

# 着力推进科技与经济深度整合

## ——科技创新成泰州转型升级亮点

□ 本报记者 张晔 实习生 王满满

党的十八大报告明确提出,实施创新驱动发展战略和推动经济结构战略性调整。当创新驱动、转型升级成为各地区一致的战略选择后,科技工作如何作为?如何有为?

日前,记者在江苏省泰州市采访发现,创新驱动战略在这里没有沦为空谈,而是切中要点、落在实处:今年1—10月,全市高新技术产业实现产值2068.69亿元,同比增长23.45%,占规模以上比重35.24%。

“泰州规模工业的三分之一强是来自于高新技术产业,同时以高出规模工业3.65个百分点的增幅保持快速增长,不仅明显高于全省平均水平,继续在全省排名居前,而且表明在转型升级大局中,高新技术产业正在率先突破,对工业经济转型升级的贡献度越来越高。”市科技局局长祝光分析认为。

2012年,泰州市被江苏省委省政府确定为全省转型升级综合改革试点。泰州市科技部门发动全系统开展转型升级大讨论,并深入基层调研,了解企业需求,寻找转型升级突破口。

经过大讨论,全市科技部门凝聚了共识:争创全省转型升级示范区,科技要先行。转

型升级,科技部门责无旁贷,责任重大,必须要做到先行一步,快人一拍,直至高人一筹。

祝光告诉记者,今年以来,为全面落实省、市党代会精神和全国科技创新大会、全省科技创新大会部署,争创转型升级排头兵,泰州市科技部门坚持把实施科技创新工程作为推进转型升级的关键举措,以科技创新增添转型升级内生动力,以载体创新加大转型升级支撑力度,以环境创新提高转型升级保障能力,科技创新当之无愧地成为了当下泰州转型升级大局中的亮点。

在高新技术产业中,主导产业集聚优势进一步凸显。这其中,电气设备制造业、新材料制造业和生物医药制造业三大主导产业保持快速发展。1月至10月,全市电气设备制造业实现工业总产值801.08亿元,占高新技术产业总产值的38.72%;新材料制造业实现工业总产值481.47亿元,占23.27%;生物医药制造业实现工业总产值420.23亿元,占20.31%;三大主导产业约占全市高新技术产业产值的82.31%,继续占据主导地位。电子及通讯设备制造业在物联网、节能环保等新兴产业的带动下,发展迅速,实现工业总产值

201.19亿元,占9.71%,产业集群优势日益突出。

泰州建市时间短,科技创新资源相对缺乏,高科技人才比较紧缺,但面对地区之间你追我赶的逼人态势,泰州等不起也慢不起。科技部门努力克服各种瓶颈制约,用开放创新的思维去谋发展、出实招,2012年全市载体创新稳步推进,产学研合作加快拓展,企业研发机构加快建设。

今年以来,泰州市科技局成功组织“企业院校行”西线活动,与成都、重庆的8所知名高校院所达成产学研合作意向43项。与中国科学院生物局等单位共同筹办企业合作对接会,发布微生物与抗感染药物创新研究技术及品种开发等6个最新科研成果,达成合作意向4项。组织59家高新技术企业参加“中国江苏第三届国际产学研合作论坛暨跨国技术转移大会”。校(院)地合作深入推进。“武汉理工大学泰州高技术产业研究院”在泰州市落户,为泰州船舶制造、汽车零部件、医药化工及港口物流等产业的转型升级注入强大活力。建成中国医药城首个企业院士工作站,中国医药城江苏华泰晨药业有限公司与中国科学院王

夔院士及其研发团队正式签约。

企业是创新时代的创新主体,企业技术创新能力是区域创新能力的集中体现。为此,泰州市专门成立大中型工业企业研发机构建设推进工作领导小组,下发《关于加快企业研发机构建设的实施方案》,全力推进企业研发机构加快建设。目前,全市大中型工业企业211家,已建研发机构191家,建有率达90.52%。其中建有国家企业重点实验室1家、省级重大研发机构3家、院士工作站33家,建有公共服务平台省级13家、市级53家,省级工程技术研究中心73家、市级工程技术研究中心231家。预计2012年全市研发投入经费支出占地区生产总值比重可达2.0%。

为营造有利于创新创业的优异环境,泰州市用好用足国家知识产权示范城市这一金字招牌,重点发挥国家专利战略推进与服务(泰州)中心的作用,实现全市知识产权工作加快赶超。今年1月—10月,全市共申请专利15701件,同比增长34.68%;专利授权5461件,同比增长21.52%。发明专利申请达3175件,同比增长62.07%;发明专利授权293件,同比增长39.52%。江苏济川制药有限公司1件专

利获第十四届中国专利优秀奖。在国际发明展览会暨国际教学新仪器和新设备展览会上,江苏亚太陶限有限公司的5件专利获得金奖。

围绕争创转型升级示范区,泰州市科技局还组织开展“十件实事助推企业转型升级”为主题的“科技三服务活动”,落实重点挂钩服务市区企业131家、全市重点联系企业340家。

在科技政策与科技金融方面,泰州市全面实施“一团两员”工作机制。全市已建立了8个科技政策宣讲团,70人的“科技政策辅导员”队伍和105人的“科技政策助理员”队伍,发放《企业技术创新政策简明手册》1000多册。协助组织部门辅导企业申报84项省双创人才计划和50项创新类省企业博士集聚计划。做大做实科技金融,与工行泰州分行、紫金保险泰州分公司签订科技贷款保证战略合作协议,帮助解决科技型中小企业无抵押贷款的难题。江苏宇成动力集团通过专利权质押的方式,成功从交通银行泰州分行融资200万元。10家科技型中小企业获科技成果转化风险补偿专项资金即“科技之星”项目贷款2350万元。首次参与对该市重点成长型企业的股权投资,成功对一家企业实施了3000万元的股权投资。

### 一周速览

东南大学—IBM云计算研究中心落户南京

本报讯(实习生王亚静 通讯员许启彬)12月10日,东南大学—IBM云计算联合研究中心举行成立仪式,落户南京。该中心是目前IBM公司在全球范围内第一所,也是IBM与中国高校合作建立的唯一一所云计算领域的联系研究中心。

该中心成立后,将首先着眼于云计算关键理论问题的研究,如Openstack安全机制研究、基于Openstack的高性能计算、Openstack性能测试与分析、建模与评估及大数据分析等,同时将积极推动技术产业化,构建宣传与交流平台,维护在线的云计算社区,力求将理论基础及联合攻关的研究成果,应用于IBM未来云计算基础框架。

据悉,2012年,由IBM系统与科技部、IBM中国系统与科技开发中心牵头,在世界范围内寻找顶尖高校,建立云计算领域联合实验室。东南大学计算机学科研究院位于ESI学科排名全球前1%,成功获得本次合作机会。

### 高职教育精英无锡纵论“文化育人”

本报讯(记者过国忠 通讯员刘登明)第二届全国高等职业教育“文化育人”高峰论坛12月6日在无锡举行。来自全国29个省、市、自治区的180多位高职院校的领导以及专家等参加,重点探讨了如何进一步推进我国高职院校文化大发展和文化素质教育体系、模式、机制创新,更好地为经济社会发展培养更多具有文化素养、创新精神和实际应用能力的高端技术型人才。

目前,全国有高职院校1246所,在校生达996万人,占全日制普通高校本科生的43%。但是,就高职院校就业来看,企业越来越重视毕业生的综合能力和素质,仅仅具备职业技能、素质结构单一的技能人才越来越难以适应市场和企业的需要。因此,就业需求与质量折射出高职院校在人才培养上存在的隐患,可以说,产业转型升级正在倒逼着技能人才素质结构调整。

### 江苏省光电线缆商会成立

本报讯(记者过国忠 通讯员杨其明)由远东、亨通、宝胜、上上、江南、俊知等12家光电线缆知名企业共同发起成立的江苏省工商联光电线缆商会,12月12日在江苏省会议中心揭牌。远东控股集团董事局主席蒋锡培被推选为首届会长。

据介绍,商会将以“团结、互助、发展、共赢”为宗旨,致力构建行业沟通合作新平台,推进江苏光电线缆企业规模化、科技化、品牌化、管理规范化。

据透露,江苏省工商联光电线缆商会成立后,将从“依法生产,落实产品质量安全主体责任;严格管理,提升产品质量保证能力;诚信经营上,建立完善质量诚信体系;自觉接受监督,全面履行社会责任;加强品牌建设,提升产品创新竞争力”五个方面向全省同行发出“坚守质量诚信,担当社会责任,追求共同发展”的倡议,远东电缆有限公司率先响应,并主动与宜兴市质量技术监督局签订质量监管协议,赢得了赞誉。

### 江都首个亿元海外游艇产学研项目签约

本报讯(通讯员马晓华)日前,江都民营企业扬州紫龙游艇有限公司与芬兰Catgroupoy公司成功签约,意向引进塔斯坦游艇,新型多功能功能艇项目,成为扬州引进的首个游艇生产制造销售项目。此举将进一步发挥江都靠江连湖的水资源优势,拓宽本土旅游产业外延。

据介绍,本次签约后,双方下一步将在江都经济开发区建设游艇码头,并选址兴建大型游艇零部件制造基地,进而辐射全国游艇市场,进一步扩大经销范围,将芬兰游艇更大规模地推向中国市场。塔斯坦游艇及新型多功能功能艇项目总投资约2.6亿元,用地约100亩,计划建成20至60英尺游艇生产线2条,预计每年可下水游艇30艘,年销售收入3亿元以上,填补扬州游艇生产制造项目的空白。

### 建行连云港分行打造移动银行柜台

本报讯 建行江苏省连云港分行充分发挥E动终端优势,把“等客户上门”的服务方式转变为“送服务上门”。今年1至10月,该行实现龙卡通开卡9522张。现场签约个人网上银行8993户、手机银行10309户、短信银行14517户。

建行E动终端是创新研发的签约电子银行的移动设备,基于无线通信技术,可以现场办理网上银行、电话银行、手机银行、短信金融服务、家居银行等渠道的开通、关闭、账户的追加、注销,以及龙卡通开卡、基金定投、CTS签约、网银盾密码修改、分行特色业务等。该设备易于操作,安全性高,突破了原来移动POS的业务局限。建行连云港分行广泛运用E动终端于校园、社区、办公楼、专业市场等场所,将该产品带出柜台,为广大客户办理开户、修改密码、查询、电子产品签约等业务。仅9月份,E动终端日均交易笔数达34.72笔,高出全省平均日均笔数5.33笔。

(陈延玲 曹瑜辉 高华)

### 江苏省海洋生物产业技术合作联盟成立

本报讯(记者张晔 通讯员陈晓艳)12月7日,江苏省海洋生物产业技术合作联盟在淮海工学院成立。联盟的成立标志着江苏海洋生物产业的快速发展搭建起了新的协同创新与技术交流平台。

江苏省海洋与渔业局局长唐庆宁表示,发展海洋生物产业是推进江苏沿海开发的重要举措,江苏沿海开发,特色是海洋,龙头是海港,重点在海涂,关键在产业。海洋生物产业是整个沿海开发产业建设的一个最重要的组成部分,当前江苏的海洋生物产业总体水

平还不高,规模还不小,江苏海洋生物产业要走到全国前列,亟须科技推动。

联盟理事长、淮海工学院院长晏维龙说,江苏省海洋生物产业技术合作联盟将以全省海洋战略产业和区域性支柱产业的技术创新需求为导向,以提升全省海洋生物产业技术创新能力、产业核心竞争力为目标,围绕全省海洋生物及相关产业技术创新的重大课题,优化资源配置,推动技术创新,构建产业技术创新链,突破产业发展的技术瓶颈和体制约束,共同促进江苏海洋生物产业的技术攀升和协同发展。

### 制造业自动化国家工程研究中心(常州分中心)挂牌

本报讯(陆萍 杨蕾 记者丁秀玉)11月26日,由钟楼区人民政府、北京机械工业自动化研究所、常州市三利精机有限公司合作成立的制造业自动化国家工程研究中心(常州分中心)正式挂牌。该中心将立足钟楼、面向常州,辐射长三角。

常州分中心将依托北自所研发优势和三利精机的技术和制造优势,加快现有科技成果的转化和产业化,围绕主业发展方向,通过资产的优化和重组,进行产业整合,实现地区制造业由

低端向高端转型升级的局面,预计可实现以分中心为龙头的产业集群成员企业超过10家,突破资产总额20亿元,实现利税5亿元。同时,该中心将面向长三角地区制造业企业和从事制造业自动化领域科研成果的工程化研究与开发,全面为制造业企业提供系统解决方案及“交钥匙”工程服务。仪式上,钟楼区政府与北京机械工业自动化研究所、常州三利精机有限公司共同签署合作协议;北京机械工业自动化研究所与7家企业签订项目合作协议。

### 南京大学成立科学技术协会整合资源

本报讯(实习生王满满 通讯员张文江)12月7日,南京大学科学技术协会正式成立。中国科协常务副主席、党组书记陈希,江苏省委宣传部部长王燕文,南京大学校长陈骏,江苏省教育厅厅长沈健,江苏省科协党组书记、常务副主席陈惠娟,江苏省高校科协常务副理事长东南大学常务副校长胡国强等出席大会。

陈骏在会上表示,进入新世纪以来,南京大学以加强应用,注重技术,发展边缘,促进联合为方针,以积极研究面向国际学科前沿,应用研究面向国家战略需求和国民经济建设主战场,致力于解决关系国计民生的重大理论和现实问题与指导思想,全力推进科学研究,大力加强政产学研合作,已成为我国重要的科学研究中心,并为地方经济社会发展和企业的科技进步提供了有力的科技支撑。

南京大学科学技术协会的成立将有助于进一步团结整合全校的科技资源,充分发挥南京大学的人才、学术优势和科技研发优势。进一步促进学校的科学研究的繁荣和发展。促进科技与经济的结合,促进科学技术的普及和推广,促进科技人才的成长与提高。他表达了对南京大学科学技术协会为南京大学成为世界一流大学的目标迈进作出的贡献,为更好的服务国家服务地方经济建设与社会和谐发展做出贡献的殷切希望。



日前,南京国科大遗传基因实验室诞生了首批(四只)转基因兔,这是江苏省异种移植重点实验室今年8月份成立以来首批研究成果。目前,这些小鼠健康状况良好。

### 政策利好助江苏光伏发电项目快步跑

本报讯 11月29日,无锡供电公司经研所系统一次规划专职宋志毅正在为尚德太阳能公司光伏接入项目做方案。11月中旬以来,该所已连续接受3个分布式光伏接入项目。而在江苏全省,11月份供电系统已受理13个光伏接入项目,总装机容量51兆瓦。国家电网出台的分布式光伏发电项目免费上网的政策利好效应逐渐凸显,为光伏产业拓展内需市场打开一扇窗。

江苏作为光伏产业大省,目前有40多个光伏发电项目,装机容量达到400兆瓦,其中一

半的项目都在6兆瓦左右。按照国网公司统一部署,江苏公司在11月初出台《分布式光伏发电并网管理规定》,标志着该省中小型光伏发电项目免费并网进入实质性操作阶段。

中盛光电项目经理张顺明介绍,免费上网政策出台后,既可以节省电站并网设计等相关费用达几十万元,还简化了申报、审批流程,对企业是非常大的利好。“明年我们将在国内销售总计70兆瓦的光伏产品,是2012年的7倍。”张顺明透露。记者了解到,泰州另外3个正在建设的分布式光伏发电项目正加

快建设进度,准备今年底或明年初并网。

目前,还有很多光伏发现项目跃跃欲试。苏州中利晖晖光伏科技公司副总裁周建新透露,公司近期将在省内投资建设2个光伏电站。“建设小型分布式光伏电站在丹麦、德国等欧洲国家已成趋势,国家电网的新政对江苏光伏产业将是一个新的导向。”

江苏省政府有关人士介绍,今年前三季度该省十大新兴产业产值和销售同比分别增长20.9%、20.7%,快于全省工业平均8个百分点左右,10月份新兴产业产销保持持续增长,光伏国内订单增多成为一大亮点。专家表示,经济运行数据正在有力印证国网公司政策的利好效应。(张健 黄伟 沈芝春)

## 锡山东港引导企业创办研发机构见实效

发展。特别是今年以来,从优化科技创业环境,激发企业科技创新活力;推进科技计划申报,提升企业科技竞争实力;加强知识产权保护,提升企业自主创新能力;强化科技载体建设,提升企业核心竞争力;促进产学研合作,提升科技成果利用能力等方面,着力把“科技小镇”变为“科技强镇”,进一步提升企业自主创新能力、加快新产品开发应用、促进重大科技成果的转化,形成新的经济增长点。

“发展经济离不开科技人才。我镇专门制定对科技人才实施奖励的办法。今年,我们会同多个部门,深入企业对奖励申报的内容逐一进行核对,使企业真正享受到政策的优惠奖励待遇,以此来激发和调动企业科技创新的积极性。”陪同记者采访的东港镇科技办负责人孙虹艳说。

据介绍,重视引导企业创办研发机构,是东港镇实现从“科技大镇”到“科技强镇”的有效举措。在加快企业研发机构建设

上,镇政府专门召开了一批重点企业座谈会,并组织企业前往江苏省晶石磁性材料与器件工程技术研究中心参观学习。在此基础上,邀请市和区有关领导和专家就工程中心申报工作,作了详细的说明和指导。通过组织发动,今年全镇共申报省级工程技术中心9家、市级工程技术中心13家;目前已有6家企业获得省级工程技术中心立项,13家企业获得市级工程技术中心立项。到目前为止,全镇累计拥有省级高

## 万山红遍农业园成句容强农富民好帮手

□ 本报通讯员 张颖 刘学平

农业综合开发科技推广综合示范项目核心区“四个农业科技园区,总面积达2400亩。2011年又开始筹建万山红遍专家农业园,占地2000亩。

万山红遍农业园成立以来,将科研创新始终置于企业的核心地位,先后制定江苏省地方标准7项、镇江市地方标准7项。申报国

家专利18项,获得授权5项。在国内外发表科技论文130多篇,主编葡萄、桃、梨、草莓等应时鲜果栽培技术丛书一套四部。

项目实施带动了特色农业产业的发展,优势产品市场开发潜力巨大,亦赢得了农业等相关部门的多项资助与扶持,已立项支持的各类科研及推广项目70多项,其中省级以

上项目30多项,市级项目30多项。其中“江苏丘陵地区应时鲜果新品种、新技术成果转化”2003年获省科技成果转化二等奖;“江苏丘陵地区应时鲜果新品种及配套栽培新技术的研究与推广”2005年获镇江市科技进步一等奖;“我国南方地区巨峰葡萄优质、高效、无公害栽培技术的研究、示范与推广”2007年获

吸引了24家农业经济合作社、大型农产品公司进驻上阮园区。

常州“久红”合作社采取“非常营销”理念,也有效地提升了农民增收和农业增效档次。自2007年以来,常州久红农业生态观光园,先后与周边近400户农户成立了“金坛市尧塘镇南汤水产合作社”和“金坛市尧塘久弘

## 金坛:泥腿子登上论坛传经送宝

营销方式赢占市场,聘请了“江南美猴王”崔龙海做品牌代言人,在销售农产品本身的同时,推广健康生活理念、饮食文化,有效地展示了建山红香专业合作社自身的企业文化。独特的营销模式,为芋农切实的人社增收提供了新契机。合作社还通过“淘宝品质团购网”和“金坛山水网”等网络销售平台,开辟专栏,

每年的团购数量直线上升。

上阮村采取“整村营销”策略,通过“三个一”模式,即:一个整村拥有的共同品牌,一个整村接纳、能真正共享互补的供货和销售渠道,一个能科学引导整个园区发展的网络平台,来完成上阮村农产品市场化上的“转型升级”。目前,上阮村“整村营销”新思路,已

果品专业合作社”。同时还与南京农业大学、上海海洋大学,分别签署了农副产品、水产品的培植(殖)科研、科普、开发技术协议,以行业抱团的形式共谋发展,收到了显著的经济效益和社会效益。2011年,当地农民人均年收入为1.58万元,而与久红园区联盟的专业合作社成员户,平均达到了人均收入2.1万元。

金坛农民论坛论坛,传经送宝,不仅体现了农民“科学种植,现代营销”的新模式,更在三农“生态系统中”,植入了物联网、移动互联网、虚拟经济等概念。

日前,笔者走访了镇江万山红遍农业园的首创之园——白兔现代农业科技示范园。十多年来,万山红遍农业园以“做给农民看,带领农民干,帮助农民销,实现农民富”为宗旨,服务农民,开发丘陵,发展当地农村经济,成为句容发展高效农业、促进农民增收生力军好帮手。

万山红遍农业园由地处句容市的镇江农业科技所创办,遵循“科技引领产业发展,科技带动产业集聚”的发展思路,自1997年开始,先后建设“江苏丘陵地区农业综合开发科技实验园”“江苏丘陵地区农业科技示范园区”“江苏丘陵地区农业综合开发生态科技园”“国家

本报讯(刘智永 记者丁秀玉)11月28日,记者在金坛采访时获悉,由金坛市供销社总社和金坛市农产品发展促进会举办的首届“金坛市农产品营销论坛”上,20多位泥腿子营销专家们登上论坛讲台,就农产品营销渠道交易方式的创新、中国县域农产品的市场营销策略、农产品营销的广告策略创新等进行专题演讲。论坛吸引了该市14.49万户加入农民专业合作社的代表及来自上海、南京等从事农产品营销的专家们。

金坛直溪镇建山红香芋合作社以独特的