

只争朝夕 开创常州科技工作新局面

深化科技体制改革 推进创新型城市建设

□ 许红梅 本报记者 丁秀玉

2013年,在全市科技工作者的共同努力下,常州市深入推进科技创新工程、加快建设国家创新型城市又取得新成就,在2013年《中国城市创新报告》全国地级市城市创新能力排名中列第7位,连续14年被评为全国科技进步先进市。

2013年常州市确立了以“一核两区三园多基地”为重点的区域创新布局,即:常州科教城作为创新之核;常州、武进两个国家级高新区作为创新两翼;金坛市华罗庚科技产业园、溧阳市江苏中关村科技产业园、武进区西太湖科技产业园作为三大创新高地;13个省级科技产业园作为创新集群。2013年,常州科教城在《创业邦》中国最佳创业园区评比中位列第二,并获评最具潜力创业园区;西太湖科技产业园获科技部“国家医疗器械国际创新园”称号。

2013年,全市R&D经费支出占地区生产

总值比重达2.6%。高新技术企业累计860家,“两站三中心”累计910个,大中型工业企业研发机构建有率达93.3%。组织企业实施部、省级科技项目521项;万人发明专利拥有量超10件;全市上市企业中科技企业占到85.3%。

通过连续举办以产学研合作为主题的“5·18”展会,与中科院、南大、北化工等重点高校院所合作共建江苏中科院智能科学技术应用研究院等产业公共创新与服务平台20家,三年来累计实施国家级项目24项、产学研合作项目478项,孵化企业104家。通过推进科技国际化,引进建设了牛津大学ISIS技术转移中心、中德创新中心、中以科技合作中心等机构;

通过实施“龙城英才计划”,引进1650名领军人才,其中国家“千人计划”264名,省“双创人才”154名,引进转化和产业化的专利成果约3000项。通过推进“苗圃—孵化器—加速器”接力式培育体系建设,全市拥有国家级孵化器12家、省级26家,孵化器、加速器面积累计600万平米,培育科技企业4900家。

2014年,常州科技工作将在改革创新求突破、紧贴需求抓重点、优化服务助创新等方面再上台阶。

引入市场竞争机制,探索科技项目公开招标、择优立项和评价奖励新模式,每年择优实施“双百”项目,组织企业向上争取立项100个

重大科技项目,牵头20多个市级部门协同推进实施100个重大科技项目,帮助企业缓解土地等要素制约和人才、融资需求,力求“研发项目上水平,平台项目聚资源,成果项目出效益”。探索市场化选才育才新机制,采取人才投资基金和人才引导基金跟进的择优支持方式,争取到2015年累计引进1600名领军人才,集聚7000名高层次人才。进一步完善产学研合作中的项目筛选培育、利益共享、诚信管理、长效合作、中介服务机制,重点支持科教城加快建设一流的产学研协同创新基地,争取成为科技体制改革先行区。推进科技与金融结合,围绕创新链完善资金链,加快发展创业投资、风

险投资,建立一批科技支行、科技担保公司、科技小贷公司和科技保险公司,构建多元化、多层次的科技投融资体系。

引导企业集群,争取到2015年,全市形成以10家左右创新型领军企业为龙头、100家左右科技型上市培育企业为骨干、1000家左右高新技术企业为主体的创新型产业集群。引导园区提升:制订完善“一核两区三园多基地”专项发展政策,开展创新型科技园区评价,促进创新要素向园区集中、高端产业向园区集聚、重大政策向园区集成。引导产业集聚:围绕常州市重点打造的十大产业链制订创新路线图,加大招引智引新力度,超前布

局石墨烯、印刷电子、3D打印、4G移动互联等先导产业,力争石墨烯、印刷电子等培育形成1—2个与国际先进水平基本同步的先导产业,智能装备、新能源等形成国内领先的优势产业集群。

推进企业研发机构建设,每年新增市级以上企业研发机构100家,到2015年达到1000家。推进产业公共创新与服务平台建设,每年重点建设3—5家公共创新平台,开展为产业和企业服务的活动10场以上。推进科技企业孵化器建设,引导龙头骨干企业和社会投资建设高水平的专业孵化器、加速器。到2015年,孵化、加速面积达到800万平方米,培育科技型中小企业达到6000家。推进科技中介服务机构建设,充分发挥高校院所和各类社团在科技中介服务中的重要作用,引导科技中介服务机构向专业化、规模化和规范化方向发展。

金坛：以科技创新驱动发展

□ 吴大荣

近年来,金坛不断强化“科技引领产业,创新驱动发展”的理念,向科技创新要质量和效益,通过发展方式转变锻造核心竞争力。

2013年,金坛科技工作捷报频传:连续第七次、14年荣获“全国科技进步先进县(市)”称号;薛埠镇成为第三批江苏省创新型乡镇;金坛经济开发区成为江苏省知识产权试点园区;金坛高新技术产业服务中心晋升为国家级孵化器;凡登钱海鹏入选中组部第九批“千人计划”;鑫田电子与以色列的合作获省国际合作项目立项;鑫田电子、博瑞油泵

油嘴以其发明专利作为质押共获贷款2750万元;全市争取科技经费3664万元,其中金昇实业承担的“倒置立式系列数控机床的合作研发”项目,获经费2155万元支持。

特别是金坛企业的创新能力和核心竞争力不断提升。金昇集团继并购德国埃马克以

后,又大手笔全资并购了世界第一纺机生产企业德国卓朗公司;天雄照明获第二届中国创新创业大赛优秀企业奖,江南春米业“有机稻米生产标准技术和产加销一体化组织技术”获常州市科技进步一等奖。去年,全市新增高新技术企业10家,高新技术产业产值占

规模以上工业总产值的比重达到48%。

2014年,金坛科技工作将围绕改革创新,着力实施创新驱动发展战略。注重政策机制创新,进一步优化科技创新环境;注重企业主体培育,进一步激发企业创新活力;注重统筹协同创新,进一步深化产学研合作;注重民生

科技创新,进一步推进农业、环保、医疗科技攻关。并全力推进全市科技园和孵化器的建设。

推进华罗庚科技园建设。加快推进华罗庚科技园内的3D打印纳米材料科技产业园、公共研发平台等项目建设,力争通过几年的努力,将华罗庚科技园打造成金坛创新创业人才

溧阳：全力打造创新创业的“乐园”

□ 屈 彧

通过加快实施创新驱动战略,积极搭建创新平台,优化创新环境等一系列创新措施,2013年溧阳市科技创新各项工作做得有声有色,并取得了明显成效。

高新技术产业发展迅速。共组织实施省级以上科技计划项目41项,培育高新技术企业11家、高新技术产品260只。实现高新技术产业产值550亿元,同比增长40%,占规模以上工业产值比重达35%。组织鉴定、验收科技成果30项,获常州市科技进步奖8项。

创新体系建设进一步完善。重点推进科技

创新平台建设。新增省级工程技术研究中心5家、研究生工作站2家、教育厅研究生工作站6家和常州市级工程技术研究中心5家。安帮的工程技术研究中心被评为省优秀工程技术研究中心。培育常州市级孵化器1家、加速器1家。新增孵化面积12万平方米,孵化企业35家。知

识产权工作有效加强。实施“双百计划”,即确定有一定规模和创造能力但知识产权创造与运用较为薄弱的企业,重点提升其综合管理能力;对有一定知识产权基础的企业按知识产权优势企业和专利密集型企业进行培育。明确每家高新技术企业申请有效发明专利3—4项,并制定相关

激励政策。1—11月,全市发明专利申请达800件,万人有效发明专利拥有量4.01件,同比增长67%。

2014年,溧阳科技工作将把高新技术的集成创新作为自主创新的重中之重,开展“四大行动”:一是实施加快建设创新型城市的推进行动。紧扣项目带动科技推进战略,认真组织

实施各级各类科技计划项目。引导创新资源配置、科技合作和研究开发,推动高新技术产业快速发展。加大科技投入。二是实施增强产业竞争力的提升行动。实施一批重大战略产品计划和专项,奋力抢占高技术发展及新经济的增长制高点。结合“双百计划”,推动企业

武进：区域创新体系有效构建

□ 汤静安 胡满朝

2013年,武进区科技局深入贯彻落实科学发展观,坚持以创新驱动发展战略为导向,以增强产业自主创新能力为核心,以政产学研金联动为手段,紧扣区委区政府中心工作,加快建设区域创新体系,全区科技工作取得了显著成效。

武进区科技局被人社部、科技部授予“全国科技管理先进集体”,连续8年被评为“省知识产权工作先进集体”;武进区获批“国家知识产权强县工程示范区”,并连续第七次十四年荣获“全国科技进步先进县(区)”荣誉称号。

在全区产业结构调整的过程中,科技部门全力服务于产业转型升级。实现区域创新体系有效构建,全区R&D经费支出占GDP的比重达2.6%(预计);创新型园区内企业研发总投入占营业收入比例达5.4%;高新技术产业发展稳步推进,新认定高新技术企业60家,累计高企350家;去年

底全区规模以上高新技术产业产值将达1650亿元,占规模以上工业产值的比重达41.5%;知识产权创造持续提升,万人有效发明专利拥有量超过10件;全区专利申请量达15000件,专利授权量6700件,发明专利申请量3800件,发明专利授权450件;创新资源集聚成效明显,全年组织企业申

报市级以上项目713项,争取上级科研经费支持达2.2亿元;企业研发机构总数达315家,基本实现大中型内资企业研发机构全覆盖。

值得一提的是,武进将推进大中型工业企业研发机构建设的目标作为各镇、开发区科技工作考核的重要内容,修改和完善了各

镇、开发区党政一把手科技创新考核的指标体系,把企业研发机构建设作为重要的考核指标。区政府专门出台文件,对内资大中型企业100%建有研发机构、研发投入达到标准的镇、开发区给予5—10万元的奖励。经区统计局认定,去年该区大中型工业企业研发机

高新区：有力支撑苏南现代化示范区建设

□ 张 俊 朱咏梅

工作机制的不断完善,为常州高新区科技工作取得骄人的成绩提供了保障。去年,该区不仅成功引进浙江大学常州工业研究院、常州印刷电子产业研究院、兰州交通大学国家绿色镀膜技术与装备工程技术研究中心等3家重大创新载体,并且其他科技工作也是亮点多多,为苏南现代化示范区建设提供强大动力。

2014年,常州高新区将着力做好高新技术企业培育、创新创业载体建设、领军人才引进、区域创新环境改善、国家创新型科技园区达标五大创新工作。

高新技术企业培育。力争新认定高新技术企业突破30家,高新技术产业产值突破1150亿元,继续在全省开发区中保持前列。支持和引导企业申报国家863计划、国家科技支撑、省科技成果转化等重大科技项目,培育有潜力的科技型中小企业成长为高新技术企业。

创新创业载体建设。加快推进浙大常州工研院、常州印刷电子产业研究院等创新载体建设进度。引进清华大学科技园、中科院“百人学者”创业园等项目。强力推动孵化器提档升级,新认定市级以上孵化器3家,确保孵化器总面积突破170万平方米。

领军人才引进。加快布局“大师、大院、大项目”等战略资源,深化与国内知名高校院所的合作,依托科技镇长团、境外招才引智工作站等平台,进一步集聚高端人才。优化发展环境,制定完善人才政策,引导鼓励镇(街道)出台相关政策,形成上下补位、特色鲜明

的人才政策体系。全年力争引进高端创新创业人才80名。区域创新环境改善。加大公共财政科技创新资金的投入强度,构建多元化创新融资平台,吸引更多社会资本投向科技创新领域。强化科技金融服务中心等科技服务平台功能,引进国内知名服务机构,形成富

天宁：让科技引领转型升级

□ 刘婷婷

刚刚过去的2013年,常州天宁区的科技工作交上了一份令人满意的成绩单。

科技项目申报成效显著。常州市恒丰铜材有限公司突破性成功申报国家863计划课题“极细金属导体与超高压电子铝箔材料技术”,获得科技部专项经费1280万元。这是该区首次成功申报国家863计划项目。常州四药制药有限公司“新型抗高血压药物(沙坦类)大品种产业化工程”成功申报省级战略性新兴产业发展专项资金项目,获得江苏省800万元经费支持。争取市级以上科技扶持资金4201万

元,帮助4家企业获得科技小额贷款,共计1200万元。

创新载体建设不断提升。常州储能材料与器件研究院建设项目通过省级重大公共服务平台验收。去年天宁区新增公共服务平台1家、“两站三中心”5家。恒生科技园和黑白丹科技园获得市级科技加速器认定。全

区现拥有市级加速器3家,省级科技孵化器5家,国家级孵化器1家。

产学研对接持续深化。去年5月,由区长带队,科技局及相关企业赴中科院长春应用所进行产学研对接活动,达成11项合作意向。5月18日全区组织200多家企业参加2013中国常州先进制造技术成果展示洽谈

会,共达成8个合作意向。

知识产权保护工作不断加强。实现万人发明专利拥有量10.07件。完成江苏省实施知识产权战略试点区材料。骛马涂装企业荣获“江苏省装备制造业专利新产品优秀奖”称号,常州四药制药有限公司荣获企业知识产权战略先进单位称号。

创新创业人才加快集聚。全区成功申报2013年度江苏省博士集聚计划企业创新类1项,省“双创”计划企业创新人才类1项。引进美国工程院院士1名、“千人计划”特聘专家20名,成立“千人计划”新能源材料研究院。面对新形势,2014年天宁科技工作将重

钟楼：为转型升级提供持续源动力

□ 陆萍 杨蕾

去年,常州钟楼区通过深入实施科技创新五大工程,引导企业加大科技投入,推进产学研对接等措施,为全区保增长、促转型提供了强有力的科技支撑和创新活力。该区科技创新工作呈现五大亮点,为全区转型升级提供持续不断的源动力。

高新技术产业不断壮大。1—11月,全区实现高新技术产业投入33.52亿元,同比增长9.3%,实现高新技术产业产值455.04亿元,同比增长8.5%,高新技术产业产值占规模工业产值的比重为60.6%,继续在全市保持领先。

创新平台质效稳步提升。积极引导企业推进集成创新,共享科技资源,加快成果转化。去年申报申报市级工程中心11家,省院士工作站1家,申报省级工程技术中心8家,新能源汽车研究院被认定为省产业技术研究院。目前全区已有市级以上“一室两站三中心”等企业创新平台77家。

产学研对接进一步深化。公开征集全区企业产学研课题70项;组织党政企业代表团赴北理工、北交大、国防科大、西安交大等大专院校开展“1+10”系列产学研对接活动,达成合作意向超过70项;去年与大院大校所达成的产学研合作项目达到36项,协议金额达到1980万元。

专利产出势头持续强劲。1—11月,全区申请专利3928件,授权专利1850件。专利申请和授权的数、质量在全市均名列前茅。

科技项目得到有力推进。去年全区企业争取市级以上科技项目资金3130万元,共扶持76家企业的109个项目,引导社会投入超过12亿元。

2014年,钟楼科技工作将通过深入挖掘,找准创新突破口,持续有效集中发力,创出特色。

全力推进高新技术产业发展。加快打造创新型中小企业、高新技术企业、科技型中小企业三个层次的创新梯队,不断增强企业自主创新能力;着力提升科技基础设施支撑能力。

戚墅堰：集聚各类创新要素

□ 李滨

围绕全区创新驱动和转型升级的发展主题,2013年常州戚墅堰区科技部门,积极推动项目、人才、平台等各类创新要素集聚,为全区经济转型和科学发展提供了有力的科技支撑。

高新技术产业快速发展。去年该区新增高新技术企业2家,全区高新技术企业累计达28家,认定国家重点新产品2只,省高新技术产品26只。全年预计完成高新技术产业产值130亿,占规上工业总产值45%。

创新能力明显提升。截至11月底,完成专利申请886件,同比增长65.6%,专利授权

464件,同比增长65.1%。万人发明专利拥有量达17.85件,位居全市第二。成功创建了江苏省知识产权战略试点示范区。

创新资源加快集聚。全年推荐申报3名“千人计划”,7名领军型人才申报龙城英才计划,培育省“企业博士集聚计划”1名。建成国家企业技术中心1家,省工程技术研究中心3

家。开展产学研对接活动12次,签订产学研合作协议10余份。

创新环境不断优化。全年申报各类科技计划项目51个,争取上级科技扶持资金达4504万元,创历史新高。其中,博瑞电力、祥明电机、威研所3家企业获省科技成果转化项目立项,位列全市前茅。

2014年是实现苏南现代化目标的攻坚之年,该区科技局将认真学习贯彻落实中共中央十八届三中全会精神,围绕“创新驱动、转型升级”这个主题,突出服务职能,重点抓好创新资源的集聚、创新环境的优化和创新能力的培育三大方面的工作。

科技人才并重,集聚创新资源。将产

学研作为提升创新能力的重要途径,积极拓展与中科院长春应用所、中科院沈阳计算机所、上海交通大学等大院大所的科技合作。

加快平台建设,优化创新环境。引导企业加大研发投入的力度,引进实验、检验、检测等设备,逐步建立起科技研发平台。威机

汇聚的智慧高地。推动镇级孵化器建设。依托六个镇的工业园区和开发区的国际工业城,加强辅导,建设一批市级孵化器。加快推进金坛等工业园申报常州级、省级孵化器。

推进专业孵化器建设。依托晨风集团的纺织服装研发中心、金坛光伏产业园,建设纺织服装、光伏、新材料等专业化的孵化器。四是提升孵化器服务能力。发挥国家级、省级孵化器的示范作用,加快公共技术研发平台、产学研服务平台等载体建设,引进各类专业性中介服务机构,帮助入园企业提供知识产权、科技金融等服务。

加强技术改造,提升装备水平,提升传统产业层次。三是实施加快科技创新体系建设的活力行动。在具备条件的行业骨干企业建设重点实验室、企业研究院等高水平研发机构,着力加强上上电缆国家企业技术中心、华鹏高压智能变压器国家地方联合工程研究中心建设。四是实施人才引进开发的聚能行动。进一步实施人才引进,稳定、激励和使用的政策体系,建立政府引导、用人单位和社会力量为主体的激励机制。努力把溧阳营造成创新的“乐园”、创业的“热土”。

构建有率99.57%(其中内资大中型工业企业建有率100%)。去年11月,经省科技厅认定,武进区大中型工业企业研发机构实际建有率81.55%,位列常州市各辖市(区)第一。

2014年,武进科技工作将以苏南现代化示范区指标为目标,以重点板块创新驱动为支撑,以高企做大做强行动计划为重点,以智能装备制造产业协同创新和专利导航产业为突破,通过健全完善科技服务体系,建设产业服务平台、深化产学研合作,加快创新人才引进,促进科技金融紧密结合,开创科技创新工作新局面。

有竞争优势的科技服务体系。推进科技型企业“新三板”上市、“苏科贷”项目申报等工作。培育一批具有核心竞争力的知识产权集群,确保万人发明专利拥有量达19件。

国家创新型科技园区达标。扎实推进创意、光伏等园区在形态建设、企业引进、创新内涵等方面不断提升;加速引进、集聚一批新增重点企业,引领现有企业转型升级,提升园区企业净利润占比。同时大力引进和发展研发设计、检验检测等高技术服务企业,建设创新能力强、创业环境好的高技术服务业集聚区。

点抓好项目的带动、科技园区的建设、龙头企业的发展等方面工作,为区域加快转型升级提供支撑。发挥天晟公司承担的国家863计划总课题高性能发泡聚氧合物专用料与发泡结构调控关键技术等大项目的引领作用,以项目建设带动结构性调整,提升产业层次,发挥项目的产出效益。以龙头企业为依托,提升产出效能,推动产业发展。利用六大科技园、孵化器和服务平台,加快新兴产业的集聚。形成有特色的现代服务业、高端制造等产业集群,实现天宁转型发展的新突破。

整合各类风投融资资源,引导金融机构、外资和社会资本等多渠道投资,加大对企业研发机构建设的支持力度;加快企业转型升级步伐。积极探索产业技术合作创新,支持在特色产业建设产业技术创新联盟,打造引领产业技术创新的“联合舰队”,推动产业竞争力全面跃升;实施以专利全覆盖为目标的知识产权战略。大力开展规模以上工业企业专利工作进行行动;加快新兴产业培育和集聚。重点做好新能源汽车研究院、北自所国家工程中心常州钟楼分中心、钟楼文化科技园的集成服务。

公司、威研所争创国家级工程技术研究中心,祥明电机、凯隆电器争创省级工程技术研究中心。科技孵化器建设,将按照“创新理念、扩大规模、提升内涵、集成功能”的总原则,使该区的孵化器建设刷新面貌,创出特色,立出品牌。

促进转型升级,提升创新能力。加快科技金融的发展,帮助中小企业解决融资难问题。实施知识产权战略,帮助企业开展省知识产权战略标准化建设,培育一批企业知识产权工程师和专利代理人,全面提升知识产权创造、运用、保护和管理水平。