

前言

武进是一个充满创新活力,演绎创新传奇的城区。武进区科技工作以创建苏南自主创新先导区为目标,组织实施科技创新“五项工程”,并取得了骄人的成绩。2013年,该区全社会R&D支出占GDP的比例达

2.6%;专利申请16768件,授权7442件,万人有效发明专利拥有量达到10.9件;全区规模以上高新技术产业产值1650亿元,占全区规模以上工业总产值的41.5%;新认定高新技术企业66家,累计达354家;组织产学研活动16次,组织企业参加省市产学研活动8次,新增实施产学研项目106项;科技创新月共组织活动51项,引进LED等新

兴产业科技成果41项,新建创新创业平台10个。遥观镇、横林镇、邹区镇、郑陆镇陆续成为省创新型乡镇,乡镇土地盘活整理及标准厂房建设正全面铺开。如今的武进,“依靠科技创新,续写武进新辉煌”的意识,已根植于武进各级政府领导和每个科技工作者心中,全区科技工作上下联动、特色园区优势突出的良好局面已初步

形成。目前武进科技工作正在围绕全区开展的“四大战役”,组织实施重点产业的协同创新,推进创新型科技企业培育、启动专利导航产业发展的三大工程。通过市场化导向、社会化协同、行政化引导,进一步优化科技资源配置,推动创新要素和政策资源的有效整合叠加,加快苏南自主创新先导区建设步伐,闯出一条具有武进特色的科技创新之路。

科技成就未来 创新永无止境

——武进加快苏南自主创新先导区建设

通讯员 尤雪峰 胡满朝 本报记者 丁秀玉

进入7月以来,武进大地上,科技创新的热潮一浪高过一浪。7月2日,武进举办全区科技创新推进大会,区委书记周斌要求全区上下尤其是广大企业,要以建设苏南自主创新先导区为目标,继续坚持科技创新战略,大力提升自主创新能力,为全区经济转型升级提供强劲支撑。

武进历史悠久,才俊辈出,先后诞生了19位帝王、9名状元和1546名进士,为全国县级之最。新中国成立后,武进还走出了吴阶平等47名两院院士。武进地处长三角中心区域,交通条件便利,区位优势明显,发展前景优越,是长三角发展战略和苏南现代化战略两个国家级战略的叠加之地,是名副其实的长三角投资创业环境最优地区。作为“苏南模式”的发源地之一,武进民营经济发达,产业配套完善。到2013年,全区各类经济主体突破10万户,企业法人超过3万家,高新技术产业产值接近1700亿元,装备制造、电子信息、新能源、新材料及生物医药等新兴产业发展势头强劲。经过多年努力,武进成为全国生态示范区、国家级生态区,也是联合国命名的国际花园城市、“最佳人居环境特别荣誉奖”城市和中国首个“人居实验城市”。

在过去的两年中,武进面对错综复杂的宏观经济形势,艰巨急迫的转型升级任务,全



武进重奖创新型企业

区上下始终坚持创新驱动战略,全面实施科技创新“五大行动”,着力加大创新投入,努力做强创新载体,加快集聚创新人才,有效激发创新活力,科技创新工作取得了显著成绩。两年来,全区高新技术企业新增133家,累计达到354家,全区R&D经费支出占GDP的比重达到2.6%,两项数据都是常州市第一。连

续7次被评为“全国科技进步先进区”,成功入围首批“国家知识产权强县示范区”,在全市科技创新工作考核中连续7年排名第一。依托“一核四园”、产业联盟、科技镇长团,积极推进科技对接活动,加速高校及科研院所高新技术成果转化,科技对接活动呈现出项目多、投资大、质量高、效益好的特点。两年来,

共签订产学研合作意向592项,正式实施207项,全区产学研科技项目立项75项,引导企业投资近3亿元。两年新增省级工程技术研究中心27家,孵化器总数累计达到26家,其中国家级孵化器5家,市五大认定重大公共技术平台达到13家,占全市认定总数的80%以上。两年来,全区共签约引进领军人才创新创业团队232个,其中引进中外院士项目5个,国家“千人计划”专家项目67个。在全省人才工作考核评比中,我区第五次蝉联“全省人才工作先进县(市、区)”荣誉。

从2012年起,武进于每年7月举办科技创新推进月。前两届活动通过产学研合作、高层次人才创新创业平台建设、项目签约等,共组织各类活动100多项,参加活动的国内外专家学者和各类人才达到400多人,创新月效应日益显现,成为提升武进区科技水平的重要源泉。

今年武进的科技创新推进月活动将以“加快自主创新先行,加速四大战役推进”为主题,以“一城三区四园”(科教城、高新区、经开区、绿建区及四大专题园)为主阵地,通过产学研合作、创新创业平台建设、科技项目签约及开竣工、科技人才引进、科技金融对接、科技论坛、科技培训等系列活动组织开展,深入优化区域科技创新布局,加强优质创新

资源集聚融合。

武进区区长臧建中介绍,正在进行的党的群众路线教育实践活动,让区委、区政府更加把目光放在基层,因此,今年的科技创新月活动,更加体现广泛性和群众性。相比往届,今年的活动时间更加延伸,整体以7月份为中心,向前承接“5.18”常州先进装备制造成果展洽会,向后延伸至“9.28”常州科技经贸洽谈会。活动参与更为广泛,科教城、高新区、西太湖和绿建区的活动项目较去年项目数和占比基本实现了翻倍。同时,全区各镇积极参与,在活动安排上首次实现了全覆盖,活动月期间,各镇共有14个科技项目集中开竣工。今年的创新月活动尤其注重科技型中小企业的培育和发展。各类活动中,都包含针对科技型中小企业加大产学研合作、加强科技培训、推进科技项目培育等内容。另外,区金融办与科技局牵头组织了科技资本论坛,高新区和西太湖科技产业园还专门举办了高企申报及复审、高企申报、研发备案、知识产权政策解读等不同类型的培训,为科技型中小企业企业发展提供指导和帮助。

科技创新,任重道远。面对未来的创新之路,武进区委、区政府提出了“四个突出”的目标任务,全面加快苏南自主创新先导区建设步伐,努力走出一条具有武进特色的科技

创新之路。一是要突出产业导向,加快转型升级。推动新兴产业跨越发展,推动传统产业转型发展,推动高技术服务业加速发展。进一步集聚资源、集成政策、集中力量,全力突破产业转型升级的重大关键科技问题,尽快形成以战略性新兴产业为主导、重点产业为支撑的发展格局。二是要突出企业主体,培育竞争优势。加快创新能力的培育提升,加速创新企业的规模壮大,加强知识产权的创造保护。要以增强企业核心竞争力为根本出发点,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。三是要突出人才支撑,激发创新活力。做强载体聚人才,放眼全球引人才,拓宽渠道育人才,创优环境用人才。要把人才资源开发放在科技创新的优先位置,大力改革人才培养、引进、使用等机制,努力在创新实践中发现人才,在创新活动中培育人才,在创新事业中凝聚人才,在创新环境中用好人才,全力把武进打造成为长三角极具竞争力的“人才高地”。四是要突出环境优化,完善服务体系。多层次、多渠道、多角度开展各项活动,持续深化院校合作,全力促进科金融合。把服务企业、保障发展放在更加重要的地位,努力营造寒冬背景下区域发展的温暖“小气候”。

2012—2013年科技创新荣誉榜

序号	荣誉名称	获奖单位	颁奖单位	获奖时间
1	全国科技进步先进县(区)	常州市武进区政府	科技部	2013
2	国家知识产权强县示范区	常州市武进区政府	国家知识产权局	2013
3	江苏省创新型试点县(区)	常州市武进区政府	江苏省科技厅	2012
4	江苏省首批科技金融合作创新示范区	武进国家高新技术产业开发区	江苏省科技厅	2012
5	江苏省知识产权试点园区	武进国家高新技术产业开发区	江苏省知识产权局	2012
6	国家医疗器械国际创新园	常州西太湖科技产业园	科技部	2013
7	国家国际科技合作基地	常州市中以国际科技合作基地	科技部	2012
8	国家级高新技术企业服务中心	西太湖国际智慧园	科技部	2012
9	国家级高新技术企业服务中心	江苏津通创业投资有限公司	科技部	2012
10	江苏省文化科技产业园	武进工业设计园	江苏省科技厅	2013
11	江苏省创新型乡镇	常州市武进区横林镇 常州市武进区郑陆镇、邹区镇	江苏省科技厅	2012 2013
12	中国专利优秀奖	常州市牛塘化工厂有限公司	国家知识产权局	2012
13	中国专利优秀奖	常州市润源经编机械有限公司	国家知识产权局	2013
14	江苏省科技进步二等奖	常州市牛塘化工厂有限公司、 江苏省武进公路苗圃有限公司、 常州华联保健材料有限公司	江苏省科技厅	2013
15	江苏省企业技术创新奖	瑞声光电科技(常州)有限公司	江苏省科技厅	2013
16	全国科技管理系统先进集体	常州市武进区科学技术局	人力资源和社会保障部、科技部	2013
17	江苏省知识产权工作先进集体	常州市武进区知识产权局	江苏省科技厅、江苏省知识产权局	2012

区域创新布局

常州科教城地处武进国家高新区,是常州市区域创新之核。在权威杂志《创业邦》评选出的2013年中国最佳创业园区中,常州科教城位列第二,并获评最具潜力的创业园区。常州科教城现有高科技企业700多家,各类科技人才1.55万人,签约市龙城英才计划项目403个,国家级高层次人才100多人,其中千人计划46人,中科院百人计划8人。中科院常州中心在这里建立了4个实体研究所和30多个专业实验室,院省共建了江苏省中科院智能科学技术应用研究院;南京大学、大连理工大学、西南交通大学等10多所高校在这里设立了研究院;中科院先进所和北化研究院列入江苏省产业技术研究院首批14个研究所;世界著名设计大师克拉克尼创建了江南克拉尼现代设计院。

武进国家高新区围绕传统产业高新化、高新技术产业化目标,加快推进传统产业的转型升级和高新技术产业的发展壮大。2013年该区规模以上企业R&D经费投入达11.3亿元;先进装备制造、节能环保和电子信息三大主导产业,全年实现营业收入410.9亿元。全年新增高新技术企业20家,累计达95家;围绕半导体照明、机器人及智能装备等战略性新兴产业,积极搭建了半导体照明联合创新国家重点实验室(常州基地)、“千人计划”半导体照明产业研究院、机器人及智能装备应用技术研究中心等一批公共研发创新平台,加快形成“研发中心(重点实验室)+孵化培育+产业转化”的培育模式,加快推进以机器人为引领的智能装备产业园、以LED照明应用为标志的节能环保产业园、以微电子器件为支撑的电子信息产业园等三大园区建设。

常州西太湖科技产业园重点发展以石墨烯为代表的先进碳材料、医疗器械、电子商务等新兴产业,园内各特色园区板块建设取得了显著成效。成功创建科技部国家医疗器械国际创新园。石墨烯科技产业园已累计引进石墨烯创新创业团队12个,集聚碳元科技、第六元素、二维碳素、中超石墨烯电力科技、碳维纳米科技、碳宇纳米科技等石墨烯及相关碳材料企业14家。作为国际科技合作示范基地的以色列科技园,2013年成功入围科技部认定的第三批国际创新园。今年5月20日,在以色列特拉维夫市举行的第一届以色列创新大会上,中国科技部、江苏省人民政府和以色列经济部正式签署协议共建常州创新园(常州西太湖科技产业园)。千人计划产业园目前已吸引了13个“千人计划”专家的项目成功落户武进。同时,西太湖科技产业园内医疗器械产业研究院、亚邦健康产业研究院、上海交大科技园、石墨烯研究院等创新创业平台相继建成。

住房和城乡建设部(武进)绿色建筑产业集聚示范区是全国首家也是目前唯一的由住房和城乡建设部授权的绿色建筑产业集聚示范区。示范区发展主要围绕绿色建筑上游的规划、设计、勘察、认证、检测、研发、教育、培训;中游的绿色建材与建筑部品制造,绿色建筑环境设备与绿色家电制造,绿色地产与建筑工业化;下游的建筑运行管理、环境管理、智能建筑、建筑信息化、建筑节能服务以及绿色建筑相关的商贸物流和会展金融等配套服务业等三大产业。目前,该示范区与芬兰合作共建中芬绿色建筑科技产业园已启动;中国科学院常州绿色建筑产业园开始运转;中国建科院、上海建科院、同济大学等一批绿色建筑科研机构纷纷入驻。总投资5000万元的建筑垃圾资源化利用项目和总投资2.5亿元的太空板业生产基地已经开工建设。

重点创新创业平台

武进科创中心是武进区委、区政府为提升高层次人才创业环境,于2009年5月份正式揭牌成立的科技企业孵化器,先后被认定为市星级公共服务平台、省高新技术企业服务中心、国家级科技企业孵化器。中心集成各类资源,为创业企业提供科技政策、管理、法律、财务、融资、项目研发、市场推广和培训等服务。目前,中心有46家领军型人才创业企业及包括融资担保在内的科技中介机构入驻,累计帮助创业企业成功实施各级科技计划项目28项,获得42项创新技术专利、29项软件著作权。

常州石墨烯科技产业园是常州西太湖科技产业园斥资25亿元打造的以石墨烯为重点的碳材料产业专题园区。园内拥有市、区两级政府各投入500万元、国内首家致力于石墨烯产业化应用的专业化研发平台——江南石墨烯研究院。目前,该院已建成1.4万平方米集科研(含百级净化、千级净化、万级净化区域)、办公为一体的综合性研发基地,引进石墨烯创新创业团队10个,建成石墨烯薄膜材料、石墨烯新能源等重点实验室11个。2013年成功申报江苏省产业技术研究院。园区集聚碳元科技、二维碳素、第六元素、中超电缆、碳世纪等石墨烯及碳材料相关项目16个。园区设有每年6000万元、三年2亿元的碳材料专项资金,同时成立总规模不少于20亿元的创业投资基金,致力于打造江苏省最大的石墨烯生产基地以及国家级石墨烯产业特色基地。

常州西太湖大学科技园是西太湖科技产业园“智慧核心”,该园以具有较强科研实力的大学为依托,将大学的综合智力资源与西太湖科技产业园的产业基础优势相结合,致力于高等学校科技成果转化、高新技术企业孵化、创新创业人才培养、产学研结合提供支撑平台和服务。截至目前,园区已引进上海交通大学(常州)科技园、常州大学科技园、四川大学国家生物医学材料工程技术研究中心、上海理工大学技术转移中心、西安交通大学国家技术转移中心等5家机构入驻,集聚企业20余家,创新创业团队59个(其中千人计划16个),实现总营业收入2亿元。

常州西太湖医疗产业孵化园是一个以医疗器械产品研发、孵化、生产为核心的产业园区,也是常州西太湖国际医疗产业园中一个主要政府产业平台。园区重点发展的产业有:医疗诊断、监护及治疗设备;机械治疗及病房护理设备;医疗、外科医用设备及一次性、家用医疗器械、呼吸机和手术器材、康复器材等;假肢、人工器官及植(介)入器材;口腔用设备及器具;体外诊断试剂等;生物制药、医疗器械用的包装、封装、储存等延伸产业。在药监局的指导下,将实施园内企业公用制水、共用消毒、共用GMP厂房等设施,以降低生产成本,打造园区及企业竞争力。

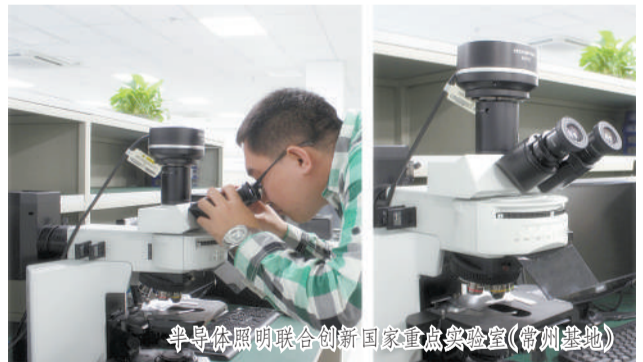
半导体照明联合创新国家重点实验室(常州基地)2012年经科技部批复成立。实验室依托半导体照明产业战略联盟,立足于技术研发、标准制定、人才培养和产业孵化四大功能。实验室研发方向涉及智能控制、封装及可靠性及创新应用3大领域。已承担国家863计划3项、江苏省产学研联合创新资金1项、江苏省自然科学基金1项。开展“可互换性LED路灯模块”等多项横向协作项目。并有3项制定的标准入围发改委/国标委百项能效标准,并获得国标立项。

常州信息产业园自2010年9月成立以来,在促进“两化融合”方面发挥了积极的示范和引导作用。园区先后被授予“江苏省软件和信息服务产业园”、“江苏省信息化和工业化融合服务产业示范园”、“江苏省电子与服务外包产业基地”。目前,园区已引进香港上市中国通信服务总公司、江苏吉利思信息科技、OKI软件开发基地、网易土木在线和节安得能源科技等40多家知名企业,产业范围涵盖移动互联网、物联网、嵌入式软件、软件服务外包、电子商务等。

武进工业设计园旨在培育常州本土工业设计产业基础,以打造现代服务业为目标,形成长三角区域最具特色的专业化、高端化、国际化外包服务型产业集聚区。该院已集聚南艺设计院、“六零九零”(清华美院团队)等20余家企业。2012年园区企业获得红点、iF、红星等国内外大奖8项。2013年“沃沃旋风”真空吸尘器系列(南艺)获得首届江苏省工业设计大赛仅有的2项金奖之一。园区先后获评首批“江苏省工业设计示范园”、“江苏省文化科技产业园”。

武进绿色建筑设计产业集聚示范区是全国首家且唯一由住建部授权的集聚示范区,示范区的建设先后被写入省《关于共同推进江苏美好城乡建设战略合作框架协议》和国务院颁发的《苏南现代化建设示范区规划》。示范区围绕绿色建筑产业上下游全链,重点建设绿色建筑现代服务业集聚区、绿色居住示范区等。目前,示范区与芬兰合作共建的中芬绿色建筑产业园开始启动;中国科学院、中国建科院等一批绿色建筑科研机构纷纷入驻;太空板业生产基地、建筑垃圾资源化回收等一批项目已经开工建设。

武进工业园是武进区级的高新技术产业园,主要发展机械制造、新材料、新能源、生物医药等高新技术产业。园区的开发建设按照省级开发区的标准实施,做到集中供热、供电、供水、供气、雨污管道分级、集中三废治理,确保污染物总量控制达标排放。集中区内的服务设施按照规划集中建设,实行社会化运作。该园区已引进江海化工、强力电子、卡特集能等6家知名企业,2013年实现工业产值18.8亿元,工业销售17.1亿元。



半导体照明联合创新国家重点实验室(常州基地)



武进西太湖工业园广物夜景



宜居 宜业 宜游的武进