

深化改革激活力 创新驱动促转型

□ 常州市科学技术局

2014年,常州市坚持创新驱动战略,深化科技体制改革,围绕加快形成以创新型产业为主力军、创新园区为主战场、新兴产业为主攻方向的一体化格局,突出“转型升级、自主创新、体制改革”三位一体的科技工作主线,创新型城市建设取得新进展。常州连续14年荣获“全国科技进步先进市”称号,获批国家知识产权示范城市,在福布斯中国大陆最具创新力城市排名中列第10位。

一年来,突出转型升级,增强产业竞争能力。根据产业、企业、园区不同发展阶段的创新需求,加强分类指导,实行重点突破。“十百千”创新型产业集群加快壮大。加快培育以创新型领军企业为龙头、科技型上市企业为骨干、高新技术企业为支撑的创新型企业集群,13家新兴领军型企业实现销售收入超1000亿元,占全市规模以上工业总产值的近十分之一。116家科技型上市培育企业中50家与券商签

约并完成股改,亚邦染料、第六元素等6家科技型企业先后在主板和新三板挂牌上市。高新技术企业累计986家。“一核两区三园多基地”创新布局加快完善。国家创新型科技园区营业收入超1600亿元,两个国家高新区成为新兴产业的主要载体,53%以上的“十百千”创新型企业的55%以上的企业研发机构集中在两个高新区;52%以上的孵化器,80%以上的产业创新平台,60%的领军型创新创业人才、41%的发明专利落户在两个高新区。常州科教城获准建设省唯一一家科技服务示范区,获批国家级孵化器深度融合试验区,连续两年在《创业邦》“中国最佳创业园区”评选中名列第二。常州西太湖科技产业园正式成为中以两国政府首倡合作共建的科技园,获批国家级石墨烯高新技术产业化基地。新兴产业集群加快发展。高新技术产业产值完成4100亿元,占规上工业产值比重42.5%;高端智能装备及机器人、先进碳

材料、新医药等产业集聚优势明显。

一年来,突出自主创新,提升科技服务水平。通过优化科技服务,引导和帮助企业整合集聚更多的国内外创新资源。创新能力明显提升。争取省级以上项目超500项;累计建成“两站三中心”1052个,入选省重点企业研发机构56家,列全省第三。天合光能光伏科学与技术国家重点实验室通过验收,四药制药参与的抗高血压坦坦类药物的绿色关键技术开发及其产业化项目获国家科技进步二等奖。预计全社会研发经费占地区生产总值比重2.8%,万人发明专利拥有量超13件,企业享受科技减免税超23.04亿元。产学研合作持续深化。成功组织5·18展洽会、党政企代表团东北行等重大产学研活动13次,新增重点产学研合作项目126项;建立完善“天天5·18”科技服务平台,发布成果2867条;常州先进所与北化常州研究院进入江苏省产业技术研究院专业研究所行列,

入选率在全省同类型机构中名列第一;浙大工研院、上海交通大学等相继在常州成立研发中心。国际合作深入推进。承办APEC第三次科技创新政策伙伴关系机制会议暨智慧城市创新与技术合作论坛;新增省外资研发机构8家,累计86家,列全省第二;支持恒立油缸等创新型企业在境外以收并购或直接投资等方式设立海外研发机构3家。科技人才加快集聚。启动实施“杰出创新人才引进云计划”,通过“龙城英才计划推介会”累计签约落户领军人才项目2049名,其中国家“千人计划”342名,累计培训科技企业企业家600多名。

一年来,突出体制改革,激发企业创新活力。以深化科技体制改革为主线,针对制约科技创新的“关键穴点”对症下药,通过修订完善科技专项资金管理办法、完善科技金融结合机制等改革举措,着力解决创新要素资源“既要有所用、又要用得好的问题,充分发

挥创新政策的最大效用。

2015年,面对经济发展的新常态,必须增强创新发展的新动力。常州将以建设苏南国家自主创新示范区为契机,争取在创新主体、创新载体、产业培育、人才引领、科技服务等方面实现新突破,引领和支撑全市工业经济转型升级,加快建成创新驱动发展引领区、深化科技体制改革试验区、区域创新一体化先行区。

一是壮大企业主体。重点支持20家左右龙头企业成为创新型领军企业,新认定科技型上市培育企业100家左右,累计超200家,新认定高新技术企业超100家,累计超1100家,创造自主知识产权超1万件。推进规模以上高新技术企业研发机构建设实现全覆盖,大中型工业企业研发机构建设率达95%以上。

二是建设创新载体。制订实施苏南(常州)国家自主创新示范区建设方案和政策,打造“常州科教城和两个国家高新区”核心区,

辐射带动区域创新一体化发展。加快推动创新资源向基层集聚,进一步下移工作重心,建设一批省级创新型试点乡镇。

三是推动产业发展。围绕十大产业链,深入研究产业发展规律,按照“前瞻性培育、主导性发展、竞争性参与、借势成长”的产业培育常州方略,加强精准化的科技招商,集聚创新链,牵头发好先进碳材料和生物医药产业链。

四是引育创新人才。探索国家领军人才创新驱动中心常州站的运作机制,实施杰出创新人才引进“云计划”,把人才、项目的引进与常州的企业捆绑在一起,真正突出企业的主体作用。

五是提升科技服务。重点发展研发设计、创业服务、技术转移、科技金融等服务业态,提高科技成果转化效率,争取全市科技活动服务业总收入超过百亿元。开展企业大走访活动,确保企业需求解决率超85%,协同推进的重大科技项目进度达到95%以上。

金坛：以科技体制改革促创新发展

□ 吴大荣

加快科技体制改革,引导创新资源更多向企业集聚,促进技术、人才等创新要素向企业流动,提高创新的集群效应。2014年金坛市科技工作取得了显著成效,为全市加快转变经济发展方式提供了科技支撑。特别是,金坛市科技局以加快科技体制改革促创新发展,成为全年科技工作的重要亮点。

优化创新政策。为进一步整合和规范财政科技专项资金的使用效率,发挥财政科技专项资金“四两拨千斤”的撬动力。金坛市科技局会同市财政局研究制定了《金坛市市级

科技专项资金管理办法》,对财政科技专项资金使用方向及重点、经费开支范围、项目立项管理、项目实施管理、资金使用管理和项目验收等方向作出了明确的规定。对财政经费的投入带动企业研发投入经费7.65亿元。

强化科技创新绩效考核。着力改革科技投入与产出相匹配的状况,强化科技投入绩效导向。对科技创新投入产出从科技计划项目、产学研合作、知识产权、人才引进培育等方面开展了绩效考核。规范科技项目管理。建立了科技计划项目网上申报平台,项目申报方式由原来的纸质转变为网上申报,使项目管

理做到了“可申诉、可查询、可追溯”。对拟立项项目在金坛市科技信息网上进行了公示,促进了财政科技经费使用的公开、透明。

改善专利资助。金坛市专利申请授权的资助方式作了相应的调整,全市专利申请量有了质的变化。1—11月,专利授权数789件,同比增

长22.7%,发明专利授权数72件,同比增长44%。

与此同时,金坛市加大力度抓关键技术攻关,提升科技对产业转型升级的驱动力。1—11月,全市实现高新技术产业实现产值352.8亿元,同比增长17.4%,占规模工业比重达到48%。组织实施了“新型螺旋式超高强度金钢线(绳)的研

溧阳：“阳光”科技助推县域经济转型升级

□ 陆慧琦 朱志敏

作为连续五次蝉联全国科技进步先进县(市),2014年溧阳的百亿企业占常州40%以上,传统金属冶炼、建材等产业占比较高的结构对转型升级提出了迫切的要求,也成为溧阳历届政府重点研究的课题。为此,在加快落实创新驱动战略,以科技创新促产业转型升级上,溧阳探索着适合自身发展的“阳光科技”道路。

“阳光”科技,发挥科技型企业的引领带动作用。以高新技术企业、产学研合作示范企业等为专题,溧阳市展开了全面学习创新榜样、争当创新标兵的热潮,更多的创业者和

企业家们把创业的目标、下一步的发展瞄准了科技项目。溧阳高新技术企业承担了全市70%以上的省级研发项目,集中了超过50%的研发人才,初步形成了以先进装备制造、输变电设备、生物医药、电子信息和新材料为特色的产业体系。目前规模以上工业企业普遍建立研发机构,已建成省级工程技术研究中心

29家。重点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。

“阳光”科技,提升科技管理和服务的透明度。溧阳重点进行市级科技计划项目评审改革,建立健全相关管理办法,引入专家评审制度、面谈评估制度,现场协同考察制度,

将项目受理、评估、评审、验收、结题等各环节分开管理、全程监督,真正实现“阳光化运营”在为创新主体服务上,科技部门定位为企业的“战略合作伙伴”,一部部署“科技创新路线图”。在企业发展过程中,通过政策引导、项目扶持等各种方式,创新科技服务,帮助企业走上、走好科技创新道路。

“阳光”科技,集聚政产学研各方创新创业资源。创新体系的建设,需要政府、企业、科研院所和高校、相关中介和服务机构“四角相倚”,并形成良性互动。继2012年与北京中关村合作建设江苏中关村以来,溧阳的科技建设再上新台阶;“江苏中关村海淀园”、上海交大江苏中关村节能减排研究院、江苏开磷

新材料设计研究院、千人计划精密机械研究院等创新创业平台纷纷入驻。同时,溧阳还与国内多家科研院校签订全面合作协议,为产学研合作搭建长效平台。近年来溧阳市企业承担的近200项省级以上科技项目,80%拥有产学研合作背景。

特别可贵的是,截至2014年,溧阳市所有镇区高新技术企业全覆盖,有一半镇区被列入省创新型试点镇。“阳光”科技,正在切实服务企业引领企业走科技创新之路,为苏南自主创新示范区的县域板块夯实了转型升级的基础。

武进：重点打造石墨烯、半导体照明等新兴产业

□ 汤静安 胡满朝

2014年,武进区科技创新工作坚决贯彻党的十八届三中全会及四中全会精神,认真开展党的群众路线教育实践活动,以创新驱动发展战略为导向,以增强自主创新能力为核心,以建设苏南国家自主创新示范区为目标,紧扣区委区政府的核心工作,坚持创新发展一体化格局,服务全区创新事业发展,取得显著成效。

去年12月13日,习近平总书记考察江苏省产业技术研究院,对江南石墨烯研究院、北京化工大学常州先进材料研究院给予高度肯定。武进国家高新区被确定为苏南国家自主创新示范

区“八区一园”之一;三个镇被评为第四批江苏省创新型试点乡镇。武进区知识产权局连续9年被评为“省知识产权工作先进集体”。

积极调动创新资源,全面提升创新要素。预计(下同)2014年全区R&D经费支出占GDP的比重为2.6%;高新技术产业产值达

1800亿元,占规模以上工业产值的比重达42.2%;全年新认定高企59家;全年专利授权量7000件,万人有效发明专利拥有量达15件;组织科技对接活动16场,新增项目100项。

国家级石墨烯高新技术产业基地成功获批,举办江苏石墨烯产业顶层设计研讨会,打造

石墨烯品牌。出台《先进碳材料产业发展的若干政策》,2014年起三年内,累计投入2亿元,遴选碳材料企业13家完善产业链企业库,引进石墨烯及相关产业高科技企业20家,初步形成区域性的石墨烯产业集群。建成石墨烯薄膜材料、石墨烯新能源等重点实验室11个;第六元素

今年成功实现新三板上市;A股上市公司烯碳新材在西太湖设立20亿元烯碳材料产业基金。

出台了《关于加快半导体照明联合创新国家重点实验室(常州基地)建设的意见》,从2014年起4年内区财政将拿出7000万元专项资金,着力提升半导体照明的智能控制、封

装、可靠性及创新应用三大领域创新能力。已引进研发人员90多名,承担了国家863、产学研联合创新资金等多项国家、省部级科技项目,成果转化8项。

2015年,是承接“十二五”和“十三五”的关键之年,我们将进一步巩固教育实践成果,紧扣苏南国家自主创新示范区建设要求,践行科技体制改革,引进、借鉴并消化北京中关村和深圳南山创新创业体系建设先进经验和成果,围绕产业、企业、人才、服务四个着力点,高标准、严要求,努力实现新常态下科技工作新发展。

高新区：当好创新发展领头羊

□ 邹莹 张俊 朱咏梅

2014年常州国家高新区通过进一步实施创新驱动发展战略,全区各项科技工作成效显著,为人们递交了一份满意的成绩单。

创新能力不断提升。通过高新企业培育、研发机构建设、知识产权战略实施等工作,有力推动高新技术产业发展与壮大。发挥科技项目杠杆工作,助推产业转型升级。组织天合光能、中简科技、范群干燥等高科技企业实施了一批重大项目。其中,全区共获2014年省成果转化专项资金项目立项11个,获得7400万元资金支持,立项总数、立项总金额在全省国家级高新区、省级开发区范围内排名第一。2014年预计全年高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重51%。

高新区还不断强化产业研究院、孵化体系、人才高地等建设,强化创新平台承载能力。引进建设中科院遗传资源研发中心(南方)、四川

大学常州生物医药技术转移中心等重大创新平台。对已引进的浙江大学常州工研院、常州印刷电子产业研究院等重大创新载体,积极做好各项服务工作。完善创业孵化载体,多渠道联系和走访各乡街、街道、园区和民营企业,鼓励和引导创办孵化器、加速器。2014年常州市工

具创业服务中心被认定为国家级孵化器。

2015年是全面深化改革的关键之年,也是加快苏南自主创新示范区建设的开局之年,更是全面完成“十二五”规划目标任务和国家创新型科技园区建设的收官之年。为此,全区将深入实施创新驱动战略,加快建设以企业为主

体的技术创新体系和开放集聚创新资源的区域创新体系,为常州高新区迅速融入经济社会发展新常态和建设苏南自主创新示范区提供更加有力的科技支撑。今年将全面启动苏南自主创新示范区建设的收官之年,着力打造企业科技布局、政策体系,集聚更多创新资源。强化落

实高新技术企业所得税优惠与技术开发费加计抵扣、项目扶持等政策;构建区科技项目库;推进高新技术企业培育力度、研发机构建设、知识产权强区工程、科技服务业平台。打造集群、国际孵化器,加速重大创新平台形态集聚。深化与中科院、浙大、川大等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,加大招才引智的力度。国家创新型科技园区全面达标。围绕薄弱指标,逐条逐项查找原因,制定详细的路线图、时间表,将责任落实到人,时序倒排到天。

天宁：依靠创新加快产业转型升级

□ 刘婷婷

作为常州市主城区的天宁区,创新矛盾尤为突出:以商场、餐饮、房地产等行业为主的服务业增加值占比71%,远高于其他辖市区;制造业中纺织服装业占比50%,创新资源极度贫乏等问题特别严峻。然而,2014年天宁区科技部门通过积极实施创新驱动战略,有力推动产业转型升级,为全区经济和社会事业的发展提供了科技支撑。

根据天宁区产业结构特点,科技部门分层次有重点做好项目调研、挖掘、包装工作,组织一批有特色、有优势、有前景的项目,申报各级各类科

技计划项目,科技局与项目承担单位签订科技计划项目合同,并组织项目承担单位抓紧制定实施方案,努力争取科技政策的支持,确保项目按计划完成,尽早发挥经济和社会效益。2014年申报国家级、省级科技计划项目45项,已立项省级以上科技计划项目16项,争取省级以上科技经费

2456万元。其中江苏骏马智能装备股份有限公司申报的“中高端乘用车节能环保柔性智能化涂装生产线研发与产业化”、江苏集盛星泰新能源科技有限公司申报的“高比能、低内阻新一代超级电容器系列产品的研发和产业化”获2014年度省科技成果转化专项资金项目立项。新增投

入2.5亿元,其中争取省级专项资金1800万元,产后预计新增产出14亿元。

2014年完成高新技术产业产值167.82亿元;高新技术产业产值占规模以上工业企业总产值比重达19.97%;2014年新增企业研发机构8家,其中省级以上4家;专利授权量429

件,其中发明专利85件,万人发明专利拥有量完成13.85件/万人。

2015年,天宁区科技工作将重点围绕战略性新兴产业发展,推进优势产业重大关键和共性技术攻关,通过实施重大项目,着力打造企业科技创新优势。以龙头企业为抓手建设研

发机构,整合创新资源,支持企业兼并重组,提升创新能力形成一批处于行业价值链高端,整体技术水平领先同行的创新型领军企业,带动全区新兴产业发展壮大。全面提升高层次人才吸纳承载能力,探索建立重点企业科技园、孵化器市场化运作机制,提高品牌效应,着力增强对高层次人才吸纳承载能力。充分利用周边高校学科优势,以产学研合作为引导,加强校企合作,为企业培养、输送一批创新型人才,打造一批技术水平高、盈利能力强、市场前景好的高新技术企业。

钟楼：形成创新合力实现错位发展

□ 陆萍 杨蕾

2014年是全面完成“十二五”各项目标任务的关键之年。为此,常州市钟楼区科技部门围绕创建苏南自主创新示范区的战略目标,加大科技投入,搭建技术转移平台,积极发展先进装备制造、电子信息和新材料等高新技术产业,为加快全区转型升级步伐、实现钟楼经济和社会事业平稳较快发展提供了有力的科技支撑。

去年钟楼区完成高新技术产业产值497.17亿元,同比增长0.8%,占规模工业总产值的比重达55.8%;全区新认定省高新技术产品95只;新认定高新技术企业10家,总数达到90家;全区

申请专利5988件,专利授权2156件;组织申报国家创新基金、省科技支撑计划和省重大成果转化等省级以上科技计划项目83项;目前已经正式立项正在实施的市级以上科技计划项目88项,攻克了一批关键领域核心技术难题;精研科技、东风农机等企业的多项具有自主知识产权

的科技成果成功实现产业化;全区高新技术产业投入36.1亿元,占全区工业投入的比重达75.7%;企业与大院大校所达成的产学研合作项目已超过30项,协议金额超过1800万元;全区现有市级以上科技企业孵化器19家,其中国家级1家(创业中心)、省级4家(创业中心、新闻

科技园、运河5号创意设计产业园、常州新能源汽车研究院),孵化总面积达到126万平方米,在孵企业超过500家。

可喜的是,钟楼区科技部门通过积极贯彻区委、区政府创新驱动战略,在全区范围内再次营造起了注重创新、注重知识、注重人才的

良好氛围。开发区、各街道以及区各委办局与科技局一起形成合力,各有侧重、协同创新。各具特色、富有成效的区域科技创新工作形成合力,夯实了全区科技创新工作的基础。

2015年,钟楼区的各项科技工作将通过规划引导、专项支持、重点培育、政策聚焦等措

施,力争达到预期发展目标:全区高新技术产业投入35亿元;全区高新技术产业产值达到530亿,同比增长5%;占全区规模工业产值的比重达到57%;R&D经费投入占GDP的比重达到3%;全区企业技术开发费总额达到33亿元;申报省、市高新技术企业产品80只、申报高新技术企业12家;申报省、市民营科技企业150家;申报国家、省和市级科技计划项目150项;专利申请4000件(其中发明专利1200件);专利授权1700件;新增产学研签约项目30项,新建“一室两站三中心”等企业研发平台10个。

戚墅堰：集聚创新资源谋发展

□ 李滨

2014年,戚墅堰区科技局紧紧围绕全区创新驱动和转型升级的发展大局,围绕搭建平台、人才、项目等各类创新要素集聚融合,各项科技工作成效显著,为全区经济转型和科学发展提供了有力的科技支撑。

全年完成高新技术产业产值150亿元,占规模以上工业总产值比重超45%;以搭建银企交流平台、助推科技企业上市、组织推荐“苏科贷”入库等举措为抓手,打造科技与金融资源对接的工作新格局。累计帮助企业获得银行授信近1个亿。积极助推中小板、“新三板”

等上市工作,开辟上市服务“绿色通道”,整合科技创新资源帮助上市意向企业优化资质,并推荐券商上门对接服务。目前,神力电机成为全市证监会披露的7家IPO企业之一,江苏向利在E板上市,3家“新三板”上市意向企业与券商签约并进入股改;组织申报省级以

上科技项目30项,市级科技计划项目33项,获立项22项,全年争取上级科技资金2092万。其中,同和纺织获省重大成果转化项目,威研所获得了全市唯一的省知识产权战略推进重点项目。大力实施产学研“110”计划,组织100余家企业赴北京、沈阳、大连等地开展

产学研活动,对接了全国20所重点高校院所,达成合作意向20余项;全区已建成“两站三中心”52家,大中型工业企业和规模以上高新技术企业中研发机构建设率达90%。

2015年,戚墅堰区科技部门将进一步贯彻落实“创新驱动”核心战略,全力抓好创新资源

的集聚、创新环境的优化和创新能力的培育工作,集中精力抓重点、破难点,推动科技工作再上新台阶。加快招才引财,集聚创新资源。发挥好产学研合作对人才、技术等创新要素的集聚作用,组织企业与高校院所共同开展技术攻关,积极引进高新技术和高层次人才。突出企

业主体,提升创新能力。加强对科技型企业的培育,积极推进民营科技企业在产品研发、人才引进、专利申请等方面加大投入,多出快出成果,努力向高新技术企业发展,大力提升高新技术产业产值占规模以上工业产值比重。

优化创新环境,促进转型升级。把提升科技服务水平作为重点,改进服务模式,为辖区企业提供更具针对性、更加专业化的服务,帮助企业争取更多科技创新资源。针对技术开发费用加计扣除政策和高新技术企业税收减免政策,联合全区相关部门,做好服务工作,助推企业转型升级。