

抓住“三个关键”把握“四个导向”完善“五大体系”

——泰州推动科技创新工作“更上一层楼”

□ 本报记者 张晔 实习生 张彦会

4月19日,泰州市被国家科技部列为最新一批“国家创新型试点城市”,成为全国第47个国家创新型试点城市。

9月18日,在国家知识产权局正式公布的18个国家知识产权示范城市名单中,泰州市成为全国第二批国家知识产权示范城市之一。

11月中旬,科技部公布2011—2012年度全国(市)科技进步考核结果,泰州市连续第5次入选“全国科技进步先进市”。

三块“国字号”的牌子被“收入囊中”,泰州2013年的科技创新工作可谓硕果累累。继往开来,泰州市深化科技体制改革,加快经济转型升级依然任重道远。总结过往,展望未来,科技局局长祝光用“三个关键”、“四个导向”、“五大体系”概括了未来一年泰州科技创新工作的思路。努力构建一个以企业为主体、各种创新要素充分集聚、有机融合、相互促进的创新生态系统。

抓住“三个关键”:改革、企业、服务

一是改革为主题。实现创新驱动发展,改革是根本动力。党的十八届三中全会明确了全面深化改革的总方向。

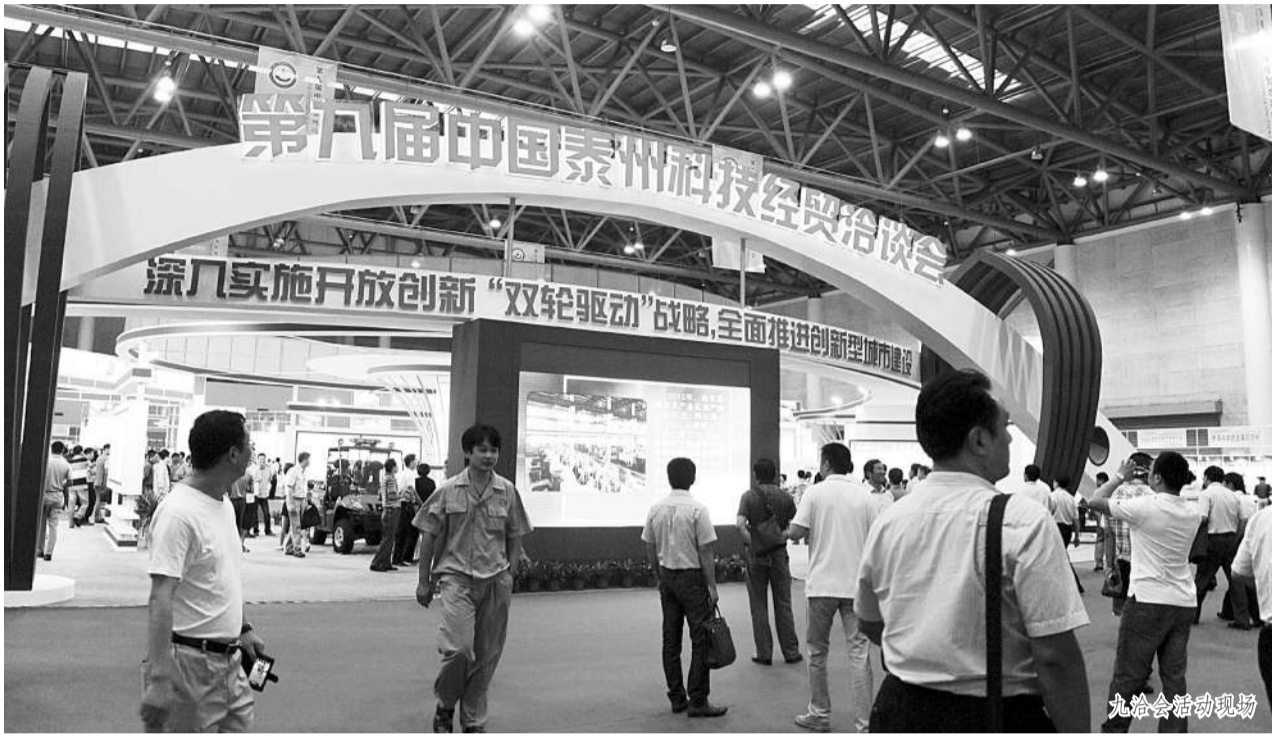
“2014年是贯彻落实十八届三中全会精神的第一年,我们要加强学习,深入分析科技体制机制改革面临的新形势、新任务,研究提出深化改革的新思路、新举措。要通过改革,除弊革新,扫除影响科技创新能力提升的思想观念和体制机制障碍。”祝光说。

二是企业为主体。企业强,则国家强。企业在技术创新中占据“主体”地位。

2013年9月24日,第九届泰州科技经贸洽谈会在泰州举行,洽谈会摒弃了过去集中进行项目发布会的模式,代之以高校院所创新团队与企业一对一洽谈。真正做到了从实际出发,企业成为了洽谈会的“主角”。

此次的洽谈会签订正式协议34项,达成意向性协议172项。去年泰州市共签订科技合作正式协议452项,为将创新资源引入企业、引入产业、引入园区,提供了强大支持和不竭动力。

“我们要瞄准企业创新能力中的薄弱环节,有针对性地解决企业成为‘主体’存在的问题,使企业真正成为创新决策的主体,研发投入的主体、科研组织的主体和成果转化的



九洽会活动现场

主体,全面提升企业技术创新能力。”祝光说。

三是服务为主线。为经济服务、为企业服务、为研发人员服务是科技部门的职责。要做到“主动服务、科学服务、有效服务”。

截至目前,泰州共建省级农村科技服务超市分店4家、便利店10家以及市级分店3家、便利店2家。科技服务超市工作开展有声有色,为当地百姓带来了及时有效的科技资源和服务。

下一步,泰州市将全力打造“科技直通车”服务品牌,以“网络服务直通车”、“基层服务直通车”和“创业服务直通车”为平台,实现“咨询一站式、服务超市式”的个性化特色服务。推动“农村科技服务超市”建设,开展“科技进社区”活动,让农村和社区居民真正感受到“科技就在我身边”。

把握“四个导向”:目标、市场、“双高”、绩效

一是把握目标导向。2013年,泰州市成功拿到了“国家创新型试点城市”和“国家知识产权示范市”的两个国家级牌子。

祝光说,“牌子给我们了,接下来就要看我们怎么做了。2014年我们要紧紧围绕推进创新

型试点城市建设和更高水平推进知识产权示范

市建设两个目标进行,我们不能浪费虚名。”

二是把握市场导向。十八届三中全会明确提出要正确处理政府和市场的关系,充分发挥市场在资源配置中的决定作用。

完善市场机制,发挥市场对技术研发方向、路线选择、各类创新要素配置的导向作用,打通科技成果转化和产业化生产间的“隔离带”,是泰州未来一年开展科技工作的导向,推动创新要素以更快的速度向泰州集聚、向企业集聚。

三是把握“双高”导向。2013年1月至11月泰州市高新技术产业实现总产值3058.86亿元,同比增长23.84%,比规模以上工业增幅高4.78个百分点,高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重达到39.36%。

同时,新增国家火炬计划重点高新技术企业3家(累计21家)、国家高新技术企业65家(累计224家),新认定江苏省科技型中小企业81家、省第五批农业科技型企业8家,7家高成长性科技企业列入省科技企业上市培育库。

“把支持高新技术企业、高新产业集聚区作为重点,将创新资源向‘双高’集中,使高新

产业尽快成为泰州经济发展的主体支撑。”

四是绩效导向。“以实绩论英雄”、“用数字说话”。

科技工作要以企业满意、群众满意为标准。评判科技创新成效的指标就是要看,科技成果转化是否转化为现实生产力、产生了多少效益、为社会作出了多少贡献。“具体讲就是要项目管理看产出,产学研合作看效益,成果转化看项目。”祝光说。

完善“五大体系”:产业支撑、协同创新、成果转化、知识产权保护、评价考核

一是完善产业支撑体系。2013年11月9日,泰州市医药城举行的中国医药城政策发布暨项目签约仪式,共有24个医药产业项目正式签约落户中国医药城,总投资约53亿元。24个项目中产业化项目17个,占比近60%;同时,还有6个研发外溢项目和1个生物医药产业综合配套项目。为泰州医药城产业化水平的提升提供了新的支撑。

对科技创新工作的扶持,不应仅仅体现在政策上面,还应在项目管理、资金支持等方

面下工夫。

祝光说,“未来一年,我们要在原有政策支持的基础上,改进科技项目管理,由原来的‘重立项轻结果’改为全程管理、绩效管理。同时,根据企业创新力度的不同尝试开展企业创新能力加分制度。”

资金的支撑依然是企业发展的重要支柱。而改变单纯的拨款方式,是深化科技体制改革主题之中的应有之义。

“下一步我们要改革科技项目资金支持方式,尽早实现由单纯拨款向拨款加创投、贴息、后补助等转变,逐步形成‘滚雪球’式的发展模式。”祝光指出。

“一个平台,一个地区,一个产业”的带动式发展模式也是未来泰州科技工作的重要目标。集中支持战略型新型产业和高新产业集聚区,力图实现每个产业集聚区至少有一个以上的共性服务平台,为培育更多的科技型企业家提供有力支撑。

二是完善协同创新体系。2013年12月8日,中国石墨烯标准化论坛在泰州召开,正式宣告成立中国石墨烯标准化委员会,并将委员会秘书处设在泰州,挂靠泰州石墨烯研究中心。

“下一步我们将继续组织实施发明专利攻坚计划,力争早日实现让每一个大中型工业企业都拥有发明专利。在未来,泰州还将引进一批高端知识产权服务机构,对企业知识产权的托管及运营提供专业化服务,提高企业申报专利的成功率。此外,为避免一些重大项目发生知识产权方面的纠纷和损失,科技局将继续推进知识产权评议重大科技经济活动,加强知识产权的维权执法工作。”

三是完善评价考核体系。科技创新工作不单单是怎么做的问题,做得怎么样,有什么成效,也至关重要。而这就需要加强考核的力度。

“我们要在原有考核评价体系的基础上,把建设国家创新型试点城市与省转型升级综合改革试点、人才特区建设和创新型经济考核指标结合起来,加快构建一套科学的科技创新工作指标体系和考核评价机制,完善科技奖励制度。”祝光说。

祝光表示,回首过往,我们是硕果累累;展望未来,我们是信心百倍。泰州市的科技工作将继续攻坚克难,跨越赶超,用科技创新谱写泰州经济发展的新篇章。

祝光说,“牌子给我们了,接下来就要看我们怎么做了。2014年我们要紧紧围绕推进创新

型试点城市建设和更高水平推进知识产权示范

市建设两个目标进行,我们不能浪费虚名。”

泰兴:打造区域经济跨越发展的强劲引擎

2013年,泰兴市大力实施创新驱动战略,各项工作取得了显著成效。成功举办中国泰兴“百企百校(院所)”协同创新启动仪式及科技合作洽谈活动,签订正式产学研合作科技项目29项,引进战略性新兴产业项目4个,全年预计完成高新技术产业产值698亿元,同比增长29%,占规模以上工业产值的40.08%,顺利通过2011—2012年度全国(市)科技进步考核。全年共完成专利申请4000件,专利授权1853件,被确定为国家知识产权试点城市。

2014年,泰兴市将进一步整合资源要素,加大创新投入,壮大创新主体,做优创新平台,为实现“全面领先苏中,加快融入苏南”的发展目标提供强有力的科技支撑。

海陵:科技创新开创转型升级发展新局面

海陵区大力实施科技创新战略,逐步构建起独具特色的产学研紧密结合、科技与金融结合、企业主体作用与政府优化服务良性互动的区域科技创新体系。一年来,先后荣获“全国科技进步先进区”、“江苏省创新型试点区”、“江苏省知识产权战略示范区”等称号。

加快建设高新技术企业集群。海陵区编制高新技术产业发展路线图,形成组织申报一批、培育发展一批、储备储备一批的梯度培育机制,重点在新能源、新材料、先进装备制造、电子信息等战略新兴产业领域组织科技攻关,着力突破支撑产业发展的核心技术,抢占产业技术制高点。全区现有国家高新技术企业36家,1—11月份全区高新技术产业产

值427.14亿元,占规模以上工业总产值的比重达42.36%。

政产学研合作成果显著。2013年9月,海陵区成功举办了第四届产学研合作大会,16个政产学研合作、科技人才引进、科技招商项目现场签约,提升了企业科技创新和可持续发展能力。

加快实施知识产权战略工程。以争创“国家级知识产权强县”为目标,积极支持企业实施知识产权战略,大力开展规模以上企业专利申请全覆盖行动,加强核心技术知识产权管理、保护和运用。截至11月,海陵共完成PCT申请4件,专利授权量1179件,万人发明专利拥有量8.02件,规模以上工业企业专利申请率和大中型工业企业发明专利申请率

研究院,更好地服务和辐射泰兴主导产业;做大做强国家国际科技合作基地,现代装备制造产业园等创新平台,促进特色产业集聚发展;加快规划建设上海交大科技园泰兴分园。

四是着力提升校企协同创新水平。继续深化“百企百校”协同创新活动,引导企业提前介入高校院所早期研发活动,聚拢高层次人才,开发重大战略产品;充分发挥“科技镇长团”的桥梁和纽带作用,建设泰兴主导产业专家数据库、泰兴籍高层次人才数据库,提高科技成果转化、产业化的成功率。

五是着力推进知识产权强市试点。加强市域、行业、企业三个层面的知识产权战略研究,建设专利信息公共服务平台,努力实现规模以上企业专利申请全覆盖、大中型企业发明专利申请全覆盖、高新技术企业知识产权管理标准化示范全覆盖的目标。

分别超过60%和80%。

加快推进高层次和紧缺人才的集聚创新。深入推进“海陵英才计划”,组织开展“院士海陵行”和“高端人才看海陵”等活动,大力引进产业紧缺、企业急需的领军型高端技术和管理人才。着力营造科技人才创新创业政策环境和社会环境,重点打造优秀科技型企业、高层次人才领军人才、基层青年科技人才、高能应用人才和高级专家咨询人才等五支人才队伍,支撑海陵经济社会的发展。

载体建设提升企业自主创新能力。以海陵区高新技术企业服务中心这一国家级科技企业孵化器为中心,以新能源产业园科技孵化器和文化创意产业园为两翼,结合全区新兴产业发展需要,支持企业研发机构建设。重点做好创新型企业、高新技术企业、重点成长型企业和民营科技型中小企业创新载体建设。

典型引导。近年来,姜堰区不断加大科技创新典型企业的宣传与推介,激发中小企业自主创新的热情。截至10月底累计申请专利3874件,其中发明专利申请620件,获授权专利1560件,同比分别增长42.4%、33%和73.3%。

合作引导。组织企业参加泰州市第九届科技经济洽谈会、举办石油装备、电机、分析仪器等行业专题对接会、企业院校行等活动,发挥科技镇长团联系高校的优势,促进企业与高校院所的合作。全年累计签订产学研合作项目106项,新认定省工程技术研究中心2家,省企业研究生工作站3家,省外研发机构2家,泰州市院士工作站2家。

靖江:产学研合作照亮创新转型之路

近年来,靖江市紧紧围绕加快转变经济发展方式主线,按照“以企业需求为导向,以科技项目为纽带,以政产学研合作和人才工作为依托,以企业创新能力建设为核心”的工作思路,加快构建“以企业为主体,产学研相结合”的技术创新体系,2013年靖江市连续第六次被评为全国科技进步先进市(县)。

科技工作亮点纷呈。2013年,靖江市共获得国家、省各级各类科技计划项目100余项,认定高新技术企业14家,认定省级高新技术企业95项。知识产权工作开展卓有成效。企业申报和保护知识产权的意识明显增强,全年专利申请量约达到7000件,万

人发明专利拥有量达到2.8件。依托国家级科技企业孵化器科技产业园,初步形成一个网络平台、两个服务体系、三个服务大厅、五个服务平台的完备科技服务体系,建成省级院士工作站8家,省级工程技术研究中心20家,实现了规模以上工业企业研发机构全覆盖。

政产学研特色鲜明。靖江市注重建立促进产业发展、尊重市场规律、具有地方特色的政产学研合作模式。依托科洽会、院校行、中科院院士专家靖江行等活动平台,进一步深化政产学研合作。2013年,先后举办了“中乌船舶科技产业项目发布会”,组织企业参加了产学研项目对接会、第四届江苏产学研合作

“金”创新机制,激发区域经济活力。

一方面,以“企业院校行”活动为切入点,有效促成企业与院校合作。鼓励高新技术企业、重点骨干企业与科研机构、高校共建研发机构,力求把企业的工程技术中心办到高校院所去,把企业的重要科研成果引到企业来,不断增强企业自主创新能力。另一方面,以创建“国家级开发区”为抓手,整合各类资源,推进园区对国家级汽车零部件特色产业基地、省级科技企业孵化器和省级新材料科技产业园“两园一器”的创建。

同时,组建了高港高科创投公司,建立了“金融超市”,撬动68个银企合作项目,形成了17.66亿元的融资规模,截至2013年9月,高港已向38家科技型中小企业发放科技贷款1.4亿元。长兴科技小贷公司落户高港高新技术产业园区,为企业转型提供金融支撑。

下一步,高港区将继续构建“政产学研

成果展示洽谈会和第九届泰州科洽会,共引进高新技术项目并签订正式协议76项,与科研单位、大专院校共建产学研联合体26家,解决重大技术难题12个,获省创新团队计划项目1项,双创人才计划项目3项,博士集聚计划项目3项。

院地合作硕果累累。靖江市坚持以企业为主体,以市场为导向,鼓励企业与中科院系统建立长期战略合作关系,推进新型技术创新体系建设。从2008年至今,靖江市共有30多家企业与中科院自动化所、力学所、金属所等2个院所达成协议,引进高新技术项目31项,开展科技成果转化、联合技术研发、共建创新载体等各种形式的产学研合作项目50多项;共引进高层次人才170余人,引进博士以上高层次人才100余人。为推进产业转型升级注入了新的活力。

国内学科团队、专家学者与骨干企业加强成果的合作研究,鼓励企业获取具有自主知识产权的突破性科技成果,推动传统优势产业加快转型。同时继续用足用好省市科技贷款风险补偿资金,做好“苏科贷”、“金科通”等科技贷款的组织实施工作,探索推进科技保险、科技担保、股权融资等模式,扩大科技融资规模。

进一步推进“政产学研金”合作示范区建设。大力推进科技、人才与金融紧密结合,打造集科技研发、成果转化与高新技术产业化为一体的“政产学研金”合作示范区。发挥“蓝火计划”优势,加快“人才公寓”实体化运作,组建“政产学研金”联盟,建立政、企、银、投“四位一体”的科技投融资体系,进一步集聚创新资源、人才、资金,推动知识创新、技术创新和区域创新的紧密结合,激发高港区经济发展的新活力。

成果转化与推广平台。建好优质粮食、优质淡水农业科技超市分店、便利店,推动兴化市粮食、水产种养与加工产业不断做大做强。

构筑“四大高地”。一是着力构筑产学研合作高地,集聚科技创新资源。推进企业与高校的产学研合作,实现大中型企业产学研合作“全覆盖”。二是着力构筑知识产权战略高地,提升自主创新能力。大力开展乡镇发明专利“853”攻坚行动。三是着力构筑科技金融高地,搭建多元化科技投融资体系。探索建立科技与金融对接新机制,鼓励引导银行推出金融产品。开展知识产权质押业务试点工作,加快发展创业风险投资。四是着力构筑科技服务高地,提升科技服务能力水平。加强乡镇科技助理队伍建设,充分发挥158名科技特派员的作用,构建“市—镇—村—户”三级科技队伍体系。

予以重点培育扶持,使其成为创新骨干。重点组织好省重大科技计划项目的申报和实施。二是推动科技孵化器建设跃上新台阶。加快现有省级科技孵化器培育工作,加大国家级科技孵化器创建力度。

打造“三类平台”。一是积极打造企业研发平台。大力推进企业研发机构建设,鼓励引导企业加大研发投入,力争研发经费支出占GDP比重达1.9%以上。二是积极打造科技公共服务平台。推进上海大学技术转移中心兴化分中心的建设,加大江苏兴化特种不锈钢产业研究院、泰州市特种钢铁产业技术创新与知识产权战略联盟等平台建设。三是积极打造农业科技

姜堰:“五项引导”为企业创新提供优质服务

2013年姜堰区科技局紧扣“助力创新引领、助推转型升级”的主线,开展以“政策、项目、人才、典型、合作”为主要内容的“五项引导”,为企业提供优质高效的科技创新服务并取得了显著成效。

政策引导。紧抓2013年刚修订出台的《关于鼓励和推进科技创新工作的若干政策》,引导企业进行科技创新、转型升级。按照政策条款,全年企业兑现科技政策奖励资金750万元。通过政策引导,全年新增国家火炬计划重点高新技术企业1家,新认定高新技术企业16家,新增省上市培育企业3家,新备案省科技型中小企业80家,省民营科技企业

59家。

项目引导。大力引导企业实施科研项目,以项目实施引导企业加快研发机构建设,加大科技投入。全年累计申报市级以上各类科技计划项目126项,目前已获批项目55项,争取资金近2000万元,为企业科技项目的顺利实施提供了资金保障。

人才引导。以国家级科技企业孵化器为载体,着力推进创业孵化基地的建设。进一步整合科技资源,完善各类配套服务功能,使中心成为高层次人才创新创业的摇篮。全年新引进孵化项目35项,引进高层次创新创业人才5名,其中海外人才2人,新增省“双创”

兴化:科技创新“1234”支撑经济社会大变化

2014年,兴化市将围绕实施开放创新双轮驱动战略,营造“一种氛围”,推动“两项建设”,打造“三类平台”,构筑“四大高地”,为兴化市“三年再来一个大变化”提供坚强的科技支撑。

营造“一种氛围”。完善考核评价体系,着重加强对科技投入、科技政策落实情况、知识产权产出等指标考核。健全和落实目标责任制,激励各乡镇、各部门更加自觉地把科技创新作为主战略、主抓手。强化科技创新政策扶持力度,促进产业转型升级、企业做大做强。

推动“两项建设”。一是推动科技项目建设再上新台阶。遴选100家具有一定规模优势、一定创新实力、处于快速发展阶段的企业

予以重点培育扶持,使其成为创新骨干。重点组织好省重大科技计划项目的申报和实施。

二是推动科技孵化器建设跃上新台阶。加快现有省级科技孵化器培育工作,加大国家级科技孵化器创建力度。

打造“三类平台”。一是积极打造企业研发平台。大力推进企业研发机构建设,鼓励引导企业加大研发投入,力争研发经费支出占GDP比重达1.9%以上。二是积极打造科技公共服务平台。推进上海大学技术转移中心兴化分中心的建设,加大江苏兴化特种不锈钢产业研究院、泰州市特种钢铁产业技术创新与知识产权战略联盟等平台建设。三是积极打造农业科技

成果转化与推广平台。建好优质粮食、优质淡水农业科技超市分店、便利店,推动兴化市粮食、水产种养与加工产业不断做大做强。

构筑“四大高地”。一是着力构筑产学研合作高地,集聚科技创新资源。推进企业与高校的产学研合作,实现大中型企业产学研合作“全覆盖”。二是着力构筑知识产权战略高地,提升自主创新能力。大力开展乡镇发明专利“853”攻坚行动。三是着力构筑科技金融高地,搭建多元化科技投融资体系。探索建立科技与金融对接新机制,鼓励引导银行推出金融产品。开展知识产权质押业务试点工作,加快发展创业风险投资。四是着力构筑科技服务高地,提升科技服务能力水平。加强乡镇科技助理队伍建设,充分发挥158名科技特派员的作用,构建“市—镇—村—户”三级科技队伍体系。