3篇。2011年3月16日公司在深交所创业板成功上市。

住建部市政公用行业专家库专家,全国城镇环境卫生标准化技术委员会委员,省“科技企业家培育工程”培育对象,市“五一劳动奖章”获得者,获部省科学进步三等奖二项。

宗建平。47岁,本科学历、硕士学位,中共党员,华润包装材料有限公司副总经理,高级工程师。

先后参加国家、省、市多项重点攻关项目,积极开展技术改进和创新活动,充分调研聚酯行业国内外发展趋势,组织技术人员对引进的项目进行消化吸收,部分生产线超过设计能力。产品等级率大幅提升,质量享誉国内外市场,生产成本国内领先。实现瓶级聚酯生产技术重大突破,加快我国聚酯行业的产业升级步伐,提升国际市场竞争能力,产品性能达到国际领先水平。在国家权威杂志和专业协会上发表论文7篇。

近两年申请发明专利9项,授权2项,入选省“333跨世纪学术技术带头人培养工程”,获国家科技进步二等奖一项。

林金汉。48岁,研究生学历、硕士学位,中共党员,常州亚玛顿股份有限公司副总经理兼技术总监。

主持成功开发的“用于光伏发电功能性纳米材料”具有新颖性,处于国际领先水平,该技术用于在大面积玻璃表面生产增透膜,增加光伏玻璃的可见光透过率,达到增加光伏组件发电输出功率(增加率 $\geq 3\%$),该纳米膜的易清洁功能的实现可使光伏组件不易在室外受到污染影响发电功率,产品的研制成功和产业化推动了我国光伏和新材料的技术进步和产业发展。

“常州市优秀科技工作者”,“常州市‘五一’劳动奖章”,省“科技企业家培育工程”培育对象,获部、省科技进步一等奖二项。

姜汉军。48岁,研究生学历、硕士学位,常州科研试制中心有限公司董事长兼总经理,高级工程师。

注重企业技术、体制和机制创新,成功实现企业改制。重视人才培养,加大研发成果的资助,对获奖的科研成果和科技人员进行不低于1:1的配套奖励。主持了“六五”攻关项目《低污染防爆柴油机齿轨卡轨车》,担任“七五”攻关项目《滚压成型机的研制》课题组长及液压研究组组长,主持研制了《SQ-80无极绳连续牵引车》等项目,已推广应用1000多台套。

国家“653”继续工程教育煤炭机电领域首席专家,煤矿专用设备标准化技术委员会辅助运输设备分会主任委员,中国矿业大学产业教授,省“科技企业家培育工程”培育对象,获国家技术发明二等奖一项。

许人华。48岁,本科学历、硕士学位,中共党员,南车戚墅堰机车有限公司副总经理、总工程师兼技术中心主任,教授级高级工程师。

主持或参与国家、省部级科技计划10项,先后主持完成了280系列柴油机、东风11G型、东风11Z型、青藏高原机车、“和谐长城号”内燃动车组、出口系列内燃机车等一大批新产品的研制。特别是围绕国家技术引进消化吸收再创新战略,主持具有国际领先水平的6000马力大功率交流传动内燃机车的再创新研制,构筑了中国大功率交流传动内燃机车产品技术平台。

“铁道部有突出贡献专家”,江苏省“333工程”人才,“詹天佑”奖,获铁道部科技进步奖5项,其中,特等奖一项、一等奖二项、二等奖二项,获省科技进步二等奖一项。

徐加宽。47岁，研究生学历、博士学位，中共党员，常州市园艺技术推广站站长，推广研究员。

近年主持部、省级项目各4项，发表核心期刊以上论文10篇，其中SCI、EI收录3篇。主持完成的《太湖流域稻田重金属污染概况及其栽培控制技术》成果研究水平达国际先进，至2011年2月，该研究共发表论文37篇，其中国外SCI和EI收录17篇，被正面引用89篇次，中国自然科学权威及核心期刊19篇，被正面引用117篇次。2008-2010年该成果在全市累计应用面积281.7万亩，节本增效38419万元，并在省内推广应用，增产增效显著，2011年受到了省政府的表彰奖励。为常州赢得第八届中国花卉博览会主办权作出了贡献。

江苏省“333工程”人才，省“六大高峰人才”，二等功一次，获省农业技术推广特等奖一项，省科技进步二等奖一项。

杨伊林。51岁，本科学历，农工民主党党员，常州市第一人民医院副院长兼神经外科主任，主任医师、教授、硕士生导师。

专业理论扎实、技术水平高超、临床经验丰富。积极带领科室医务人员开展新技术、新项目，率先在市内组织开展颅底肿瘤、颅内动脉瘤、高颈段脊髓肿瘤、脑干肿瘤、神经外科介入治疗等高难度手术，成功率高、疗效好，有力地推动

了我市神经外科的发展，使神经外科成为市和省重点专科，在省内具有较高知名度。带领学科团队与美国耶鲁大学成功联合创建市重点医学实验室，其领军的“神经病学”学科成为省、市共建医学重点学科。

近年来发表论文42篇，其中被SCI收录10篇，中华系列论文10篇，参编著作2部。获国家自然科学基金项目一项、中华医学科技三等奖一项、宋庆龄儿童医学成果奖一项。

李锦春。47岁，研究生学历、硕士学位，中共党员，常州大学产业化处处长、教授，常州聚合物改性与应用技术研究院特聘院长。

成果转化成绩斐然。“移动基站用无卤阻燃聚烯烃专用料”、“光伏级无卤阻燃聚烯烃绝缘料”等10多个研究成果成功产业化，累计实现销售收入超过1.5亿元。总投资8000多万元的“常州聚合物改性与应用技术研究院”建设项目获市重大公共技术平台资助，引进消化吸收各类装备达到300多台（套）。在“常州阻燃材料工程技术研究中心”重大项目建设中，为引进、消化、吸收全套生产设备做了大量的工作。

近年来发表论文13篇，其中被SCI、EI收录6篇。申请专利17项，授权5项，其中发明专利2项。获教育部技术发明一等奖一项，江苏省科技进步二等奖一项。



全市科技创新大会表彰“第十届常州市科学技术杰出贡献奖”获奖人员

国家部委联合调研组来常 考察现代化建设情况

7月7日,苏南现代化建设示范区规划国家部委联合调研组专程来常考察我市现代化建设情况。市委书记阎立向国家联合调研组进行专题汇报。市长姚晓东主持现代化建设思路汇报会。

阎立介绍了常州经济社会发展的基本情况和现代化建设的基本思路。他说,全市以加快转变发展方式为主线,以改革开放和科技创新为动力,以保障和改善民生为根本,深入实施科教与人才强市、创新驱动、城乡一体化、经济国际化四大战略,加快建设创新创业城、现代产业城、生态宜居城、和谐幸福城,把常州打造成为在苏南乃至长三角区域具有鲜明特色和突出影响的区域中心城市。常州现代化建设的近期目标是到2015年率先基本实现现代化;中期目标是到2020年现代化发展水平进一步提升,形成以服务业为主体、先进制造业为支撑的产业结构,形成达到或接近国内外先进水平的科技创新和应用能力,形成全体人民和谐相处、人与自然和谐相处的良好局面,形成城乡统筹协调一体化、管理服务智慧化以及各类空间分布合理、各具特色的发展格局。远期目标是2030年,力争实现全面现代化,达到世界发达地区发展水平。

阎立还详细介绍了常州现代化建设的重点任务。他说,常州近期现代化建设主要突出六个方面。一是建设国内一流的区域创新中心,建好创新载体,强化企业创新主体,集聚创新要素。二是建设实力强大的现代产业基地,推动产业特色发展、集聚发展、高端发展。三是建设现代生态

的宜居城市,优化城乡布局,提升城乡一体的基础设施,营造最佳人居环境,建设美好高效的智慧城市。四是建设功能完善的开放高地,提升经济开放质量和水平,积极提升国际化城市功能,大力培育国际化企业,加强国际化人才交流合作。五是建设古今交融的文化名城,加大文化传承保护力度,加快文化产业发展,打造常州文化品牌,提升文明城市建设水平。六是建设民生幸福的和谐城市,大力提高居民收入,完善终身教育体系、社会保障体系、基本医疗卫生体系、住房保障体系、养老服务体系,积极稳妥推进社会管理创新。

汇报会上,阎立还就科技创新、产业提升、园区发展等方面提请国家、省在政策层面给予支持。

姚晓东在致辞时说,国家开展苏南现代化建设示范区规划编制工作,为我市更好地推进现代化建设创造了难得的历史机遇,提供了更高的发展平台,必将对常州未来发展产生重大而深远的影响。我市将按照苏南现代化建设示范区规划的要求,进一步理清发展思路,创新工作举措,巩固我市在江苏第一方阵的地位,提升在全省发展大局中的作用,放大在全国城市竞争中的优势,努力走出一条具有常州特色的现代化建设之路,把常州建设成为创新创业城、现代产业城、生态宜居城、和谐幸福城。

国家调研组还就科技创新、产业转型、社会建设、生态环保、基础设施、改革开放等多个专题,分别听取专题汇报,并进行实地考察。

全国国家级开发区建设 20 年 常州高新区荣登先进行列

据悉,在北京召开的国家高新区工作会议上,常州高新区获评“国家高新技术产业开发区建设 20 年先进集体”。

据了解,7月5日—9日全国科技创新大会、国家高新区建设 20 年成就展、国家高新区工作会议相继在北京召开。会议期间,国家领导及科技部领导对全国高新区建设 20 年来的辉煌成就,给予了很高评价,同时也指明了高新区未来发展的方向与定位。

常州高新区是 1992 年经国务院批准最早成立的 52 个国家级高新区之一。建区 20 年来,常州高新区始终坚持走创新发展之路,产业特色日趋鲜明,经济发展量质并举;自主创新成效显著,发展活力不断增强;城乡建设快速推进,生态环境不断优化;民生保障逐步完善,人民生活安居乐业,经济社会保持稳定高速发展,主要经济指标以年均 25% 左右的速度增长,大幅高于省、市平均水平。

2011 年,常州高新区工业总产值达 2150 亿元,规模以上工业企业达 726 家,年销售超亿元企业 284 家,超 10 亿元企业 20 家,上市

企业 9 家。拥有世界 500 强投资企业 29 家,完成工商注册外资 13.5 亿美元,完成进出口总额 113.2 亿美元,其中自营出口 66.4 亿美元。拥有海内外高层次创新创业人才 180 人,其中 9 名为国家“千人计划”人才。建成了以创业中心为龙头,创意、生物医药等 10 家专业孵化器为骨干的孵化器网络;实现高新技术产业规模以上企业产值 790 亿元,占规模以上工业企业产值比重达 47%。

高新区全力推进城市化和城乡一体化战略,确立了 70 平方公里的北部新城规划,形成了“一城三区多园”的空间布局,建成区面积扩大到 60 平方公里。全面启动新龙国际商务城、新龙国家森林公园等国际化、生态化北部新城核心区建设,万达、道生等商业综合体全面建成,通江路商业门户效应凸显。新区中心公园、薛家中心广场、飞龙运动休闲公园等城市中心区公园建成并免费开放。

据悉,此次获评“国家高新技术产业开发区建设 20 年先进集体”荣誉称号的,全国总共有 37 个开发区和单位。

(上接第 18 页)的,给予 100 ~ 400 万元创业资金支持。该市围绕新能源、高端装备制造、新材料、生物医药、节能环保等重点发展产业,对引进的硕士或副高级职称以上高层次人才和高技能人才发放一次性安家费和专项资助;对引进国家级名师、名医、文艺名家“三名”人才,给予一次性安家费 30 万元,省级 15 万元;对认定为高技能人才培养试点企业和“金沙名技师工作室”的,分别

给予 2 万元和 5 万元补贴。

该市按照不低于上年度财政一般公共预算收入 3% 的标准设立人才发展专项资金,加大人才扶持力度。同时设立“创业服务绿色通道”和“金沙英才驿站”,对落户该市的创新创业人才提供全过程跟踪保障服务;设立“人才引荐奖”,对成功引进创业项目的第一引荐人予以奖励。

(金坛市科技局)

国家科技部对常州科技发展 将给予大力支持

7月15日下午，国家科学技术部副部长曹健林在省科技厅副厅长王秦和市委书记阎立陪同下，考察我市科技事业发展情况。

曹健林一行首先来到位于高新区的中简科技发展有限公司。在详细了解 T700、T800 碳纤维工程研发生产及销售情况，并参观生产车间后，曹健林表示，在 4 年多时间里，中简科技作为民营企业与中科院共同搭建了产学研结合平台，在国内同行业中占据了领先地位，希望中简科技进一步提高效率、提高集成创新与联合创新能力，真正全面地提升竞争力。

国家半导体照明联合创新重点实验室常州中心创立于去年，目前已引进 35 名研发人员和 30 名企业进驻人员。曹健林希望其坚持开放创新的机制，稳固并不断拓展国际合作，逐步解决应用问题并迅速实现产业化。

随后，曹健林一行还参观了江南石墨烯研究院与正在筹建中的西太湖科技城。西太湖科技城以碳科技产业为先导，围绕“产城融合、科技驱动、金融创新”，打造代表常州产业名片的“东方碳谷”。

曹健林表示，石墨烯作为一种新兴材料，科技研发尚处于起步阶段，常州要抓住这一机遇，立足国内、接轨国际，利用常州的后端产业优势，迅速实现产业化，同时在研究院内共享资源、协作支持，形成集聚优势。

阎立介绍时说，在智能制造、智能使用领域以及以碳材料为主的新材料领域，常州已经初现特色，下一步要不断创新机制、架好平台，吸引国内国际优势资源，迅速形成规模、形成集聚。

曹健林表示，科技部将对常州科技发展给予大力支持。

金坛启动实施“金沙英才计划”

加快构筑区域创新型人才高地

日前，金坛启动实施“金沙英才计划”。该计划包括八大人才工程，即在“十二五”期间重点组织实施双创人才集聚工程、重点产业人才助推工程、柔性人才合作工程、青年人才储备工程、企业经营管理人才培训工程、高技能人才培育工程、“三名”人才引领工程和现代农业人才支撑工程。

“金沙英才计划”实施意见明确对各类人才的激励、扶持力度，对引进的金沙领军型创新人

才给予 10 万元奖励，金沙领军型创业人才给予 50 万元资助，同时 3 年内免费提供 100 平方米创业场所和 100 平方米住所。金沙领军型人才获评国家“千人计划”人才的，按照国家资助的标准给予 1:1 配套奖励；获评省“双创计划”人才的，在享受省资助的基础上，给予 30 万元资金奖励；获评常州市领军型创新人才的，分别给予 10 ~ 30 万元落户奖励和 20 ~ 50 万元购房补贴；获评常州市领军型创业人才（下转第 17 页）

市长姚晓东调研生物技术和新医药产业发展 希望尽快成长为千亿级支柱产业

市长姚晓东日前在专题调研常州生物技术和新医药产业发展情况时强调,要按照特色发展、集聚发展、高端发展、规模发展的理念和要求,加速做大做强生物技术和新医药产业,使之尽快成为常州的支柱产业。

常州现有 42 家药品生产企业、260 家医疗器械生产企业、16 家药品批发企业以及数千家药品和医疗器械零售企业。上半年全市生物技术和新医药产业预计实现销售收入超 100 亿元,同比增长 22%,高于其他产业的增速。其中,上半年药品生产企业实现销售收入 25 亿元,同比增长 15%;医疗器械生产企业实现销售收入 33 亿元,同比增长 31%,增幅位列全省第一,总量位列全省第二。

姚晓东一行先后深入武进区、新北区部分医药企业和孵化器项目现场,了解发展状况。

位于西太湖国际医疗产业园内的中国·常州国际医疗器械城已开工建设,项目一期投资 20 亿元,目前已吸引了 90 多家医疗器械批发商签约入驻。医疗器械城未来将依托会展中心、物流中心、信息中心、产学研服务中心等 6 大中心,填补国内医疗器械产业发展领域多项空白。姚晓东对市、区两级药监部门设立驻西太湖国际医疗产业园联合管理办公室、把服务延伸到经济建设第一线、为企业服务、为产业发展服务的做法给予充分肯定,希望他们继续做好服务,把问题解

决在一线,推动地方经济发展。

常州方圆制药有限公司在加速自身创新发展的同时,与政府共同出资建设常州生物医药专业孵化器。目前总投资 2.7 亿元的一期项目已竣工并试运行,可入孵企业 80 余家,将成为常州生物医药高技术人才集聚、创新成果集聚的重要载体,培育区域支柱产业的动力源泉。姚晓东指出,方圆的成功之路就是创新之路,具体体现在科技与产品的创新、管理与文化的创新以及体制与机制的创新。市、区两级政府将全力扶持孵化器的成长,使之成为常州生物技术和新医药产业发展壮大的重要支撑。

姚晓东一行还察看了创生控股、江苏久信医用净化工程有限公司、亚邦生命科技产业园等企业和项目,对企业加快自主创新步伐、加大产学研合作等一系列做法给予充分肯定。

姚晓东在调研中指出,作为常州重点发展的战略性新兴产业和五大产业之一以及“一核八园”的重要组成部分,常州生物技术和新医药产业近年来发展迅速,生产规模和企业发展水平都有明显提高,已初步形成了“二二一”的发展格局:北有生物医药产业园,南有以国际医疗器械城为代表的西太湖国际医疗产业园;方圆制药和政府共建的生物医药孵化器,康辉医疗投资建设的医疗器械孵化器;一批龙头企业则包括方圆、千红、创生、四药、康辉等。(下转第 20 页)

副市长王成斌考察天宁科技园区建设

7月20日下午，副市长王成斌一行对天宁科技园区进行考察调研。



考察恒生科技园

调研组一行先后走访了常州恒生科技园、常州储能材料与器件研究院、常州天晟科技产业园，详细了解园区当前建设、未来规划以及关键技术项目的进展和创新载体建设等情况。

在恒生科技园，总经理乌越骐介绍了科技园的项目定位、建设目标、产业方向等恒生理念及运作情况。王成斌对园区的建设给予了充分肯定，

认为平台建设很重要，政府要携手将园区建好，积极助推中小企业加速成长，促进企业转型升级。他建议园区进一步重视人才引进，加强合作交流，强化园区特色，深入研究孵化器产业化发展策略。

在储能材料与器件研究院院长周光远的陪同下，调研组一行先后参观了储能院科技馆、产业化项目。王成斌对储能院现阶段取得的各项成果表示满意，要求储能院在做实科技攻关的同时，做强科研成果转移转化，开创“研究院+科技园区”发展新模式，在产学研转型升级的道路上开辟更加恢宏的篇章。

在天晟科技产业园，天晟副总吴海宙带领大家参观了科技产业园的研发、办公大楼，介绍了园区今后发展规划。王成斌仔细询问了一系列的专业问题，鼓励企业抓住新材料产业大发展契机，集中力量攻克关键技术环节，鼓励企业依靠技术进步和改革创新，加快项目的产业化步伐。

(天宁区科技局)

(上接第19页)姚晓东强调，要坚定不移地把生物技术和新医药产业的发展，作为我们的战略方向，在进一步形成常州智能装备制造和新材料产业发展优势特色的同时，做大做强生物技术和新医药产业。一要注重特色发展，在区域竞争中，找准定位，形成特色，做强品牌；二要注重

集聚发展，产业要向园区、孵化器和研发中心集聚，集中各类资源，形成良好的发展态势和效应；三要注重高端发展，通过搭建研发平台，广泛开展国际合作，在自主研发上实现更大突破，提升核心竞争力；四要注重规模发展，做大做强产业，力争早日迈上千亿级台阶。

石墨烯产业发展高层论坛在常举行

5 家企业入驻石墨烯科技园

7月18日,2012中国常州石墨烯产业发展高层论坛开幕式暨石墨烯科技园签约仪式,在江南石墨烯研究院举行。中科院沈阳分院院长包信和院士发来贺信,江苏省科技厅、上海市商标协会、清华大学深圳研究院、浙江大学、东南大学、中科院等科研院所的领导和专家,市委常委、组织部长张春福及武进区主要领导出席论坛开幕式。

目前,武进区正积极规划建设西太湖科技城,重点发展以石墨烯为突破的先进碳材料产业,已建立了由石墨烯产业化领军人物冯冠平教授领衔的国内首家石墨烯研究院,聚集了二维碳素、碳元科技、第六元素等一批研发应用企业,并与中科院、清华大学、复旦大学、上海交大等众多院所建立了战略合作关系,今年初,成功发布了全球首款手机用石墨烯电容触摸屏。

论坛开幕式上,石墨烯研究院4个专业实验室成功揭牌,江苏省(常州)石墨烯研究院项目启动。武进区政府与常州市石墨烯科技产业园合作签约,美国耐诺华新材料、上海虹思科技、上海友网科技、上海镜彩环保科技、上海禹澄环保科技等5家企业签约入驻石墨烯科技产业园。



武进区政府与石墨烯科技园签约

总投资 1.2 亿美元的蓝宝石 PSS 项目落户武进高新区

前有光宝、晶品落子高新区,后有欧亚蓝宝石、晶能光电争相入驻,7月3日,总投资1.2亿美元的同人·鑫和泰蓝宝石PSS(图形化衬底)项目又落户武进高新区,这标志着该区打造的金字塔式LED产业链正加速形成。

同人电子有限公司是一家专业从事LED级蓝宝石衬底材料研发、生产和销售的高科技公司。公司主要产品为2至6英寸的蓝宝石晶棒。江苏鑫和泰机械集团是全国最大的单缸柴油机生产基地。2011年,集团投身LED行业,并与同人电子展开

全方位合作,投资设立了PSS(图形化衬底)项目,于2012年4月成功生产出高亮度的PSS产品。

蓝宝石图形化衬底产品是LED产业链中的重要生产环节,目前该产品主要被韩国和台湾地区厂商垄断。此次同人·鑫和泰在高新区投资设立图形化衬底研发、生产公司,对打破行业垄断,推动LED照明产业发展具有重要意义。据悉,新公司注册资本4000万美元,项目总投资1.2亿美元。自新公司投产之日起,两年内将形成图形化衬底蓝宝石晶片产能40万片/月,实现年销售收入4亿元。

常州市产学研合作中介服务联盟成立

7月13日,常州市产学研合作中介服务联盟成立,旨在更高层次上整合各类中介服务资源,通过提升服务的“专业性”、“协调性”和“便利性”,做精、做实各项产学研服务工作。

联盟由常州市生产力促进中心、常州大学、中科院常州中心等9家单位发起,是以服务中小企业、打造科技中介服务品牌为主题的非盈利性创新组织。联盟成员由在常高校、科研机构、行业协会联盟、科技金融服务机构和科技中介机构等行业的代表单位组

成,目前共有56家。

联盟将通过建立全面、深入、可靠、灵活和高效的合作关系,最大程度地调动各类产学研合作要素,提升服务能力,发挥联盟在产学研合作服务中的重要支撑作用。其主要工作有加强国内外科技合作,引进、培育产学研重大创新平台,组织开展各类产学研专题对接,推进科技金融与产学研有效结合等。

(产学研合作处)

北京理工大学来常考察

7月11日-14日,北京理工大学化工学院党委书记张振华率专家教授团来常进行专题调研,先后走访科教城、武进区、新北区,了解创新需求,进一步深化校企合作。市科技局副局长李允建陪同调研。

在科教城,专家组一行参观了大连理工常州研究院、常州化学研究所、常州南京大学研究院。在听取各研究院的情况汇报后,专家们表示,常州立足实际,勇于实践,积极探索,不断丰富常州特色产学研合作体系的内涵。北理工热切期盼与常州建立更加全面、更加紧密的合作关系,进一步把北理工的科技优势、人才优势与常州的产业优势、政策优势、环境优势结合起来,不断开启双方合作的新篇章。

武进是“国家火炬计划新材料产业基地”和“江苏省特种新材料高新技术产业基地”。专家组先后考察了亚邦集团、安格特、佳华化工等企业。洽谈中,亚邦医药与北理工当场签订产学研合作

意向协议,并将于8月份赴北理工签定正式合同。安格特也对北理工化工学院的最新研发成果产生浓厚兴趣,表示将进一步对接洽谈。

在新北工业园区,专家组了解了园区的基本情况、产业特色以及亟待解决的难题,并赴华润包装材料有限公司、常州新日化学有限公司、常州佳友化工进行了实地考察交流。

北理工化工学院党委书记张振华表示,此行给他留下了深刻的印象,下一步将着力破解企业面临的技术难题,通过交流促进,实现互利共赢。李允建副局长表示,开展联合科技攻关是产学研合作的重要形式,通过联合科技攻关,一方面,能为高校、科研院所提供课题支撑,并有力提升科研实力;另一方面,能为企业加快发展、提升竞争力提供技术支撑。常州期待与北理工深化合作,借助北理工的科研资源对接产业发展需求,为产学研合作提供有力支撑。

(产学研合作处)

江南大学与汇拓科技“联姻” 共建包装机械研究所

日前,江南大学与常州汇拓科技有限公司合作共建的包装机械研究所在湖塘科创园正式授牌。

江南大学是教育部直属、国家211工程和985优势学科平台重点高校,学校的包装工程系拥有包装工艺实验室、包装设备检测实验室等多个全国一流的实验室。常州汇拓科技有限公司是一家集包装设备及流水线研发、生产、销售和服务于一体的新型制造企业,公司拥有的研发团队和制造能力遥遥领先于国内同类企业。去年,公

司自主研发成功SP-8型泵盖智能旋盖机,解决了当前日化行业劳动力成本高、人工劳动强度大等问题。

今年年初,通过武进科技镇长团的牵线搭桥,江南大学与汇拓科技结盟,利用江南大学包装工程学科研发优势和汇拓科技的市场、技术优势,联合建立包装机械研究所,实现产学研合作。随后,江南大学派出的教授和研究生团队将正式进驻汇拓科技,启动包装机械研究所工作,力争在项目研发上快出成果、出好成果。

常州机器人及智能装备 应用技术研究中心揭牌

7月25日上午,常州机器人及智能装备应用技术研究中心揭牌暨合作企业进驻研究中心签约仪式举行。

常州机器人及智能装备应用技术研究中心是常州机电职业技术学院“江南装备制造技术产教园”建设的标志性项目之一。该项目由常州机电职业技术学院与武进区人民政府、武进高新区管委会签约共建,重点围绕智能装备的设计、制造、感知、控制等关键环节,加强技术研究,加快成果转化,加大技术服务,积极培养和集聚应用技术领域的学术带头人和技术创新团队,满足企业发展需求,推动产业加快突破。

区长臧建中在揭牌仪式上表示,机器人及

智能装备产业是武进区全力培育的新兴产业之一,其产业园也是常州“一核八园”中发展基础最好、产业规模最大的创新型科技园区,产值占武进“四园”的近六成,发展前景好,增长后劲足。他希望,高新区积极履行各项职责,全力为研究中心做好各项保障工作,同时希望机电学院精心配备科研力量,精心组织课题攻关,精心服务产业发展,让更多科技项目在武进变为实实在在的丰硕成果。

仪式上,常州机电职业技术学院分别与欧姆龙自动化(中国)有限公司、科技部制造业信息化培训中心、上海复斯管理咨询有限公司签订了校企合作协议。

常州市启动 2012 年度专利资助工作

为支持常州市单位和个人开展技术创新和发明创造,扶持有自主知识产权和市场前景的高新技术产业发展,8月6日,市知识产权局启动了2012年度全市第一批专利资助工作。资助范围包括:发明专利申请的申请费、实质审查费;技术含量高、市场前景好、同行业领先的实用新型专利申请的申请费;设计水平较高、市场前景较好、同行业领先的工业产品外观设计专利申请的申请费。

今年的专利资助办法将首次采用网上填报与

现场确认相结合的方式。申请人登录市专利资助网上申报系统,按要求填写相应的专利申请资助信息,待网上初审合格后,携带相关材料和凭证到现场书面验证,验证合格后,市知识产权局进行网上审批,审批合格后发放资助款。

近年来,常州市高度重视专利资助工作,积极帮助企业事业单位、机关、团体和个人办理专利申请资助手续。此次专利资助的实施将进一步提高常州市单位及个人的科技创新积极性,促进常州市科技进步和经济发展。(知识产权局)

武进区知识产权局对口支援 新疆伊犁州尼勒克县知识产权工作

按照江苏省知识产权局的部署,武进区知识产权局全面开展对口支援新疆伊犁州尼勒克县知识产权工作。7月30日,武进区知识产权局局长张铭等一行4人赴尼勒克县,与该县知识产权局召开了对口支援工作座谈会,全面了解尼勒克县的知识产权工作状况,并举行了捐赠仪式,支持该县开展知识产权工作。

捐赠仪式上,武进区知识产权局向尼勒克县知识产权局捐赠知识产权工作经费10万元。江苏佰腾科技有限公司向尼勒克县知识产权局捐赠20套价值30万元的专利下载软件并承诺帮助当地企业申报50件专利。两地知识产权局还签订了《知识产权对口支援合作协议书》。

根据协议,在今后的援疆知识产权工作中,武进区知识产权局将支持尼勒克县实施“知识产权战略”,加强知识产权保护工作,适时组织专

家为尼勒克县的知识产权事业发展提供咨询服务;将每年确定具体的知识产权合作项目,给予一定的经费支持;将实施两地知识产权人才交流、培训等方面的有效协作,建立交流与考察学习机制;将鼓励两地拥有自主知识产权的实用技术、高新技术和其它新产品相互转移;鼓励武进高新技术企业,带专利技术进驻尼勒克县工业园区;鼓励两地的企业采取多种合作形式共同开发专利产品;两地知识产权管理部门积极创造条件,提供优惠政策,促进专利技术转化;加强两地专利行政执法工作交流,互通执法信息,实现专利信息资源共享。

通过知识产权对口支援合作工作,双方将发挥各自优势,充分开展两地知识产权领域交流与合作,实现两地资源共享,加速专利成果的转化,促进知识产权事业的发展。(武进区知识产权局)

常州市开展专利联合执法行动

7月17日,在省知识产权局陈苏宁处长的带领下,市知识产权局、武进区知识产权局联合市商务局、市药监局等部门开展专利行政执法专项检查。

专项行动中,执法人员走访了武进八佰伴超级市场、湖塘乐购超市、武进区恒泰人民大药房等大型流通商店,检查各类商品300余件,发现专利产品23件,其中检出专利标识不规范产品8件。执法人员对涉及专利的商品进行了拍照和登记,对标注不规范的商品责成商家限期整改。

此次专项检查是深入贯彻落实国家知识产权执法维权“护航”行动的一次联合执法行动。通过行动,执法人员向商家宣传了专利产品保护的

有关法规政策,并就专利标识标注规范、专利检索等知识产权相关知识对商家进行了教育,从而树立了一定的知识产权保护意识,营造了知识产权工作的良好氛围。(知识产权局)



执法现场

金坛市出台《“十二五”知识产权战略纲要》

近日,金坛市人民政府正式发布《金坛市十二五知识产权战略纲要》,对全市“十二五”期间知识产权战略实施工作进行了总体规划。

《纲要》紧紧围绕金坛建设创新型城市的战略目标,大力推进自主创新,发展自主知识产权,建立与发展要求相适应的知识产权管理和保护工作新体系,构建有利于知识产权创造和运用的新机制,营造尊重和保护知识产权的法制文化新环境,实现知识产权全面融入创新型城市经济社会发展的新格局。

《纲要》明确,到2015年,五年累计申请量超过14000件,其中发明专利在申请总量中的

比例超过30%。专利授权量年均增长40%以上,万人发明专利拥有量累计达到12件。国际专利申请稳步增长。商标注册逐年增长,到2015年底,五年累计有效注册商标总数超过1740件,其中农产品注册商标达到270件,证明商标、集体商标达1-2件,国际商标注册达4-5件。版权登记量以及动植物新品种的申请和认定量逐年提高,商业秘密、地理标志、遗传资源、传统知识和民间文艺等知识产权保护得到明显加强。

《纲要》的出台实施,对推进全市“十二五”期间知识产权发展,促进国家和省知识产权纲要的贯彻落实具有重要意义。(金坛市科技局)

江苏省（常州）石墨烯研究院启动期 建设项目专家论证会在常举行

7月17日，江苏省科技厅在常州举行江苏省（常州）石墨烯研究院启动期建设项目专家论证会，邀请了中科院大连化物所、深圳清华大学研究院、南京理工大学、中科院宁波材料研究所、南京邮电大学等业内专家以及相关科技平台、投融资的管理专家参加论证。会议由省科技厅条件处处长景茂主持，武进区政府副区长王明昌出席论证会。

会议听取了江南石墨烯研究院常务副院长吕卫明关于省产业技术研究院建设方案的汇报，参观了研究院的专业实验室。专家组对研究院以培育和壮大战略型新兴产业为宗旨，以成果转化为核心，重点开展技术研发、企业孵化、技术服务、成果转化、科技金融支撑科技创新工作表示高度认可，并对研究院功能定位、发展

模式、产业支撑等方面提出了建议，强调政府加强政策引导和后续投入的重要性。与会专家希望研究院进一步加强产学研合作，集聚国内外一流的创新创业团队，进一步完善管理体制、机制，促进科技成果转化，早日建成行业领先、国内一流、国际先进的产业技术研究院。

会议认为，江南石墨烯研究院是以地方政府主导建立的产业研究院，确立了“把握动态，引领研发，促进发展”的功能定位，对于加快江苏省石墨烯研究开发步伐，培养石墨烯新兴产业，具有十分重要的意义，研究院申报的江苏省（常州）石墨烯研究院启动期建设项目符合江苏省产业技术研究院的要求，一致同意通过该项目的建设方案。

（计财处）

江苏国际技术转移中心将在金坛建立分园

7月3日，金坛市与无锡新区就设立江苏国际科技转移中心金坛分园达成合作意向。

据了解，江苏国际技术转移中心以江苏矽太信息科技有限公司为运作载体，开展国际技术转移，实现国际技术引进、消化、吸收和再创新，从技术源头上促进小企业技术创新。该中心以嵌入式系统技术为特色，电子信息、新能源、环保技术、生物医药为主线，初步形成了国际化、专业化的国际技术转移平台，成为

中小企业发展的助推器。平台以三创载体建设和国际技术转移与再创新、科技人才培养“一体两翼”发展模式，采用市场化运作，通过与国外研究机构和企业合作，为全省及其他地区的中小企业提供技术、人才、资金和信息等服务。

当日，双方就开展全面合作，加快设立江苏国际科技转移中心金坛分园，以承接国际先进技术转移，进行产业化生产，达成了意向。

溧阳科技税务部门联动 服务新材料产业园区发展

一是成立服务团队。选调科技、税务部门业务骨干，成立新材料行业高企服务团队，采取政策解读、实地指导等形式辅导企业用足用好各类涉税优惠。目前，乔尔塑料已享受税收优惠100余万元。二是下放管理权限。把增值税一般纳税人资格认定审批等6类涉税管理权限由溧阳市税务部门下放至基层分局办税服务大厅，方便新材料企业办税，受到企业欢迎。三是规避涉税风险。科技税务部门定期深入企业进行

财务辅导，重点提供纳税预警服务，上半年共发出《纳税提醒函》25份；积极倡导“多辅导少处罚，多评估少稽查”理念，上半年共评估新材料企业8户，补税215万元。四是强化服务举措。通过提供项目咨询、预约服务、提醒服务、联合办税、同城通办等便企举措，进一步优化科技服务和办税流程，完善高新技术企业申报资料，不断提升服务效果。

（溧阳市科技局）

常州市科技国际化人才联谊会 举行首次沙龙活动

7月18日，由常州市科技局主办，常州市对外科学技术交流中心、常州市科技国际化人才联谊会承办的联谊会首次沙龙活动，在科教城创研港的科技金融中心举行。来自常州大学科技处、常州轻工职业技术学院科技处及30多家企业代

表共计40多人参加了本次活动。

活动由联谊会副理事长、科技局副局长蒋鹏举主持，科教城管委会副主任黄源、交通银行科教城支行行长袁凤华、常州产权交易所业务总监段勇应邀参加本次沙龙活动并做了主题讲演。

沙龙在轻松、活泼的气氛中进行，通过嘉宾的生动演讲和会员之间的互动交流，加强了企业、政府、高校之间的联系纽带，科技金融的活动主旨也正切合了企业的需求。蒋鹏举希望今后联谊会能更好地为企业服务，成为企业的好帮手，通过活动，互相学习，分享经验，助力企业又好又快发展。

（对外交流中心）



活动现场

“想要做强，你得不停地创新”

——华鹏变压器有限公司高速发展纪事

大环境不理想，并没有难倒多年来高速发展的华鹏变压器有限公司；即使在今年上半年，仍以 20% 的速度逆势增长。

现场见闻

两年多前，记者来到华鹏公司时，500 千伏级超高压电力变压器项目还只是在纸上；如今，这里已竖起一排 30 多米高的厂房，跨入了超高压生产企业门槛。

记者在企业人员带领下，进入一尘不染的车间。

首先要通过风淋室。“空气中的小灰尘在高压下，有可能会排成一条线，形成导电效应。”工作人员解释超高压车间对清洁度要求高的原因。

车间里，只听到行车、吊车以及各种机器设备的隆隆声，却少见员工，一台台庞大的变压器矗立在眼前。工作人员笑着说，因为产品体积庞大，相比之下，安装、检测的技术人员十分矮小，时常被设备挡着看不见。

记者在车间内见到该公司自主研发的 500 千伏级超高压变压器，长宽约 10 米，高约 15 米，重达 278 吨，比一个普通的集装箱还要大，要看到顶部需抬起头。一台变压器的售价就超过 1000 万元。目前，该变压器已通过国家级鉴定，性能达国际先进水平。今年上半年，已接到国外 11 台订单。

掌门人说

面对近年来复杂多变的国内外经济形势，华朋集团董事长钱洪金认为，这恰好也是行业整顿、适者生存的大好机遇。

“创新一直是公司的重要工作，在行业竞争加剧的今天，我们更明白创新的重要性。想要做强，你得不停地创新。”在巩固传统产品的前提下，华鹏以开发特殊新品来寻找新的增长点。

目前，该公司最新研发的 48 脉波轨道交通用高可靠性智能牵引整流变压器，其技术为同行首创。“相信这一新品的研发，能让我们抢占国内更多轨道交通项目变压器产品的订单。”钱洪金笑着说。

在国际市场的开拓上，今年华鹏也取得了实质性突破。通过多年努力，“华鹏”品牌在欧、美、亚、非等市场拥有一定的影响力，并渐渐进入阿尔斯通、西门子等国际大公司的视野。“因为我们的产品最全、质量稳定、技术性能好，比较符合国际公司的采购要求。”据介绍，今年 1-4 月，华鹏公司接到 27 台出口产品订单。此外，美国 APR 公司与华鹏签订了 40 台集装箱式变压器，一笔合同就达 1430 万美元。

去年，华鹏公司的产品占全行业产量的 5%，产品涉及火电、水电、核电、特高压等多个领域，并远销至美国、加拿大、日本等 40 多个国家和地区。其中，220 千伏级产品销量居全国前列；110 千伏级产品市场占有率达 20% 以上，产销量连续 11 年位居全国第一。

“企业转型升级是社会发展的价值取向和必然趋势，更是企业发展的自身需求和品质追求。虽然目前行业形势严峻，但我们相信只要有心，仍有突破发展的空间。”钱洪金对未来的发展充满信心。

盯住一类产品做到透

——牛塘化工厂有限公司稳中求进之路

据悉，常州市牛塘化工厂有限公司投资3亿元在新疆上马的年产1万吨L-苯丙氨酸项目，10月份将进行设备调试，明年1月正式投产；而在海门分两期新建的年产1000吨三氯蔗糖项目全部达产后，该产品在国际市场的占有率将提升到第一。

该公司2009年曾依靠核心技术打赢三氯蔗糖“美国337调查”官司，成为中国企业应对贸易摩擦的典型案例。上月，该公司作为开放型经济优秀企业，受到全省表彰。

现场见闻

三氯蔗糖项目全部达产后，在国际市场的占有率将升为第一。这是怎样的一个产品呢？

公司项目部副总经理陈凯热情地拿出一瓶三氯蔗糖的样品。打开一看，是类似面粉或精盐的白色粉末，凑近了闻，也无什么味道。记者用小指尖挑了一点点品尝，瞬间甜到了嗓门。

“别小看了这小半瓶样品，如果添加在水里，足可以供一个人用一年。”陈凯说，这是我们的一个新产品，三氯蔗糖的甜度是普通蔗糖的650倍。去年，该产品销售近300吨，今年有望达到500吨。

而同样作为食品添加剂，消费者在各种饮料、食品里看到的阿斯巴甜，目前仍然是这家公司的主打产品。它是由L-苯丙氨酸和L-天冬氨酸生物合成的，牛塘化工这一产品去年实现销售4亿元，占全球市场的20%。在陈凯的陪同下，记者走进牛塘镇湖滨北路的阿斯巴甜生产车间。一进车间，还没开口，喉咙里就感到丝丝甜味。陈凯说：“你上午来车间转一圈，嘴里会甜一整天。”车间的管理严格让人

难以忘却，进门先褪去所有首饰，然后换鞋、洗手，进更衣室，戴上口罩，换上衣服，再用酒精二次洗手后方可进入。

所有这些繁琐的环节，只是为了确保生产环境，确保产品质量——有了核心技术，还要有过硬的质量，陈凯这样表示。

掌门人说

坐在公司老式的办公楼里，68岁的总经理王方大每天在运筹着公司在海内外的大事。

“我们实行稳扎稳打的战略，把市场逐步推向世界。”王方大说，公司始终坚持“行业做专、国内第一、国际领先、品牌制胜”的经营理念，加快国内外要素特别是上下游产业链整合，打造全球知名的代糖产品研发和产业化基地。

正因如此，牛塘化工在每一次经济风潮中都能逆势上升，每年以10%-20%的速度平稳增长。

“我们在科技上，在市场上，都始终掌握主动权和话语权。”王方大说，作为行业的领头羊，公司把国际贸易的桥头堡设到了市场的最前沿，海外布局的升级带来了70%的国际顶尖食品企业的直接合作。

目前，公司已成为阿斯巴甜、三氯蔗糖、叶酸、吡啶克等产品世界前三强生产厂家，国际市场占有率均超20%，去年进出口总额近1亿美元。

“我们时刻都有‘居危思进’的念头，企业要做大，更要做长。”王方大说，公司在新疆和海门的项目全部达产后，还将有一个大提升。

推动合作机制创新 提升产学研服务水平

文 / 王成斌

产学研工作要真正深入持久地开展下去，需要重心下移，使我们更多的基层工作单位、各个工作单元都善于做产学研合作，还需要有一支懂产学研的专业队伍，所以我感到这次产学研合作专题培训很重要，是我义不容辞的职责所在。今天所讲的是我的一些心得和体会，权当一种交流。主要讲三个方面问题：

一、常州为什么要搞产学研合作？

2006年以来，市委、市政府十分重视产学研合作，使产学研合作成为常州的一个亮点，一个特色，逐步形成一种“常州模式”，特点、特色体现在哪里？产学研还有另外一个说法：开放集聚创新资源。产学研合作不光是中国的难题，也是世界性难题，那常州为什么还要啃难啃的骨头呢？主要有以下原因：

1. 常州科教资源比较稀缺

常州有4所本科院校，但是没有博士点，还有5所高职院校，在培养应用型、技能型人才方面是强项，在科学研究培养方面是弱项。常州科教基础相对较弱，国家在这个地方科技投入也少。整个国家科教资源分布不均衡，中关村得天独厚，模式不可复制，如果常州能走出一条路，那就是可复制的，因为跟常州一样的城市有很多。

科教资源分布不均匀，但是科教资源流动是市场经济决定的，科教资源丰富并一定能够产业化。我们国家的大院大所大学，应该为我所用，世界范围内的科教资源也是可集聚的。政策洼地，创新高地，从产业条件、创新文化、商业环境等

城市资源而言，常州有条件做产学研，对成果产业化、市场化能力比较强，开放集聚创新资源的条件是具备的，就看常州的政策优不优、环境优不优。

2. 常州需要搞产学研

常州从经济特点上讲是内生型经济。民营经济占三分之一，全市有7.5万家私营企业，17.5万户个体工商户，平均每20人就有1个老板。民营经济与国企、外企不同，机制很活，惟一的竞争优势就是靠创新、靠成本、靠灵活机制开拓市场。中小企业古今中外都是创新经济最活跃的力量，他们自身力量很弱，但是对创新很渴望。这些企业的另外一个特征是，经过改革开放30年，在经营、管理、技术方面积累了一些经验和基础。积累后有两种可能：要么小富即安，要么去搞产学研，往前发展。目前的民营企业处在青春断乳期，心理上处在一个下一步怎么发展的阶段。我们能感受到，企业对院所愿望，但不知如何下手，迫切需要依靠产学研合作，发展民营中小企业，培育创新企业，所以要靠我们产学研工作者。

二、如何全面深入地认识产学研合作？

产学研三个字，分别代表三个不同的领域，是整个社会系统中三个不同的子系统，要想在内部建设和发展就很难，结合起来更难，有些地方缺乏有效接口。我们从六个方面来认识这个问题

1. 目标不同。产的核心目标是效益，是赚钱，不赚钱的是事业，赚钱的才是产业，从市场赚钱，

但是市场总是变化,所以需要不断创新;学的目标核心、本质是培养、教育人,以人为本,促进人的全面、个性发展,基本不会变化;研的目标是发现和研制。三者目标不一样,但是也有共同点,那就是赚钱这一目标。

2. 实现目标的手段不同。做产业靠规模化复制,有效控制成本,强调可靠性、稳定性和成熟性,还要吆喝推广;而学校培养人的手段是课堂教学、导师个别辅导、实习;研即追究、研磨,思路是怀疑—假设—验证—做出来。胡适的观点:大胆假设,小心求证,企业不可能来做这些,产业化的时候很注重可靠性的技术,而不一定是最先进的技术。

3. 内部机制不一样。产,企业内部管理严格,组织化程度不一样,老板说了算,激励手段多,但是不稳定;学校激励手段不一样,崇尚自由、宽松的学术环境,蔡元培所讲:兼容并包、思想自由,没有宽松的环境就没法搞创新创造;研究所在组织管理上好一些,但是管理太僵化也不容易调动积极性。

4. 各自内部都有缺陷和矛盾。中小民营企业发展以前是计划经济,央企靠国家垄断或者战略支持,靠劳动力低廉,土地、环境成本低,市场比较统一,规模大,生意好做,所以不依赖创新。西方国家创新刚开始就在企业,比如瓦特发明蒸汽机,我们国家的种子没种在企业。企业本身还有投资失败、财务问题、上当受骗等矛盾。

学校和科研院所也一直在改革,促进经济体制改革,问题是长期投入不足,扩招、合并、扩建后负债、招生、还贷,内涵建设缺钱,引进人才缺钱。社会财富导向导致整个社会过于重官、重商,造成很多人学而优则仕。学校发展不能单一地扩大规模,定位本质是人才培养、基础研究、学术研究,本不能丢,商业化不能太重,公益性科研机构也要有。学校办产业有四大毛病:国有

企业的毛病、机关的毛病、事业单位的毛病、书生的毛病。

5. 三者之间的外部矛盾。产学研矛盾:企业需要订单式培养,学校只做通式教育,只教理论、方法。今天主要讲产学研矛盾:

(1) 从研究到实现产业化有距离,学校好的成果想自己产业化,企业也想靠自己解决问题,这两种都不需要产学研;

(2) 从哪个节点开始合作是个问题,越早投入风险越小,周期越长,成本越大,反之亦然,每个阶段都有利弊,有实力的企业可以早点介入;

(3) 合作项目大小与企业自身规模要适当;

(4) 期望值不同。技术到产业有一定差距,企业希望项目都赚大钱,专家老觉得自己的项目好;

(5) 相互诚信不同。利益双方在合作初期、中期、后期都会有矛盾。“一女多嫁”、承诺的兑现都可能会出现,一定要办合法手续。科学家不要欺骗企业家,企业家不要欺负科学家。

6. 当前产学研处于有史以来最好的时期。高校院所和企业的思想观念都在发生深刻的转变。企业慢慢发现没有含量、没有核心技术不仅没有竞争力,发展起来之后也会出问题。企业遇到困难,原来那种钱不太好赚,赚钱不容易,有钱没项目,企业整体上利润、利税负增长,市场萎缩、产能萎缩,再有劳动力、原材料成本上升,劳动力优势减小,遇到转型压力。通过这些年探索,产学研合作出现多种模式、方式,最常见的是项目形式、技术转让,还可以咨询培训、合作研发、合作成立研究所、技术入股、销售提成,保障多方利益可以打组合拳,转让费+合作共建研发机构+技术入股+销售提成。

三、如何做好专业化的产学研服务?

在座所有人要做好产学研的掘宝人、辅导员,善于发现,牵线搭桥,再辅导怎么做成。我

们讲产学研合作“五大机制”：项目筛选培育机制、利益共享机制、长效合作机制、中介服务机制、诚信管理机制。

1. 筛选培育机制

连续七年举办“5.18”展洽会，累计有8000多个项目，有些已经过时，有些还没谱。一方面缺少好的项目，另一方面海量信息满天飞，很难判断。不能光看标签符号，院士项目、千人计划也不一定就是好的，不是绝对的，还要好好研究项目本身；把选择权交给领导也不一定可靠，领导站得高，好处是视野宽广看得远，但是看得不仔细，早期很难判断。

项目怎么识别？要自己做专家。第一，要了解、研究国内外现有技术和产业发展情况；第二，要了解技术目前的外部、内部状态，原料供应、成本控制，是否有核心技术？还要了解这个项目从技术到产业化，目前处在什么阶段；第三要了解市场前景，不同产业不一样，有些产业的市场本身就有局限性。产品如何走向市场，通过什么渠道也很重要。常州动漫产业为什么发展难？就是因为渠道不畅。

不光是评估科研院所大学，反过来也要帮大院大所想想，企业原有的积累的资金、人才、设备等都要作评估。

识别项目：(1) 专家推荐、高校院所的科技处长推荐。从原创出发，有他的视角；(2) 投资人识别。企业家投资，风险自己承担；(3) 创业投资。利益捆绑，比较专业；(4) 我们推荐。我们手上有一些资源，并具有一定的公正性。

首先，要求自己成为比较熟悉的专家，不光懂技术、熟悉技术，也要成为投资专家、财务专家、法律专家，市场问题等很重要，我们也要做竞争调查，比较严谨的分析，要学会做一个商业计划书，提供有偿中介服务。

一方面，我们希望民营企业转型合作二次创

业，但是经常有矛盾；另一方面，希望科技人员自己创业，自己去转型很难，科技人员成为科技企业家很难，希望在座各位成为识别项目的专家。要主动出击选项目，动态跟踪盯项目，抓住机遇定项目，发展起来看项目。

我们还要善于谈判，把企业家、专家放到一起谈判，为什么要我们去谈判呢？谈判的人要有一些资源，我们要善于利用我们手上的资源，用专业资源、政策资源来促进产学研合作。

(1) 不同合作方式给予不同支持

通过谈判的途径，采取企业为主体的研发，我们给予辅助支持，以企业投入为主，不能全指望政府。企业为主体的产业化项目，投入很大，要大力支持；高层人员全职创业，给予无偿支持和融资、创投支持相结合，就跟领军人才一样；公共技术平台的实验室发展，我们在团队建设上给予支持。

(2) 不同阶段给予不同的支持。在研发阶段争取上级经费支持，在孵化、中试、工程化阶段给予园区支持，研发阶段科技部门多给支持，孵化阶段求助开发区、乡镇盖楼盖厂房；产业化阶段的关键时候，要多方面支持。

(3) 不同的投资给予不同的支持。获得社会投资大的要优先支持，自带资金投资的要给予支持。

反观在常州创业成功的企业家，第一要建立好团队。首先要有一个好的带头人，好的科技企业家，熟悉技术，也可能是科技人员转成的带头人，带头人很重要，要遴选，要培育要培养；第二，要建立一个高管团队，要各有所长，市场、内部管理、产品研发、质量控制都有专人负责，减少决策失误；第三，科技创新还要有研发团队，做好激励和服务。

作为我们来讲，要抓好项目的识别，给予团队的建设和发展空间等方面的支持。

2. 利益共享机制

利益共享是天底下很难的事，做失败了，利益共享就是句空话。忙闲不均、苦乐不均，不发财难，发财了怎么分配也难，发财要付出艰辛也难，利益整合的高手才叫企业家。

第一，要保证个人利益。得人心者得天下，从产学研来讲，我一直关注多方利益，最早讲校所企共赢，我觉得，人才要赢，地方政府、平台也要赢，更重要的是机制上要保证。

第二，适当兼顾后方（学校、院所）的利益，首先要保证前方创办企业的独立性，脐带给胎儿输血，在适当时候要剪断，企业做大以后要回报后方，股份、奖学金都可以，适当保证小股东利益，

兑股、分红、回扣等方式来保证小股东利益，股东不能太多，有些人员很重要，可以薪水高一些，创业者大股东不能高薪，因为企业是你自己的。

要真正实现技术合作，还是要把技术真正消化在企业，万一遇到风险，损失最大的还是投资人，所以一定要有自身的研发人员去和科研人员合作。

我想产学研合作也不是一下子能讲得很全，大家还是要在实践当中寻找办法，促进合作，实现利益的共享与共赢。因为时间关系，就讲这么多，讲得不当的地方请大家批评指正。谢谢大家！

（作者系常州市副市长，本文根据产学研合作专题培训讲座录音整理，标题为编者所加）



科技创新助推文化创意

——关于文化和科技融合的调研与思考

文 / 尹涛 秦蓓蕾 沈一村 钟林钧

文化和科技的关系异常紧密，历史上两者都深刻地影响了人类的发展进程，例如活字印刷术对出版的影响、摄影技术对绘画和电影等的影响等等。今天，文化与科技的深度融合已呈最为明确和清晰的趋势，常州文化与科技的跨界效应也正在迅速凸显。如何更好推动文化与科技融合，值得深入研究。

一、领先起步初显成效

文化与科技融合是率先基本实现现代化的题中应有之义，常州准确把握时代脉动，先行先试，积极探索文化与科技融合发展的有效途径，以科技创新推动文化产业发展为特色，率先在全省创

成国家级文化和科技融合示范基地。

构筑平台，开动“创新引擎”。科技进步是助推文化产业发展的强大引擎。近年来，常州不断加强以技术为核心的载体建设，围绕动漫创作、数字影视、三网融合、网络出版等领域，与行业龙头企业联合攻关，共同搭建科技创新平台，占据文化产业发展的制高点。目前，全市已经形成了国家动画产业基地、中华恐龙园等一批各具特色的数字内容产业基地，建成了“3D 数字技术公共服务平台”和“国家级二维无纸公共技术服务平台”等多个产业技术支撑平台，以此将优秀的文化资源变成“数字化制作、网络化传播”的

产品与服务,帮助企业降低创新成本,吸纳更多企业进入产业。同时建成了科教城动漫实训基地、中韩游戏人才培训基地等各类人才培养平台,为文化科技融合发展提供了人才支撑。

优选产业,开启“融合态势”。科技对于文化的影响覆盖多个领域和方面,尤以文化产业为最,常州有选择、有针对、有目的地推动科技与文化产业融合发展。一方面,通过产学研结合、公共技术服务平台建设、科技载体延伸,我市的动漫产业、网络游戏上下游产业链迅速形成,产业规模和集聚效应日益凸显;另一方面,体验式创意主题公园进行了大规模、系统化的高科技升级,利用科技表现方式、装备水平和制作技术,体现新颖、时尚、现代、有吸引力、有冲击力的文化主题,声光电、多媒体演示和虚拟体验、互动技术得到普遍应用,中华恐龙园、淹城春秋乐园、环球动漫嬉戏谷成为业界瞩目的“常州现象”。随着科技在文化领域的不断拓展,常州文化产业正由单个项目规划中运用科技手段的自发举动,走向整体项目进行高科技包装的自觉行动。

创牌示范,开创“崭新纪元”。在融合培育方面,常州重点打造“一北一南”科技与文化融合的集聚地,北为“常州创意产业基地”,南为“常州科教城”,“十二五”期间,每年专项列支9000万元,引导融合发展。2012年,创意产业基地荣获首批“国家级文化和科技融合示范基地”,成为全省唯一,标志着基地依托文化与科技双引擎,加快经济发展方式转型迈出了更快的步伐。创意产业基地占地面积8平方公里、集聚境内外企业430多家、拥有各类高级专业人才2000多名、海归项目45个,高新技术企业40家,国家认定的动漫企业25家、国家重点动漫企业2家、各类指标均列江苏之首。常州将依托该基地,着力构建“一核两区三带四平台五中心六产业集群七体验区八大项目”的文化科技融合产业发展格

局。力争至2015年,全市文化产业增加值占地区GDP的比重达到6%,成为重要的战略性新兴产业和国民经济支柱性产业。

二、面对强手冷静思考

常州将文化与科技紧密结合,其功效突出表现为增强了文化产业的竞争力,拓展了文化产业的领域和范围,为我市经济社会发展作出了积极贡献。然而,面对周边上海、杭州、合肥等城市这些文化与科技深度融合、快速发展的典范,我们绝不能因取得的成绩停滞不前,而要充分认识不足、认真查找差距。

融合引领“缺腕”。经过多年的发展,常州虽然逐步形成了动漫游戏、文化创意、文化主题旅游等优势文化产业,也出现了一批如炮炮兵、中华恐龙园、环球动漫嬉戏谷等有一定知名度的文化企业品牌,但规模上亿元的企业还比较少,目前尚无“全国三十强”文化企业,大多数文化企业规模偏小、盈利水平较低,尤其与科技结合较少、缺乏品牌意识,我市大型文化企业与上海、杭州、南京等先进地区相比数量太少,龙头示范带动作用仍未显现。

人才聚集“缺尖”。驾驭“文化+科技”的力量,需要一支高素质、复合型的人才队伍。常州文化产业人才数量偏少、专业化程度不高,引进的人才不能完全满足需要。为了满足常州文化人才的需求,常州的一些高校虽开设了艺术管理专业和与动漫相关的课程,但人才培养刚刚起步,并不能满足市场对人才的需求,尤其是顶尖技术人才、创意人才的培养还处于弱势,文化创意和经营推广的高层次领军人才十分稀缺。现有文化人才的开拓能力、创新精神和创新能力也还有待加强。

产业扩张“缺钱”。近年来,常州对文化产业的支持力度前所未有,市区两级财政每年安排5000万元专项资金扶持创意产业,市文化产业引导资金对19个文化项目安排扶持资金790

万元,并探索撬动金融支持文化产业,如江南农村商业银行按动漫协会投入保证金的3倍信贷投入,交通银行常州分行对文化企业提供1.5亿元的授信额度,江苏银行常州分行已向文化企业投放贷款逾8亿元。但贷款难仍是一大制约瓶颈,2011年,常州金融机构对包括出版发行、广播影视、文化艺术、文化休闲娱乐在内的四类文化行业的本外币贷款余额为20.79亿元,与当年各项贷款余额3505.78亿元相比,比例仅为0.59%。

结构优化“缺核”。今年7月,国家统计局印发了《文化及相关产业分类(2012)》,根据新分类,统计数据暂时无法获得。按照2004年分类统计显示,全市文化产业增加值中以新闻出版、广播影视、文化艺术为主体的传统意义上的文化产业核心层占比16.2%;以网络、旅游、休闲娱乐、经纪代理、广告会展等新兴文化服务业为主体的外围层占比17.5%;以文化产品的生产和销售为主的相关层占比66.3%。相比较2008年经济普查的25.3:26.7:48.0,文化产品制造业及其销售的相关层所贡献占比出现大幅增长。即使根据2012版分类,文化产品的生产活动主要包涵的仍是原来分类中的核心层和外围层,并称之为主体,数据凸显了常州文化产业层次不高,高度依赖科技的核心层或者说主体比重偏低,内部结构不尽合理的现实问题。

三、抢抓机遇乘势而上

当前正值苏南现代化建设示范区规划之时,常州更要抢抓历史机遇,以“国家级文化和科技融合示范基地”授牌为契机,加快推进文化与科技融合创新体系建设,构筑文化与科技融合新高地。

体制机制求突破。任何工作的顺利开展,都必须形成成熟稳定的体制机制,没有体制机制的创新就难有融合发展的突破。以上海、深圳为例,上海成立了由宣传、文化、科技等部门组成的文

化科技融合联席会议制度,制定文化和科技融合三年行动计划,协调处理产业发展中的重大问题;深圳在市科技创新委员会领导小组的架构下,建立了由相关部门参与的深圳国家级文化和科技融合示范基地联席会议制度。目前,常州文化科技融合还处于条块分割状况,各相关部门分头管理,不利于产业发展的综合管理,迫切需要成立由宣传、科技、文化等部门组成的联席会议制度,充分发挥政府在制度设计与环境营造中的主导作用,对文化与科技融合开展战略研究和顶层设计,体系化构建文化科技融合的发展框架,加强统筹协调文化科技融合发展的重大规划、重大功能平台建设和重大项目推进。加快建立以文化企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系。

集聚整合促提升。采取积极有效的产业政策,首先要理清文化科技融合的发展规律。当前,科技、文化活动被赋予了更多内容和内涵,管理部门的支持不再是简单的下达项目,而是要更多地探索对创新链的服务,抓产业特色的营造。常州应通过对区域内文化产业技术发展的系统性研究,编制“产业技术路线图”,提出发展目标、发展重点及相互关系,明确技术发展的优先顺序和发展路径,指导该领域关键技术项目的确定和相关行动的选择,引导创新资源配置和研究开发的方向,形成文化科技融合领域的发展目标。同时,继续大力推进“融合平台”建设,加快发展“一中心三基地”(中国科学院常州科学与艺术融合技术研究中心、常州科教城、孵化基地、产业基地),以常州创意产业基地为载体,加快产业集聚步伐,打造一批拥有核心技术、自主知识产权和具有国际竞争力的“旗舰型企业”。扶持发展具有较强竞争能力、创新能力、抵御风险能力的民营文化企业,引导其走“专、尖、特、新”道路。

财税金融再拓展。对国家出台的现有政策进

行系统梳理,充分消化吸收,加强督促检查,确保政策落实到位。可以依托联席会议制度,积极组织文化企业申报高新技术企业,加强工作组织,简化认定流程,组织财税、法律、评估、咨询、知识产权等中介机构开展全流程服务,让有条件的企业成为高新技术企业,享受15%的企业所得税优惠政策;推进文化企业开展研发活动,对研发费用做好备案,享受研发费用150%的加计抵扣优惠政策。同时,有效解决文化产业发展所需的资金问题,积极争取承担国家、省的重点文化科技融合项目,支持文化企业开展核心领域、关键技术的攻关;进一步加大政府引导资金力度,采取项目补贴、贷款贴息、奖励等方式,大力扶持文化科技企业发展;鼓励发展知识产权代理、推介和交易服务产业,推动知识产权转化运用和知识产权产业化,撬动金融机构对文化企业的授信额度;鼓励和支持有条件的文化企业面向资本市场,进入主板、创业板、新三板上市融资。

人才引育筑高地。人才是文化创新之本,要高度重视人才的引进与培养,树立人才资源是第一资源的观念,营造适合创新创业的环境,来推

动文化与科技融合产业的快速发展。积极吸引掌握核心和关键技术的科技人才投身到文化产业中,围绕常州文化产业发展的重点领域,根据设计、制作、传播等不同产业环节的需要,促进高等院校、企业、研究机构以及培训机构与文化企业的合作,建立多层次的人才培养体系,构建复合型高素质人才培养机制,加快培养一批高素质创新型、应用型、技能型文化人才,造就一批有影响力的文化科技创新拔尖人才和领军人物,培养一支能够承担常州文化产业发展重任的文化人才队伍,形成文化创新人才高地和人才高峰。同时建立文化科技人才数据库,建立健全文化科技人才津贴制度、文化名人工作室制度、文化科研项目扶持资助机制,进一步完善文化科技人才职称评审、医疗服务、配偶安置和子女就学的“绿色通道”。

科技创新不断、文化创意不止,文化与科技互动融合展现出来的活力,对于推动经济转型升级的作用,比历史上任何时期都更直接、更有力、更迅猛,文化与科技的激情碰撞,必将产生一加一大于二的裂变聚合效应,助推常州走出独树一帜的特色发展之路。

