

■学习宣传贯彻党的十八大精神

凝聚智慧和力量 谋划新发展

□ 无锡市锡山区科技局局长 陈新宇

党的十八大胜利闭幕后,锡山区科技局党组中心组迅速召开学习会,专题学习贯彻党的十八大精神,尤其是十八大报告中关于科技创新工作的重要内容。同时,对进一步加强科技服务水平,加大科技效果宣传,加快锡山产业高地、创新高地和人才高地建设提出了明确要求。

党的十八大报告在论述加快完善社会主义市场经济体制和加快转变经济发展方式时,把实施创新驱动发展战略放在加快转变经济发展方式部署的突出位置,把创新在中国经济发展中的位置提得更高,适应了时代的迫切要求,将产生深远的影响。

近年来,锡山区通过实施创新驱动战略,在突出产业发展导向,强化政产学研合作,着力推动科技与人才相互促进、创新与创业紧密结合等方面扎实有效地开展各项工作,为我区加快转型升级和率先发展提供了坚强的科技和人才支撑。下一阶段,我区要把认真学习和贯彻落实党的十八大精神作为当前和今后一个时期的首要任务,

切实把思想和行动统一到党的十八大精神上来,把智慧和力量凝聚到做好当前工作和谋划今后发展上来,努力做好增强自主创新能力,着力培育高新技术产业;整合科技创新资源,提升载体建设质量和内涵;加强创新体系建设,打造科技创新创业平台;推进政产学研合作,加速科技成果转化;发挥政府引导作用,推进创新国际化步伐等方面工作。

增强自主创新能力,着力培育高新技术产业,我们要切实把加快发展战略性新兴产业、构建高新技术产业优势和利用高新技术改造提升传统优势产业作为促进高新技术产业发展的重要抓手。重点将智能传感产业、生物医药及数字化医疗器械、先进制造与轨道交通、新能源和节能环保产业等作为高新技术产业发展的重点领域,把创新型先导产业作为产业发展的重中之重,坚持一手抓扶持培育,一手抓发展壮大。力争到“十二五”末,高新技术产业产值达到700亿元,高新技术产业增加值占规模以上工业增加值的50%。全面贯彻落实全区战略性新兴产业

培育发展六年行动计划,加大对新兴产业领域科技创新创业活动的政策扶持,重点开展生物制药、造型设计、概念设计等领域的研究与产业化。针对重点产业制定知识产权战略布局,强化自主知识产权导向,着力推进产业高端环节的技术跨越,实现自主研发与制造,促进高新产业向产业链与价值链高端攀升。

整合科技创新资源,提升载体建设质量和内涵,我们按照全区发展新兴产业的整体部署和“新兴产业倍增计划”的要求,在新材料、智能化工程机械和数控设备和新能源和节能环保等产业形成以自主知识产权和资本密集为特征的高新技术特色产业集群,巩固提高现有的国家新材料产业基地,并加大高分子功能新材料、机械(高铁)装备和新能源和节能环保等产业园区的建设力度。强化“三创”载体产业导向,以建设“创新创业创优”高地为目标,突出战略性、前瞻性和可行性,鼓励有条件的板块实施“三创”载体创建工程,最大限度地整合已有的科技和产业资源,建

立更多适宜当地需要的特色产业“三创”载体,依托载体加快构建锡山高科技产业体系。加大南京理工大学无锡研究院、无锡一浙大生物农业研究中心、中科智能农业研究中心等已建载体的科技成果转化力度,拓宽市场渠道、挖掘创新资源,做到技术与市场并举。

加强创新体系建设,打造科技创新创业平台,我们将围绕生物医药、先进装备制造、工业设计、战略性新材料领域,通过财政支持、税收优惠、项目重点倾斜等一系列激励手段,鼓励企业与高校院所联合建设企业研究院、重点实验室,收购或设立(境)外研发机构。整合我区现有科技载体资源,发挥政府支持建立的产业公共技术平台的有效力量,整合资源,有机协作,形成以产业技术研究院和产业基地为核心,以创业服务中心、专业孵化器为支撑,产权交易、创业资本、中介服务等市场要素为纽带的“大科技”区域创新体系。积极探索企业服务新途径,稳步推进公共服务平台、企业公共技术服务平台和知识产权保护服务

平台建设。力争到“十二五”末,培育国家级工程技术研究中心1家,省级工程技术研究中心25家,建设企业技术研究院2家,培育省级科技公共技术服务平台3家,重大产学研创新载体3家。

推进政产学研合作,加速科技成果转化,我们按照“资源共享、创新同步、注重实效、互惠双赢”的原则,以技术供需对接为纽带,以市场导向为推动力,将政府、企业、高等院校、研发机构、科研人员的创新资源和供需信息全面整合、优化配置。高层次、大范围开展经验交流、成果推荐、专家咨询、项目招标等活动,降低产学研合作的风险,提高产学研合作的效率与水平。全面推进“锡山百人计划”和战略性新兴产业人才高地建设,创造有利于科技人才发展的生活环境、创业条件和创新平台。充分发挥省“科技镇长团”的作用,将更大范围的专家学者柔性引进政府、社区、企业,建立符合市场经济规律、优势互补和互利共赢的产学研长效合作机制。“十二五”期间,力争新增重点产学研合作项目累计300

项,与高校院所科研机构共建省、市级企业院士工作站3家以上。

实施知识产权战略,增强企业核心竞争力,我们将通过深入实施企业知识产权战略推进计划、知识产权优势企业培育计划、工业企业知识产权全覆盖计划,积极鼓励园区及企业建立健全知识产权管理制度和工作体系,严格按照各项要求培育知识产权优势企业,培养高层次知识产权管理人才、提升专利产出质量,进一步提升我区知识产权工作水平。坚持以企业为主体的技术创新机制,重点增强高新技术企业、民营科技企业、重点骨干企业、大中型生产工业企业、科研机构、产学研平台等技术创新能力,努力实现大中型工业企业专利全覆盖。力争到“十二五”末,每亿元GDP专利授权数和发明专利申请数(件)分别达到10件以上、3件以上;规模以上工业企业自主知识产权覆盖率80%—90%;工业企业自主知识产权产品占比65%以上;培育具有示范带动效应的知识产权优势企业30家,知识产权示范工业园区2家。

实施“七大工程” 打造“四大高地”

□ 无锡市滨湖区科技局局长 吴云亮

党的十八大将“实施创新驱动发展战略,深化科技体制改革,推动科技和经济紧密结合,加快建设国家创新体系,着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系”列为下一阶段科技工作的重点。

没有科技创新,就没有滨湖发展活力。2012年,全区高新技术产业产值预计完成410亿元,比去年同期增长24%,全区研发经费支出R&D预计达13.7亿元以上,比去年同期增长40%,万人发明专利拥有量预计达12件,比去年同期增长69%,每万人劳动力中研发人员数达103人。

下一阶段,我们科技主管部门将认真贯彻落实党的十八大精神和国家、省科技创新大会精神,全面实施创新驱动发展战略,全区科技工作将紧紧围绕“滨湖转型,创新驱动”主题,全面实施科技引领“七大工程”,全力打造“四大高地”,即科技创新引领工程、科技人才引领工程、科技项目引领工程、科

技成果引领工程、科技产出引领工程、科技服务引领工程、科技队伍引领工程,打造创新驱动区域高地、人才集聚创新高地、产业升级示范高地、新兴产业集聚高地。

在实施创新引领工程,释放企业创新活力,提升产业竞争实力方面,我们将建立有利于提高科技创新能力和加快成果产业化的科技创新体制,以更好的政策、法律、制度、资金等支持,营造鼓励创新环境,实现政府、高校、科研机构、企业和中介组织等各类创新主体,以及资本、技术、人才等创新要素的协同创新。引导企业释放创新活力,以抓好前沿性重大关键技术的攻关,带动创新性的研究应用技术开发。同时,按照市场经济的要求,大力开发有自主知识产权的生产技术和产品。发展壮大一批具有持续创新能力、掌握关键核心技术、能够引领产业发展、具有较强竞争力的龙头企业。规划整合企业各类资源,推动建设重大科技研发机构、工程技术研究中心、企业院士工作站等企业

研发机构,提升企业自主创新能力,从以复制模仿为主向以自主创新和实现技术跨越式发展为主的重大转变。

在实施人才引领工程,构筑人才聚集高地,领航创新创业热潮方面,我们将重点引进国际国内院士、“千人计划”人才等在国内有较大影响力和竞争力的高端人才及其团队,引进一批带规模资金、带成熟技术和创业团队并且短期就会形成一定产业规模的领军人才。鼓励新兴产业和传统优势产业企业引进中高级人才。深化“7+1”院校人才交流合作,为“订单式”引进大学生提供平台。鼓励企业建立人才创新激励机制,最大限度激发科技人员的创新活力,培养和造就具有敏锐的创新意识,懂技术、会管理、敬业精神强的科技专业分子人才队伍,和具有较强市场开发能力的管理营销人才队伍。鼓励规模骨干企业充分利用自身优势,与国家“千人计划”人才、“530”人才等高层次人才开展合作,建立“千人计划”人才工作站,探

索与实践产品、项目、技术、资金、市场等多种形式合作。

在实施项目引领工程,以质取胜以新求变,助推产业结构优化方面,我们将创新科技招商思路,拓宽招商渠道,瞄准重点区域、重点产业和重点企业,通过“以商引商”方式和代理招商模式,吸引成长性好、带动性强、支撑性大的企业入驻。鼓励企业、高校和科研机构与境外合作建立研发机构。吸引跨国公司 and 科研机构在滨湖建立研发中心和成果转化中心,努力成为吸引国际资本和跨国公司的“集聚地”。多方位多渠道开展国际交流,鼓励各园区以清华研究院、复旦大学无锡研究院等为依托,与国际高等院校开展合作,促进国际高校成果在滨湖的转化。引导、鼓励企业主动介入早期研发,出资联合高校院所,开展以应用为导向的基础性原始创新和前瞻性技术开发研究。鼓励企业加大研发投入,通过科技项目申报、高新技术企业申报、高新产品申报、企业研发机构

项目申报、专利申报等科技引领措施,促进企业产业升级转型。

在实施产出引领工程,打造新经济增长点,领跑区域经济发展方面,我们将推动一批优势“530”重点企业迅速走出“孵化期”,尽快转入“加速期”,加快步入产业化的“成长期”。引导传统企业加快形态转变和内涵提升,结合高新技术企业申报条件,大力培育高新技术企业,扩大我区高新技术企业的队伍。鼓励企业加大科技创新和技术改造的投入力度,力争到2015年我区高新技术企业产值超5000万元,高新技术企业企业产值占规模以上产值超45%。提前达成基本现代化建设体系中万人拥有发明专利这一目标。继续加大企业、驻区科研院所发明专利的挖掘,2013年全区完成发明专利申请2300件以上,授权发明专利300件以上,全区发明专利拥有量突破1000件,万人发明专利拥有量达超14件。拓宽专利转化路径,通过自主运用、转让或许可使用以及资本化、证

券化、质押融资等新模式将专利技术转化,最终实现产业化。

在实施服务引领工程,打造平台完善功能,拓宽领域提高质量方面,我们将建立科技与金融的互动机制,积极推进科技信贷体系建设,推动科技融资服务平台建设,夯实全区科技金融集团化服务的优势与基础。依托市场来拓宽投融资渠道、拓宽企业融资方式,建立商业银行、社会风投、社会企业、自有资金等共同投入的资金平台。做好“鑫湖之光”集合信托计划二期5000万元、三期2000万元的发放工作。以高等院校、科研院所及重点企业为依托,积极推动重大科研设备的共享共用,整合资源,优化配置。将已建平台纳入统一管理,充分利用现有“三创”载体完成发明专利申请2300件以上,授权发明专利300件以上,全区发明专利拥有量突破1000件,万人发明专利拥有量达超14件。拓宽专利转化路径,通过自主运用、转让或许可使用以及资本化、证

围绕六个“加快” 提升创新能力

□ 无锡市惠山区科技局局长 虞洁

我区科技局积极组织全体干部职工集中观看了十八大实况直播,并组织召开了专题会议,认真学习贯彻党的十八大精神,并在今后的工作中,区科技局将牢固树立“企业为基、创新为源、人才为本”的工作理念,围绕六个“加快”,来提升科技创新能力,助推产业转型升级。

加快发展高新技术产业,着力提升区域核心竞争优势。对一批市场竞争力强、发展后劲足的重点高新技术项目实施科技创新全过程服务,通过各级各类科技计划项目立项,对其中预期经济贡献率较大的项目给予重点扶持,加快培育新的经济增长点。依托已建的数字园、生命园以及今年新获批的省级无锡惠山光电科技产业园等产业园区和各版块配套园区,进一步加大科技招商力

度。以提高自主创新能力为主线,围绕省创新型试点区建设目标,搭建创新平台,优化创新环境,集中科技资源,大力发展光电、生物、软件等新兴产业。

加快推进政产学研合作,着力提升科技成果转化效率。围绕企业技术需求提出更有针对性的解决方案,建立并完善企业的技术需求信息库和高校院所的优势学科信息库,利用区创业中心等信息发布和交易平台,推动规模以上企业及新兴产业企业都能依托产学研合作,提升持续创新能力。对已建的公共平台进一步提升内涵,发挥对产业转型升级的支撑作用。对今年落户的研究院加快建设进度,力争早日正常运行。继续重点推动各镇、街道与高校院所共建产学研合作平台,充分利用高校院所

的智力资源为我区产业升级提供技术支持。加强对项目的摸底排查和申报服务工作,用好用足省、市科技成果转化专项资金政策;扩大区成果转化专项发展基金总盘,进一步调整和完善管理办法,鼓励和引导更多企业、高校院所开展项目合作,开发新产品、新项目。

加快推进创新平台建设,着力提升企业创新能力。围绕数字装备、光电、生物医药等我区重点发展的战略性新兴产业,依托产学研合作,重点打造一批公共技术服务平台。通过建设产业研究院、重点实验室、检验检测机构等,推动我区产业向高端攀升。围绕大中型企业研发机构全覆盖和规模企业研发机构实现70%建设目标要求,对具有一定技术优势、较

强创新能力、具备发展潜质的企业进行重点培育。重点推进江苏省无锡惠山光电科技园、恒生科技园、惠山大学科技园和新经济产业园的建设。加强载体内涵建设,在项目引进、人才培养、科技产出等方面加强引导和考核,发挥筑巢引凤的作用,使科技载体真正成为我区新兴产业发展的主阵地。

加快推进知识产权工作,着力提升企业核心竞争力。从宣传、教育和培训入手,指导、帮助和支持企业提高专利工作水平,交流和学习国内外成功企业的先进经验,提高企业知识产权保护能力,对于基础条件好、起点高的企业要通过实施知识产权战略示范创建单位建设,引导企业建立符合自身发展的企业知识产权制度。以

高新技术企业、民营科技企业、重点骨干企业等技术创新能力强的单位为重点,通过建立定期走访服务机制,帮助他们充分挖掘高质量的专利申请,特别是重点挖掘发明专利的申请,进一步优化专利结构,提高发明专利所占比重,促进全区专利质量的提高。

加快引进培育高层次创新创业领军人才,着力提升人才集聚效应。进一步贯彻落实无锡市《关于深化“530”计划建设“东方硅谷”的意见》精神,围绕我区重点发展的新材料、新能源、生物医药、光电等几大新兴产业,依托开发区生命园、数字园、软件园、风电园、创业中心和各板块,依托企业工程技术研究中心、重点实验室等创新平台,进一步引进培育高层次创新创业人才和团队。

同时,加大人才公寓建设力度,积极组建区担保公司,为高层次人才创造良好的创新创业环境。

加快推进科技队伍建设,着力提升科技服务能力。加强业务培训,不断提升科技工作者队伍业务工作能力。进一步扩大企业科技联络员的覆盖面,争取规模以上企业都要明确兼职科技联络员。进一步落实党风廉政建设责任制,严格执行廉洁自律各项规定,进一步规范党员干部的行政行为,筑牢全体党员干部拒腐防变的思想防线;加强部门权力内控机制建设,全力推进政务公开,严格依法履行职责公开、程序公开、服务承诺公开,自觉接受群众监督、社会监督和舆论监督,不断提高科技行政工作透明度,着力打造“阳光科技”。

大力推进科技创新体系建设

□ 无锡新区科技局局长 张科

党的十八大报告提出“要实施创新驱动发展战略,着力构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的技术创新体系,完善知识创新体系”,报告把科技创新驱动放在我国发展全局战略更加突出的位置,这是十七大提出建设“创新型国家”后推动经济发展方式转变的重要战略考虑,将科技工作提高到一个全新的战略高度。

国家高新区肩负“发展高科技、实现产业化”的历史使命,是自主创新战略高地、培育和发展战略性新兴产业的核心载体、培育和发展战略性新兴产业的重要引擎,实现创新驱动与科学发展的先行区域。继续推动经济发展从要素驱动向创新驱动转变,这是高新区转型发展的必然选择,高新区发展已经呈现出发展平台高、资源约束紧、优惠政策无等新的阶段性特征。高新区经济规模、产业水平迈上较高平台,与此同时,又面临资源环境瓶颈约束的难题,集约发展、可持续发展成为亟待研究的重大现实课题,传统发展模式难以维系,迫切需

要转型发展、创新发展。推动经济发展从要素驱动向创新驱动转变,这也是应对当前国际形势,积极创造自主知识产权、创造自主品牌,在国际分工中走向产业链高端的必然选择。

近年来,无锡高新区通过大力推动开放创新和自主创新,实现由开发之初的农村乡镇向具有独特竞争优势的创新型服务型科技新城转变的超常规发展:经济保持年均20%以上的增长速度,地区生产总值比建区时增长超过400倍,人均地区生产总值由862美元增加到2.8万美元;R&D投入占GDP比重超过4%,高新技术产业产值占规模以上产值超过了60%,引育国家“千人计划”36人,引进各类海归创新创业团队近1000个,集聚国家高新技术企业250家,技术先进服务企业18家,上市企业12家,万人发明专利拥有量达到28.37件,科技创新水平位居全省高新区前列。

作为高新区的科技部门,在今后的的工作中,将牢固树立“企业为主体、创新为动

力、人才为根本”的工作理念,大力实施创新驱动发展战略。结合十八大关于科技创新工作的相关论述和我区实际情况,将通过具体抓好大力实施创新增效工程,着力推动高新技术产业发展;深化实施政产学研策略,引进培育海内外重点科技项目;加强对上争取完善创新政策,优化创新创业的软环境;突出强化科技金融服务,打造科技金融服务样板示范区;加快知识产权服务体系,争创国家知识产权示范区等五方面的工作,加快推进全区科技创新体系建设。

尤其在大力实施创新增效工程,着力推动高新技术产业发展上,我们将学习借鉴先进经验,在体制机制、政策扶持上创新探索、先行先试,着力实施创新增效工程。进一步加快高端领军人才的集聚工程。重点抓中央“千人计划”、“省双创”计划和无锡科技创新创业领军人才和团队的引进,注重引进项目和团队的质量,加大力度支持创新团队能力强、产业化前景明显的项目;加大对海外

高层次人才创新创业的服务力度,在资金、技术、人才、公共平台等方面采取各种措施,完善推进企业产业化发展的有关鼓励政策、制定各专业园区推进海归企业产业化发展的综合考核措施,积极推动科技企业产业化进程。根据企业发展实际情况,选择50家左右重点培育、重点培育销售超千万元和超亿元的企业,形成销售超千万元、超亿元、超十亿元的科技企业梯队;加速推动科技企业上市工程,鼓励市场前景明朗,具备一定规模的中小科技企业在国内外上市,提供“上市保姆”、“上市导师”服务,让科技企业企业加快融入资本市场。围绕重点打造的物联网、微电子、软件及服务外包、生命科技、文化创意等新兴产业,继续推进大学科技园、集成电路产业园、生命科技园建设总部园、微纳园、软件园建设,形成4个超50万平方米的科技园。推动科技企业的兼并重组,培育龙头骨干科技企业,形成创新企业群。推动新区智能传感产业集群建设工作,完善产业链,重点推进RFID、传感器智能控制设备

等产业重点发展。

在深化实施政产学研策略,引进培育海内外重点科技项目上,我们将加快中美科技园建设工作,明确规划和运行机制,对上争取部省共建中美科技园。加快引进国外科研研发机构和科技企业,实现由“规模生产型”向“创新驱动型”转变。进一步推进国际科技合作,推动中欧国际技术转移中心、加州大学洛杉矶分校、莫纳什大学的技术转移工作,推进一批重大项目的成果转化和产业化。实施产学研机构评价办法,建立院士工作站、重大创新载体建设情况季度统计台账,跟踪评价重大创新载体工作成效,探索这些创新平台的长效管理机制。切实加强研发机构、“一站两中心”的政策支持,鼓励科技型企业和科研院所共建重大研发机构、重点实验室,培育和引导企业申报国家、省、市级研发机构,力争大中型、高企全覆盖,实现企业70%覆盖。

在突出强化科技金融服务,打造科技金融

服务体系,发挥政府引导作用,统筹高新区支持科技金融的相关资金,建立政府、金融机构联动的风险共担机制,综合运用股权投资、无偿资助、偿还性资助、风险补偿、贷款贴息以及后补助等方式鼓励科技创新与创业。运用创业投资机制,吸引社会资本投资科技成果转化项目,推动科技与金融的有效结合;扩大创业投资引导基金的规模,在高新区内鼓励和支持建立以支持初期型中小企业为主的创业投资机构;发挥政策性引导基金的引导作用,积极吸引社会资本共同设立创业投资引导基金,做强做大创业投资基金,建立科技型中小企业股权融资体系。引进国内著名的产权交易机构在区建立产权交易所,为各类股权投资提供融资安排和退出服务。继续跟踪申请列入“股份代办转让系统”扩大试点。积极培育新三板后备企业,按照“培育一批、改制一批、辅导一批、送审一批”的梯度推进策略,为形成千亿级总市值的资本市场“新区板块”打造科技企业后备梯队。