



科技创新是城市发展的源动力

■ 全国人大代表、合肥市市长 吴存荣

合肥是全国重要的科教基地,2004年底被科技部批准为全国唯一的科技创新型试点市,近年来,合肥市把科技创新作为城市发展的源动力,强化推进工业立市、创新推动等战略,坚持以科技创新支撑和引领新型工业化发展,有力推进创新型城市建设和经济转型升级。“十一·五”时期,创新已成为合肥发展的不竭动力,全地区生产总值由925.6亿元提高到2702.5亿元,年均增长17.5%以上,在全国省会城市中位次由第18位升至第15位,城市综合竞争力由36位上升到21位。以提升自主创新能力为核心,形成“政府引导、体制创新、要素集聚、重点突破”创新发展模式,2010年,合芜蚌自主创新综合试验区获得国家批复,合肥被国家列为首批创新型试点城市、国家知识产权工作示范城市,成为全国节能与新能源汽车示范推广城市及首批私人购买新能源汽车补贴试点城市,连续6次蝉联全国科技进步先进市,首次7个县区全部通过全国科技进步考核,5个县区获先进县区称号。

坚持创新推动,提升产业核心竞争力。以自主创新推动新型工业化,“十一·五”时期,高新技术产值由488亿元增长到2021亿元,年均增长32.9%;增加值由128亿元增长到620亿元,年均增长37.1%,占GDP的比重由13.8%提高到23%,规模以上高新技术增加值占规模以上工业增加值的比重由41%提高到50%,高新技术产业增速平均高于工业增速5%至6%。

推动重点跨越,抢占经济发展制高点。推进战略性新兴产业规模化,坚持培育与引进并举,京东方六代线、鑫昊等离子、彩虹高世代液晶玻璃基板、彩虹蓝光LED、赛维LDK太阳能电池、海润光伏、友



全国人大代表、合肥市市长吴存荣

达光电等一批大项目快速推进,新型平板显示、太阳能光伏、新能源汽车、公共安全等战略性新兴产业快速增长。敢于“无中生有”,培育新的经济增长点,开工建设世界首个城域量子通讯试验示范网,国内首条纯电动公交车示范运营,4G、动中通等一批高端前沿项目正在快速推进中。最远距离自由空间量子隐形传态等3个科研成果入2010年度中国十大科学进展。2010年战略性新兴产业完成投资361.33亿元,实现产值1044.58亿元,同比增长37%;完成技改投资524.95亿元,占工业总投资的49.5%。

强化创新主体,全面提升自主创新能力。在全国率先组织实施《科技创新型企业培育计划》,制订《创新型企业评价指标体系》,推进国家、省、市级创新型企业梯次建设,“十一·五”期间高新技术企业与创新型企业发展到710户,增长1.3倍。全社会研发投入增长到64亿元,增长2.3倍,占GDP比重由1.5%提高到2.37%。“十一·五”期间,新增省部级以上实

验室65个,达到105个。省级以上工程技术研究中心、企业技术中心达到152个,增长2倍。全市专利申请量、授权量年均增长64%、48%,分别达到14459件和4007件。

突出要素集聚,打造自主创新平台引擎。瞄准战略性新兴产业发展,突出平台聚焦,以企业为主体、高校为主角、政府支持服务为原则,组建新能源汽车、语音信息、公共安全技术研究院、循环经济工程院等开放型公共平台,引入中科院理化所建立家电技术工程院。获批国家公共安全信息技术特色产业基地、国家智能语音产业化基地、家电新型工业化基地。引进了一批海外高端人才团队和项目,实现人才和成果的有效集聚,加速技术转移与转化,带动相关产业快速发展。积极创新产学研结合方式,新建汽车电子、光伏发电、新能源汽车等产业技术创新联盟。

打造创新园区,拓展自主创新发展空间。为强化科技创新区域规划与布局,合肥市确立了“141”城市发展战略,其中西部组团为科技创新拓展了发展空间,打造以科技创新示范区为核心的西部高新技术产业集群。合肥市在试点市示范区着力打造“一个中心、三个基地”,即科技创新公共服务和应用技术研发中心、科研基地、孵化基地和产业基地,规划建设总占地1500亩,总建筑面积约150万平方米的合肥创新平台,届时合肥创新平台将成为区域科技创新服务的总窗口、信息资源集聚的总后台、高新技术及产品交易的总枢纽,成为在国内具有影响力的“科研院所城”和成果转化基地,努力把示范区打造成为全国最适宜创新的区域之一。目前动漫基地、公共安全产业基地、大学科技园、中试科研孵化基地建成竣工40万平方米。

注重开放引进,推进创新人才集聚发展。出台《中共合肥市委关于深入实施人

才强市战略的意见》以及加强高层次、高能人才队伍建设等配套文件。加大人才建设资金投入力度,打造留学生创业园、“海智”基地、省海外高层次人才创新创业基地等载体。建立人才柔性引进机制,新建院士工作站6家。高端人才集聚不断加速,全市在肥工作院士新增22人,达到51人;入选中组部“千人计划”总人数达到19人。

推进改革创新,努力实现“体制机制再造”。科技创新必须实施综合配套改革,因此不能仅仅就科技抓科技,而是从整个城市发展各个方面作为切入点来抓科技工作。合肥市近年来大力推进国有企业、投融资体制、事业单位、干部人事制度、财政管理体制、科技管理体制、城市管理体制等12项改革,努力把合肥打造成中西部地区乃至全国审批环节最少、服务意识最强、办事效率最高的城市之一。科技创新工作机制由原来的部门管理上升到全市各部门协调推进的系统工程,整合各类创新资金到一个管理平台上,形成自主创新、工业新型化、现代服务业、现代农业四大政策体系。在支持方向上更加注重新兴产业发展,更加注重平台建设,更加注重发明专利成果转化,更加注重企业爆发性增长;在支持方式上强化政策资金与目标任务的衔接和绩效考核,整合资金,统筹使用,公开透明。

“十二·五”时期是合肥转型发展、跨越发展、和谐发展的关键时期,必须以自主创新作为强力支撑,以创新促转型、以创新促发展,以更加开放的理念抓自主创新,在更大范围引进创新主体、集聚创新要素,坚持以自主创新为依托,继续扩大有效投入,抢占技术制高点和价值链高端环节,进一步增强加快发展的后劲,加快构建区域创新体系,加快经济结构调整和发展方式转变,努力在产业、科技、

人才、改革等方面取得更加丰硕的成果。力争到2015年,实现高新技术产业增加值、高新技术和创新型企业数、专利和发明专利授权量、全社会科技研发投入、引进高端人才数、创业风险投资在2009年基础上翻两番,在全国率先建成创新型城市。

加快形成产业发展新优势。按照大项目-产业链-产业基地-产业集群的路径,加快发展新型平板显示、太阳能光伏、新能源汽车、公共安全等一批新兴产业,着力打造平板显示、新能源、家用电器3个2000亿元级产业、汽车、装备制造、食品和农副产品加工业3个1000亿元级产业和公共安全等一批500亿元级产业。

着力构建科技创新服务体系。高标准建设一批产业技术研究院,集聚高端人才,突破关键核心技术,加快成果转化和技术转移。以“一中心三基地”为引领,建设一批管理咨询、创业辅导、技术中介、专利事务等创新中介服务机构,形成立体化、网络化、一体化的区域创新公共服务中心。

大力提升企业创新能力。统筹“铺天盖地”与“顶天立地”,继续实施创新型企业培育工程,坚持“引进集聚”与“自主培育”相结合,突出培育100家核心企业、1000家有望爆发性增长的雏鹰企业,孵化发展2000家高新技术中小企业。

深入推进综合改革试点。坚持以开放的理念抓自主创新,继续深化行政管理体制、科技体制等各项改革,优化创新发展的体制机制环境,在更大范围引进产业、项目、人才。发挥龙头示范作用,加强与沿海及中西部地区的创新要素对接,深化与央企、民企、外企的战略合作,积极引进高端人才、关键技术、研发机构,实现产业承接与自主创新相促进。



科技创新引领经济腾飞

——合肥高新技术产业开发区科技创新发展扫描

崛起的高新区

■ 本报记者 李春阳 通讯员 陈越 杨萃

合肥高新区是1991年3月经国务院批准的首批国家级高新技术产业开发区,位于素有“三国故地、包公故里、科教基地”美誉的安徽省合肥市西部,是一块开放奋进、充满活力和生机的热土。

近年来,合肥高新区在合肥市委、市政府的坚强领导下,深入贯彻落实科学发展观,抢抓皖江城市带承接产业转移示范区和国家技术创新工程试点省等重大机遇,以深入推进“二次创业”、强力打造“千亿高新区”为主题,以招商引资为突破,靠科技创新求发展,实现经济社会又好又快发展,在全国56个国家高新区综合评价中位居13位,成功获批建设国家创新型科技园区。近日,合肥高新区又传捷报,合肥市首家国家火炬计划特色产业基地、合肥国家智能语音高新技术产业化基地落户园区,国家“太阳能光伏发电集中应用示范区”在高新区正式揭牌,区动漫和服务外包基地5家企业跻身国家级动漫企业。为此,记者专程采访了合肥高新技术产业开发区管委会党组书记、管委会主任李兵,探寻科技创新发展之路。

“高端引领”促进科技成果产业化

推动科技创新发展,科技人才是第一要素。

“近年来,合肥高新区在科技人才引进和培养方面着实下足了功夫。”李兵介绍说。依托以中国科学技术大学为代表的50多所高等院校和以中国科学院合肥物质研究院为代表的300多个国家级和省部属科研机构的科教资源,通过实施“三个最优”——最优政策、最佳平台、最好环境,形成了优秀人才向合肥高新区聚集的局面。

目前,在全区企业从业人员的8万多人中,大专以上学历有4万多人,高级职称人员有3500余人,博士生和硕士生有2700多人,已成为高新区研发科技成果的中坚力



合肥高新技术产业开发区管委会党组书记、管委会主任李兵

量。为了更好的实现科技成果产业化,先后建立了一批具有较强技术创新能力的研发机构。目前,拥有国家863计划成果产业化基地2个,国家级企业技术中心5家,国家工程技术研究中心2家,国家级工艺装备实验基地1家,国家级检测中心8个,省级企业研发技术中心54家,企业博士后工作站15个。

2000年以来,合肥高新区共获得2项国家科技进步一等奖、8项国家科技进步二等奖,200多项省市科技成果受到奖励。高新区企业拥有有效专利2311项,其中发明专利668项,园区企业生产的4种产品入选国家首批自主创新产品。培育出了四创电子、科大讯飞、安科生物等一大批拥有自主知识产权、标准品牌的高新技术企业上市。气象雷达、光电色选机、电源转换设备、大型电力保护设备、干扰素的单克隆抗体亲和层析胶、基因重组葡激酶等一大批高科技产品在高新区成功实现产业化。迄今为止,在高新区经认定的高新技术企业有206家,占安徽全省的18.3%,国家、省、市创新型企业86家,占合肥市的70%以上。电子信息、汽车装备制造、精细化工、生物制药、新材料生产等多种门类的产业,已形成极具竞争优势的产业集群。

高新区已成为安徽省最大的科技成果产业化基地,成为吸引省内外各种高校、科研机构的各类科技成果、社会资本、创业人才源源不断汇集的创业沃土。

“政策套餐” 多项举措并进促发展

为了进一步壮大高新区产业规模,实现“千亿高新区”的宏伟战略目标,高新区管委会制定出台了多项支持创新企业迅猛发展的新政策和新举措,在培育创新型企业、做大做强科技企业孵化器、为企业构建多层次金融服务体系等几方面大做文章,给力促发展。

一是在2009年开始启动了“科技小巨人企业”培育计划。从电子信息、软件、生物医药、新材料、新能源等领域中初选80家具有一定规模、增长潜力大、技术含量高、创新能力强、发展后劲足的科技型中小企业,作为“科技小巨人”企业,使他们成长为具有引领作用的创新产业群。对列入小巨人培育计划的企业从项目申报、资金、投融资、科技保险等方面予以重点扶持,对当年销售收入实现35%以上增长的“科技小巨人”企业,按其收入增长额的1%给予奖励;对达到“科技小巨人”企业条件的培育企业,奖50万元;将来能在境内外上市的,则可获得200万元资助;对主持制定国际标准、国家标准的企业,奖30万元,参与制定国际标准、国家标准的奖20万元。通过实施“科技小巨人”培育计划,2011年合肥高新区将拥有销售收入百亿元以上的科技型企业3家至5家,10亿元以上的科技型企业25家至30家,1亿元以上的科技型企业200家,力争在全国形成2个以上知名的新兴产业集群。

二是不断做大做强科技企业孵化器。科技企业孵化器是促进科技成果转化,推进区域创新体系建设的重要载体。其功能在于可以为创业企业提供基础设施、创业辅导、融资服务、管理咨询、交流培训、项目推介、市场推广、人才引进、专业服务 etc 全方

位、高水平、深层次的服务。合肥高新区已建有合肥国家大学科技园、合肥留学人员创业园等各类科技企业孵化器10家,其中国家级孵化器5家,省级孵化器5家,孵化面积达50万平方米,在孵企业1000多家,毕业企业300多家,成为中小企业成长的摇篮。

三是努力构建多层次科技金融服务体系。高新区始终把多层次科技金融服务体系建设作为促进科技成果转化的一项重要工作,建立了以政府投入为指导,企业、社会投入为主体的创新资金投融资体系,为推动企业自主创新提供强大资金支持。高新区财政每年拿出1亿多元,用于支持科技创新产业化项目、企业研发、知识产权资助、科技创新公共服务平台建设以及孵化器房租补贴等,同时积极帮助企业申请各级各类政府引导资金,注册成立了由科技部、财政部“科技型中小企业创业投资引导基金”参股投资的汇智创业风险投资公司,首期募集资金规模1.93亿元。积极引进创业风险机构落户高新区,构建园区创业风险投资网络,并全面启动了科技保险创新试点工作。

“给力工程” 一中心三基地呈亮点

合肥高新区根据安徽省政府批准示范区及其总体规划,精心打造示范区“一个中心、三个基地”合肥创新平台(科技创新公共服务和应用技术研发中心,科研集群基地、孵化基地、产业基地),培育和聚集公共安全、电子信息及软件、生物医药、节能环保、新材料等战略性新兴产业,打造支撑合肥高新区未来发展的新的经济增长极。该创新平台在建项目总投资13.47亿元,一期占地面积1000亩,总建筑面积55万平方米,为合芜蚌自主创新综合试验区自主成果转化提供重要的物理空间。已开工建设的项目有科技创新公共服务及应用技术研发中心、动漫产业暨软件服务外包产业基地,公共安全产业基地,大

学科技园,中试科研孵化基地5个项目。“一中心三基地”建成后,将集研发、转化、交易、服务为一体,汇集全省乃至国内外大专院校、科研院所和企业的科研成果,在示范区交易转化,促进人才、资本、中介组织等优势创新资源集聚,成为培育战略性新兴产业强有力的支撑。

精彩“十一·五”,收获“十二·五”。李兵充满信心地说,今年是“十二·五”开局之年,规划更高,步伐更快,机遇和挑战并存。合肥高新区将以科学发展观为统领,认真贯彻落实市委、市政府的各项战略部署,继续以科技创新为主题,抢抓建设合肥国家科技创新型试点市示范区、合芜蚌自主创新综合试验区、皖江城市带承接产业转移示范区等多重政策叠加的战略机遇,围绕推进“二次创业”,强力打造“千亿高新”的战略目标,转变发展方式,增强内生动力,以创新驱动和引领发展,持续推进新型工业化、城市化进程,集聚创新资源,实现创新发展与城市西部组团建设的双跨越,至2015年,将合肥高新区建设成为创新经济成分成为主导,拥有强大的自主创新能力和活跃的创新创业氛围,具备一定产业集聚度和产业优势,集产学研结合基地、国家科技创新试点、中部地区科技创新支撑和区域中枢等特征于一身,在区域经济中具有辐射效应,在国际上具有一定竞争力,能够为经济又好又快发展起到引领和示范作用创新型园区。



2010年9月17日,安徽省委书记张宝顺(右二)、合肥市委书记孙金龙(左三)率全省各市委政府主要负责同志来高新区考察招商引资工作。