

# 无锡锡山提升创新能力获“红利”

## 全区高新技术产业产值占比超过36%

科技日报讯(记者过国忠 通讯员裴文超)记者2月18日从无锡锡山区科技局获悉,去年,该区预计全区高新技术产业产值占规模以上工业产值比重超过36%。其中,全区127家高新技术企业预计实现工业总产值404.90亿元,占全区规模以上工业产值的35.6%;实现利税33.09亿元,其中上缴税费总额13.04亿元。这是该区着力提升创新能力带来的“红利”。

据介绍,作为我国乡镇工业重要发源地的锡山区,过去传统产业比重较大,企业自主创新能力很弱,人力资本支撑不足,产业升级与经济转型压力很大。经过连续多年的调

整,全区产业结构形成了新的体系。近年来,该区高新技术产业能够实现持续增长,关键在于区委区政府重视科技创新工作,以国家知识产权强县工程试点和江苏省创新型试点城市建设为抓手,充分发挥企业的创新主体作用和政府引导激励作用,通过完整科技创新政策链、加大科技经费投入、引进领军型创新创业人才、加快科技载体建设、创新产学研合作模式、强化知识产权工作,以及大力实施“研发机构全覆盖”计划、开展国际科技交流合作等。“这些有效举措,着力增强了企业发展潜力、科技贡献实力和区域创新能力,为建设富强美丽和谐幸福的现代化新锡山提供有

力的支撑。”锡山区科技局局长陈新宇说。加快科技载体建设,是锡山提升科技贡献率的有效做法之一。目前,全区已有锡山科技园、V-Park信息服务和创意产业园、索立得国际科技合作园等一批国家和省级科技载体,认定面积达31.14万平方米。去年,全区“三创”载体新入驻企业近40家,注册资金共计2.6亿元。同时,新增省级工程技术研究中心7家,省研究生工作站4家,市工程技术研究中心20家,市重大研发机构1家,市科技公共服务平台后补助项目1项。全区规模以上企业研发机构已有592家,覆盖率超过80%。企业科技创新能力的提升,科技创新资

源的集聚,为全区战略性新兴产业培育发展,起到了“四两拨千斤”的推进与支撑作用。该区好万德药业携手诺贝尔奖得主成立抗肿瘤重点实验室,开创了全市“530”企业与诺奖得主合作的“先河”;大为科技与美国工程院霍恩院士签署协议开展项目合作。类似这样通过引进全球顶尖和海内外高层次创新创业人才与项目,而创办的“530”企业,预计全年企业实现开票收入3.6亿元,同比增长63.6%,其中3家企业销售3000万元以上,18家企业超千万。据统计,去年,全区R&D占GDP比重达到2.83%,企业技术开发费备案数达到16亿元;全年新增19项国家科技计划项目,获省

级科技计划项目150多项,计获得市级以上科技项目经费支持1.3亿元;新增省级以上高新技术产品117项,预计实现销售30亿元。“今年,我区科技工作将紧紧围绕创新型试点城市建设,针对实施科技创新的难点问题,进一步理清工作思路,通过科技体制与方式创新,提升科技载体支撑能力,构建协同创新体系,拓宽科技型金融渠道,建设科技产出高地等,着力破解科技经济“两张皮”,提高科技运行与管理能力,促进企业将研发产品转化为现实生产力,提高高新企业的产出水平和示范效应,实现‘创新驱动发展’的良性循环。”陈新宇表示。

### ■动态播报

#### 江苏东浦公司重奖科技创新人才

科技日报讯(记者张晔 通讯员谭学立 郝金宝)2月6日,江苏东浦管桩有限公司总经理颜成华在年度科技创新总结表彰大会上,宣布设立科技创新基金,每年拿出10万元,重奖科技创新有功人员。

2013年以来,江苏东浦管桩有限公司着眼战略转型建设,坚持科技领先的理念,注重科技人才的引进与培养,走出了一条“研、造、改、训”一体的自主创新之路。公司建立了2个工程和研发中心,建立了3个产学研基地,开展了4个自主项目的研发,公司生产的大圣牌管桩被评为江苏名牌产品,江苏省高新技术产品,被国家工商总局认定为中国驰名商标。

公司还申报了85个国家发明和实用新型专利,进入了2013年度中国建材成长性企业100强,中国建材500强企业行列。

#### 海安丝绸技术获国家科技大奖

科技日报讯(记者张晔 通讯员王寅)在2013年度国家科学技术奖励大会上,鑫缘茧丝绸集团与苏州大学联合完成的“丝胶回收与综合利用关键技术及产业化”项目荣获国家科技进步二等奖,实现了海安县在国家科技奖励上零的突破。

该项目针对以往丝胶回收方法中丝胶回收率较低等方面的不足,研究发明了等电点沉淀技术与超滤和纳滤处理技术相结合的一体化脱胶废水处理及丝胶回收技术,设计了丝胶回收的工艺流程,减轻超、微滤膜的处理负荷,很好地解决了我国传统优势产业——丝绸废水处理和丝胶回收过程中超滤膜的污染与堵塞等关键技术难题,减少了排污,实现了废弃资源利用,对于茧丝绸行业实现可持续发展具有十分重要的意义,具有巨大的经济效益和社会效益。

该项目已获授权发明专利14项,发表论文48篇。

#### 宜兴科技局走进《政风行风热线》

科技日报讯(记者过国忠 通讯员周静)近日,宜兴市科技局局长蒋国强带领局班子成员走进宜兴市广播电台,通过《政风行风热线》直播节目与市民朋友共同交流、研讨全市科技创新工作。这是该市科技系统转变工作作风的一个新举措。

宜兴市科技局在《政风行风热线》这个平台上,从科技引领支撑、优质资源集聚、企业创新发展等方面作了全面、客观的回顾,并围绕今年科技工作总体目标和创新措施作了周密部署,提出“一个目标、强化‘两大支撑’、确立‘三个导向’、优化‘四项机制’、突出‘五大要素’的工作新思路和工作重点。

“我们还就直播中听众和网民提出的问题,从科技金融、知识产权、科技创新研发政策支持和产学研等工作多方面,作了耐心细致的解答,引导全市共同为‘实现‘经济升级、民生改善’、谱写好‘中国梦’的宜兴篇章作出新的贡献。”宜兴市科技局党组书记、副局长廖忠祥说。

#### 无锡惠山科技局关爱困难群众

科技日报讯(通讯员郭晓洪)今年春节期间,无锡市惠山区科技局局长虞洁带领局有关人员,来到长乐社区6户困难家庭,详细了解帮扶对象的生活、身体状况和现实需求,并为他们送去了春节慰问品和慰问金。

区科技局主要领导在困难群众钱学璐、惠明高家,勉励他们树立信心、顽强生活,保持乐观的心态,祝愿他们生活越来越好;来到长期照顾身患智障儿子的华洪如、照顾患脑梗丈夫的邓松茂家时,更是关切地叮嘱局工作人员,一定要减轻他们的实际负担,从点点滴滴做好帮扶工作。

尤其是残疾人李德生、惠明辉家中,更是鼓励他们勇敢面对生活,并详细询问了他们的健康状况和家庭收入,叮嘱他们保重身体,希望残疾人在惠山全社会的关爱下,生活更加幸福快乐。

#### 吴江与西北农林科技大学产学研对接

科技日报讯(通讯员张志峰 王润生)为推动苏州市吴江区食品产业发展,苏州市吴江区科技局于1月14日举办了“西北农林科技大学食品学院吴江区产学研对接会”。

西北农林科技大学食品学院的专家教授、吴江区15家食品类企业参加了对接洽谈活动。与会专家教授介绍了学院的科研条件和师资力量,对新鲜蔬果保存、特色饮品制作、花卉食品价值等最新研究成果作了重点介绍,企业与专家进行了热烈交流。

#### 江苏高邮评选首届“名中医”

科技日报讯(通讯员刘生华)江苏省高邮市首届“名中医”评选活动,日前正式启动,将经评选产生出一批“名中医”。据了解,高邮中医药事业源远流长,人才荟萃。此次评选,旨在进一步传承和弘扬优秀的中医药文化,大力实施“名医、名科、名院”战略,努力营造有利于中医药人才健康成长的良好氛围,更好地引领广大优秀中医药人才脱颖而出。

### 武进:全力打造以色列创业者的新家园

科技日报讯(胡国伟 张宁 记者丁秀玉)2月18日,以色列经济部首席科学家艾维·哈桑一行考察常州市武进区。中以双方就共建中以医疗器械国际创新园进行商谈,并达成初步共识。常州市市长费高云表示,将为来常投资的以色列高科技企业提供良好投资环境,加强与以色列项目与常州企业之间的合作及技术转移。

近年来,常州市武进区十分重视与以色列的科技合作,作为常州西太湖科技产业园重点打造的国际特色园区,常州中以国际科技合作基地2012年被科技部国际合作司认定为“国际科技合作基地”,2013年被国家科技部认定为“常州国家医疗器械国际创新园”。目前,该园区共引进乐康瑞德、滕氏医疗器械、莱创制冷技术等12家以色列生产型企业及3家以色列商贸型企业,产业涉及汽车零部件、高端电子设备以及金融服务等领域。同时园区积极推进中以科技项目对接,已成功促成4家以色列高科技企业与中方企业达成合作。园区与以色列本地基金投资公司联合成立了高科技以色列企业专项投资基金及医疗器械CFDA专项扶持基金,总规

模达3亿人民币。

“未来常州将加大对以色列企业的支持,帮助企业进入中国市场。同时还要建犹太人生活社区,建以色列文化街等。”常州市副市长王成斌如是说。

常州西太湖科技产业园管委会主任石旭涌告诉记者,目前,西太湖国际医疗产业园内的医疗产业孵化园是以高端医疗产品研发、孵化、制造为中心的主题产业平台。孵化园根据医疗器械生产特点,针对性地制定了相关优惠政策吸引医疗器械生产制造企业入园。2014年武进将围绕医疗器械、节能环保、现代农业等以色列高科技支柱产业进行对接,引进以色列优质项目。全力打造中以科技项目孵化平台、总部研发平台、项目服务平台,中以项目信息网络平台。并加强与以色列政府层面的合作,建立中以合作委员会,共同推进实施以色列高科技示范工程、中以合作人才培养计划,促进中以科技创新合作。同时,武进还将加快以色列研发中心、展示中心、文化中心和宗教中心的建设,全力打造以色列创业者的新家园。通过三年的努力,力争引进30家以上的以色列企业和100创业者。



江苏省淮安市探索“实践课堂”的教学方式,将现场变为课堂、素材变成教材、讲解变成教学。自2014年2月起,淮安2万多名科级以上党员干部将带头到周恩来纪念馆、苏皖边区政府旧址、新四军刘老庄纪念馆、“德园”反腐警示点等6个“实践课堂”接受教育,在“情境再现”“问题导引”“现场互动”等教学环节中,扎扎实实进行自我反思、自我批评和自我提升。图为,共产党员在新四军刘老庄纪念馆参加“实践课堂”,聆听革命故事。

### 一汽锡柴生产效率指标位居行业首位

科技日报讯(通讯员许武英)2013年,一汽锡柴柴油机厂在复杂的市场竞争环境中逆势而上,主要经营指标稳中有升:柴油机销量同比增长9%,主营业务收入同比增长15%以上,利润同比增长96%,总资产周转率、流动资产周转率等体现企业运营能力的指标,以及人均产值、人均销售收入等体现生产效率的指标位居行业首位。其中,主推产品“奥威”11升机占据国内11升机市场份额的47%。

去年来,面对“微增长”的行业形势,锡柴及时调整发展战略,积极从“数量增长型”向“质量和效益并重型”转变。质量是企业的生命,锡柴以“可靠性增长工程”为主线,以三包管理拉动质量管理提升。在质量控制上,强调通过技术手段来减少质量差错,加强了质保手段提升的投入和建设。锡柴强化厂内厂

外联动,他们强化内外联动。同时,在厂内进一步完善了“三包”管理,在厂外与41家供应商联手,推进28种零部件的可靠性提升,形成了9项锡柴独有的改进措施,进一步提升了产品质量。“市场就是战场。我们企业在群雄逐鹿的‘战场’中排难闯关,使产品结构、市场结构、改装车结构进一步优化,逐步树立了高端品牌形象。”

去年,在一汽市场柴油机销量同比增长23%;非道路产品销量同比增长52.4%;叉车销量同比增长57.6%;发电机组销量同比增长63%。在海外市场以完善营销和服务网络为先导,在南非、智利等新建海外办事处,还瞄准西欧发达国家和南美市场,抓住发电机组产品批量供货的契机,实现了向高端市场的批量出口,累计出口近15000台。“锡柴有关领导称。

## 扬大特殊“寒假作业”受热捧

科技日报讯(通讯员沈艳红)春节刚过,扬州大学数科院的学子就在班级QQ群内热闹开聊了,然而大家聊的并不是今年收到了多少压岁钱,而是为父母送了多少“红包”。原来,用兼职所得为父母包红包尽孝心是今年数科院为学子们布置的一项特殊“寒假作业”,而这也成为该院“感恩积分”新条目。“感恩积分”是今年该院以“感恩”为主题,以自身为原点,从小事做起,从身边人出发,鼓励学生心怀感恩之情,学会感恩而推出的活动。该院老师鼓励学生将自己所做的感恩事迹用手机拍下并上传至网络,每月评出“感恩之星”,并将此作为第二年素质测评项

目的依据。据了解,“感恩积分”的条目已有:看一部与“感恩”有关的影片、每月给父母写一封家书、为宿管阿姨打扫一次卫生等等。“据我们了解,不少学生会利用课余时间 and 寒暑假做兼职,由于过年,学生也会有一笔特殊的‘收入’——压岁钱。我们希望学生能学会合理理财,同时也不忘感恩父母,于是布置了这样的寒假作业,并将此作为‘感恩积分’新条目,让这份作业一年一年传承下去。”该学院团委书记朱鑫铨说。

作业一经布置,立刻受到了学生们的欢迎,大三学生沈熠珊表示:“上学期拿到了奖学金,平时在学校我也会合理做学生兼职,这些都

为我积攒一些钱打下了基础,半年没回家,借着学院布置作业的机会给父母带一份孝心回家。”“父母平时为了我每一分钱都精打细算着花,我也总想着要慢慢回报他们。寒假有机会在邻居家做家教,得知我今年没有拿压岁钱反而要给父母包‘红包’,邻居家的叔叔二话不说就把工资提前给我结了。”学生司马静说。

朱鑫铨介绍,每年新生入学,学院都会对其开展感恩教育,“让学生体会感恩、学会感恩,仅仅依靠‘感恩积分’这个途径还远远不够,但希望能通过‘感恩积分’条目,不断培养学生的感恩意识。”

## 构建长效工作机制 助推“秦邮人才集聚”

□ 蒋乃华

江苏省第六批科技镇长团高邮团,来自省内外9所高校的9名专家组成。4个月来,在高邮地方党委政府的大力关心支持下,镇长团全体成员牢记使命,积极履职,各项工作开局良好并取得初步成效。

搭建交流平台,助推人才角色。镇长团为了让新团员尽快开展工作,举行了新老团员交接仪式,由老团员代表交流一年来的工作感悟,把成功的经验做法推介给新团员。此外,还建立了高邮市科技镇长团QQ群,新老团员利用这个平台交流工作体会,帮助新团员尽快角色。

强化人才服务,加速人才集聚。镇长团积极参与组织“秦邮人才集聚”活动,镇长团共邀请3名院士、58名教授博士(其中45名来自派出单位)参会,现场签订各类科技合作和人才引进协议22份,5人受聘为“高邮市招商引资联络员”;全程参与指导扬州市“绿扬

金凤计划”申报推荐工作。镇长团成员共帮助指导申报19项“绿扬金凤计划”,12项入围后期答辩,其中有7名教授博士来自派出单位;群策群力扎实推进“教授博士柔性进企业”活动。镇长团成员一方面赴企业调研需求,另一方面积极与后方高校教授博士联系,截至目前,共有219名教授博士柔性进企业工作,其中来自派出高校138人。

推进载体建设,提升区域创新能力。镇长团积极推动搭建人才集聚平台。推动扬州大学与高邮合作共建“扬州大学高邮科技产业园”和“现代农业产业园”;由高邮经济开发区同南京工业大学共建的“江苏省食品安全

快速检测产业化基地”正式启动建设;“哈尔滨工业大学高邮现代环境生物技术研究中心”也正在建设之中。其次,积极服务争创创新型试点市、乡(镇)。通过镇长团的大力配合,高邮市已获批第三批江苏省创新型试点县市,高邮市姜堰镇入选第三批江苏省创新型试点乡镇。

强化科技服务,推进产学研合作。镇长团推动湖南大学曹立波教授与百思特公司在前期人才项目合作的基础上,合资注册资金500万元,在高邮经济开发区上新项目,成立了“百立特汽车科技有限公司”,精心组织开展科技人才交流活动。开展了重庆大学-

高邮产学研洽谈活动,江苏科意达机械有限公司、江苏鑫莲机电有限公司分别与重庆大学签订了300万元、60万元的产学研合同;促成江苏致力特能源科技有限公司与湖南大学签订了100万元的产学研合同;先后邀请了日本信州大学、重庆大学、湖南大学、中科院固体物理研究所、扬州大学等10多家院校(所)的专家教授到高邮进行考察、交流,组织50余家企业赴高校开展对接、洽谈,达成人才引进、项目合作协议20项。

注重建章立制,加强规范管理。镇长团注重制度建设。出台了《关于对“科技镇长团”实施目标责任制考核的意见(试行)》文

件,通过人才工作、科技工作、日常管理3个一级指标、11个二级指标,对每位团员量化工作成效,奖励金额上不封顶;明确工作目标,提出了“1234”的总体工作目标,“一个中心目标”是:建设创新型高邮,实现基本产业转型升级。“二个全力打造”是:全力打造国家“政产学研金”综合示范区、全力打造苏中地区创新人才高地。“三大重点工程”是:在高层次人才引培上实施“秦邮人才集聚”工程;在各类创新平台建设上实施“品牌示范集聚”工程;在重大科技计划项目培育上实施“产业链延展集聚”工程。“四大行动计划”是:百家企业高校行、百名教授高邮行、百项产学研项目合作签约、百名博士柔性引进。今后,镇长团将进一步拓展工作思路,创新工作方法,努力开创高邮科技镇长团工作的新局面。

(作者为高邮市政府副市长、省科技镇长团高邮团团长)

## 常州力求科技创新工作新突破

□ 许红梅 张宁 本报记者 丁秀玉

2月19日,常州市召开科技创新工程推进大会,常州市委、市政府提出新的目标和任务,要求全市实现科技创新工作的新突破。

2013年科技创新取得了显著成绩。连续14年被评为全国科技进步先进市,在2013年《中国城市创新报告》全国地级城市创新能力排名中列第7位。在2013年福布斯发布的《中国城市创新报告》全国大陆城市》中,常州名列第9位,较2012年上升了7位;报告同时认为,常州凭借科技创新能力较强、私营经济活跃、客运运力稳步提升等优势,在《中国大陸最佳商业城市排行榜》名列第13位,较2012年上升了4位。

常州市委书记阎立在会上强调,各级党政领导要像抓重大项目一样抓科技创新,真正落实“一把手抓第一生产力”的领导责任,实现科技创新工作六个“新突破”。

在增强企业创新能力上取得新突破。力争早日形成以10家左右创新型领军企业为龙头、100家左右科技型上市培育企业为骨干、1000家左右高新技术企业为主体的创新

型企业集群。在加快高端产业培育上取得新突破。重点围绕战略性新兴产业制定创新路线图,积极培育石墨烯、印刷电子、3D打印、4G移动互联等一批先导性新兴产业。

在推进创新园区建设上取得新突破。制定实施加快创新型科技园区发展专项政策,常州科教城要争取国家科技体制改革试点,成为名副其实的产学研协同创新之核。两个国家高新区要成为全市创新驱动挑大梁,争取进入全国高新区前列。

在建设知识产权强市上取得新突破。突出重点企业,重点推进“十百千”创新型企业实施知识产权战略,加快企业梯度发展。强化成果转化,努力培育一大批拥有自主知识产权和较强竞争力的行业龙头企业。

在拓展科技开放合作上取得新突破。在优化创新创业机制上取得新突破。探索由市场决定技术创新项目和经费分配、评价成果的机制,充分发挥财政资金的最大效用。实施“龙城英才计划”3.0版,加快构筑高端人才集聚新优势。

常州市今年科技创新的主要目标是:全社会研发经费占地区生产总值比重达2.8%;高新技术产业产值占规模以上工业产值比重达42.5%;新认定高新技术企业102家;新增省级以上企业研发机构50家;新增产学研重点合作项目1000项;万人发明专利拥有量10.5件;万人劳动力中研发人员数达124.5人。常州市副市长王成斌介绍,常州市将具体采取“三突出、一保障”的措施,确保目标完成。突出企业主体,加快培育“十百千”创新

型企业突出企业主体。强化企业在技术创新中的主体地位,发挥大型企业创新骨干作用,激发中小企业创新活力。重点支持10家龙头企业骨干企业建设省级重点企业研发机构和国家级企业研发机构培育点,重点打造100家科技型上市培育企业,推进两个国家高新区储备50家左右“新三板”后备企业。新增102家高新技术企业。

突出协同创新,优化提升创新载体。国家创新型科技园区要实现营收1600亿元,新增申请发明专利1680件,新引进高层次人才1000人,新增重大产学研合作项目100项。科技园区要成为“十大产业链”的集聚区和排头兵。新增100万平方米孵化器,在孵企业超过5500家。重点建设1—2家研发功能为主的平台,积极发展20家左右孵化器功能的平台,支