

宝应：“专利战略”推进企业创新转型

□ 通讯员 宗玉乔 王世林 本报记者 过国忠

4月初,科技日报记者在宝应县科技局、知识产权局了解到,该县积极帮助企业培育、申请专利,取得显著成效。自去年底,全县专利申请数量达14688件。“一项专利成果是全县企业竞争力和自主创新能力的体现,更是科技部门拓宽工作思路、创新工作方法,深入企业挖掘专利申报潜能,全力推进专利申请工作带来的喜人结果。”宝应县科技局局长姜海峰说。

地处苏中与苏北交界处的宝应县,是一个严重缺乏科技人才资源的地区之一。近年来,宝应县科技局从实际出发,以提升企业自主创新能力和推进经济转型为目的,在加大引进科技创新资源、加快建设科技创新载体的同时,有效发挥了专利对科技创新、经济发展和科技进步的激励作用,全县专利工作逐步走上规范化、法治化轨道,为产业转型升级和实现创新发展提供了有力支撑。

“专利是企业的核心竞争力,高质量的专利是企业开拓市场的利器,更是企业实现转型升级和跨越发展的有力支撑。”姜海峰说。

县科技局通过多种渠道宣传保护专利的重要性,每年“4·26”开展知识产权宣传周活动,深入开展《知识产权法》和相关法律法规宣传,让更多企业自觉将知识产权作为提升核心竞争力的重要手段,成为企业发展实体经济“顶梁柱”。积极鼓励企业实施专利开发战略,重奖企业各类创新发明。积极开展专利执法维权行动,建立健全重点企业知识产权保护提供有力服务。

扬州晨化新材料股份有限公司是国家高新技术企业,“晨化”商标于2014年被评为中国驰名商标,公司拥有发明专利17项。近年来,企业在科技部门的帮助下,积极与高校院所合作,先后与武汉大学、大连理工大学、北

京大学、南京林业大学、扬州大学等多家高校开展产学研合作。2010年,公司与大连理工大学合作开发的“玉米淀粉一步法合成糖苷系列生物表面活性剂”项目获江苏省科技创新与成果转化专项引导资金项目。

加快推进区域自主创新体系形成,进一步提升企业自主创新能力是宝应县的有效做法之一。该县科技局围绕全县经济发展重点产业和领域,择优扶持一批技术含量高、市场前景较好的项目,通过争取并实施国家、省、市三级科技项目,增强企业自主创新能力,推进高新技术产业加快发展;积极搭建科技创新服务平台和实施企业知识产权推进行动是宝应县的又一个有效做法。该县科技局针对企业技术需求和市场运作特点,引导企业加强与高等院校、科研院所的科技交流与合作,强化其服务企业的能力,形成多层次、多形式、多渠道的科技中介服务和支撑体系。

同时,通过实施企业知识产权推进行动,提升企业自主创新能力和知识产权保护水平,指导企业建立和完善知识产权管理制度,提升企业专利拥有量。仅2014年,全县申请专利总量2915件,其中发明专利623件,经授权的专利总量1570件,其中发明专利33件,申请质量和数量明显提升。

江苏爱利多印机科技有限公司是一家专业从事印纺机械、部件生产制造的机械企业。近年来由于企业发展迅速,只重视生产,对企业自主研发、自主知识产权保护认知较少,所有自主研发的主营产品均未申请知识产权保护,导致企业新品一旦推出市场很快被模仿,因仿制品价格较低,使得企业失去很多重要客户。

2014年,在县科技局和相关部门的引导下,企业申请了与主营产品(磨毛机)相关的自主知识产权20多项,并对磨毛机系列

生产线中的相关技术进行改进革新,目前已获得授权实用新型专利10项。磨毛机系列专利产品已成为企业销售的明星产品,具有很强的市场竞争力。今年,公司自主研发的针织漂白机生产线正式运营,此项技术填补了国内针织漂白机行业的空白,完全取代进口,预计市场销售额达到5000万元以上。目前,在县科技局的指导下,该生产线正在积极申请国家专利保护。

“专利战略”推进企业创新转型。如今,这里已涌现出宝胜集团、晨化新材料、迅达磁线、奥新科技、四明机械、爱利多印机等一大批重视专利工作、实施专利战略、拥有大量自主知识产权的优秀企业。一大批企业专利产品和技术的成功申报,不仅保护了企业自主知识产权,也加快企业实现了产品创新、技术创新,促进企业转型升级,为促进全县经济转型升级发挥了积极作用。

■ 动态播报

江苏“新科”无屏超级电视备受关注

科技日报讯(居震球 顾志锋 记者丁秀玉)4月16日,记者在江苏新科科技有限公司举行的2015年新品发布会上获悉,该公司今年新推出16款电视,其中无屏超级电视备受业界瞩目。这种无屏智能电视采用世界高科技光基,同时具备了保护视力、节能环保、确保720P的清晰度,并且具有3D功能,可以与无线网络、有线电视以及蓝牙连接,还能与智能手机、iPad平板电脑互动连接,而价格十分平民化。公司已成为国内少数几家掌握4K核心技术的厂家,凭借自身实力,新科登上了这一领域的制高点。去年,公司销售高清液晶电视36万台,进入国内电视十强行列。目前,新科公司已在深圳设立国内销售公司,年内将建立20000家产品联保售后服务店,为赶超国际品牌奠定基础。

江苏新科科技有限公司总经理沈友忠介绍,今年公司开发的智能云电视,已与阿里云合作,利用网络平台,实行大数据计算,用户可以免费收看上万部影视节目。此外,新科公司还研制了音频的蓝牙传输发明专利,解决了超薄电视机带来音效差的困扰,使超薄电视达到无线连接,享受家庭影院的效果。

维尔利:赶上了中国环保产业的发展机遇

科技日报讯(实习生朱文杰 记者张晔)江苏维尔利环保科技股份有限公司是我国垃圾渗滤液处理行业的首家上市公司,同时也成为常州市第一家成功上市的海归创业企业。

维尔利董事长李月中曾留学于德国克劳斯塔尔工业大学并获得博士学位,回国后供职于一家德资企业,2007年,他带领团队通过MBO方式,将意欲撤离德企重组为中资企业,再次启航。“我们看好环保产业的未来,看好国内市场。”李月中说。在之前引进的德国技术的基础上,维尔利结合中国生活垃圾的特点,研发了“垃圾渗滤液处理HCMBR技术和成套设备”等一系列城市垃圾控制和处理技术。截至目前,维尔利已获授权专利38项,其中发明专利6项、实用新型专利32项。公司的业务也从创办之初的垃圾填埋场、焚烧厂的污水和渗滤液处理,拓展到城市生活垃圾、工业废气、土壤修复等多领域,在国内同行业处于领先地位,并参与编写了多项生活垃圾处理和垃圾渗滤液处理的技术标准和规范。2014年全年,维尔利实现营业收入6亿5千多万元,其中营业利润1亿1千多万元。

江都集中签约一批科技合作项目

科技日报讯(通讯员马晓华)日前,扬州江都区举办“专家教授江都行”科技成果对接与产学研合作洽谈会,“加强校地、校企合作,推进产学研结合是促进科技与经济在更大范围、更高层次、更宽领域紧密结合的有效途径。”江都区委书记蒋爱祥说。

江都是全省首批创新型试点城市、全国科技进步先进县(市)和国家知识产权局强县工程实施示范单位。近年来,高企培育、载体建设、产学研合作、科技项目上争、知识产权、高层次人才引进等工作都走在全市前列,涌现了一大批创新型企业和诚信管今年获省科技进步一等奖,龙川钢管去年获省科技进步一等奖等。此次合作洽谈会上,来自东北大学、江苏大学等专家教授围绕机械装备制造、金属材料、汽车及零部件和节能环保装备制造等行业进行了科技成果推介。该区与有关院所集中签约了江苏大学技术专业中心江都分中心、天雨环保产业科技综合体科技成果转化基地、炼钢节能烘烤装备的技术研发与产业化、涂装设备废水治理工程研究中心等9个科技合作项目。

先导公司为中国锂电池“助跑”

科技日报讯(实习生陈佳佳 记者张晔)明媚的春日,一家人搭乘电力客车到乡野踏青,用手机拍下笑颜满满的瞬间……随着环保电车的普及,智能手机、可穿戴设备也运用量的不断上升,锂电池的生产需求也应运而生。

作为江苏省高新技术企业,无锡先导自动化设备股份有限公司动力和数码锂电池设备生产,在2014年国内同行业中排名第二。公司的动力锂电池设备用于生产宝马、宇通客车的动力电池,还为苹果手机及平板电脑等厂商提供数码锂电池生产设备。针对锂电池安全和寿命的难解之题,无锡先导自动化设备股份有限公司徐红金表示,一方面是通过合作企业的完善生产工艺,另一方面是完善机器、优化设备实现技术更新换代,共同保障锂电池生产效率和可靠性。2015年,先导公司研发成功用于特斯拉动力电池的核心设备——圆形电池高速自动卷绕机,并通过国家两化融合管理体系认证。也正因此这些优秀的特性,慕名而来要求合作的厂商不在少数,索尼、松下、三星等都是先导公司的合作伙伴。

扬州邗江区举办产业发展推介大会

科技日报讯(通讯员朱杰)2015邗江产业发展推介大会暨项目签约仪式,日前在扬州市邗江区举行。现场签约项目共28个,其中外资13个,民资15个。

据了解,扬州邗江区通过实施产业创新驱动,全区逐步实现区位优势明显、发展平台完善、产业基础坚实的良好产业格局,扬州高新区、维扬经济开发区两大省级开发区,以及扬州(邗江)汽车产业园、扬州环保科技产业园等特色园区齐头并进,机械装备制造、汽车及零部件两大主导产业加速向千亿产业集群迈进,生物医药健康、节能环保等新兴产业发展势头强劲。

江苏送科技资源进创业园区

科技日报讯(记者张晔)4月20日,江苏首次“科技资源园区行”活动在常州新动力创业中心举行。大型科学仪器、科技文献、专利信息等服务三大平台在省科技厅组织下,直接走进孵化器,与创业企业面对面开展免费送资源服务。

据介绍,“科技资源”园区行活动是江苏省科技厅贯彻落实《国务院关于国家重大科研基础设施和大型科研仪器向社会开放的意见》的一项重要举措,主要依托省科技企业孵化器协会和省基础平台机构,深入各类科技

创业载体,促进科技基础条件平台众创空间建设,服务大众创新创业。

活动中,省科技成果转化中心、省科技情报研究所科技文献中心、省专利信息服务中心等三家省级基础平台机构分别就省大型科学仪器设备共享服务平台的服务功能、企业创新及创新助手工具的使用、企业专利战略作了专题介绍,并对企业代表提出的一些典型问题进行了解答。此外,三家机构还分别与常州新动力创业中心进行了分中心签约仪式,今后将依托该中心为常州科技企业创新发展提供服务。

南京企业国内首创电脑筛选菌种

科技日报讯(通讯员张秀芸)日前,江宁区江苏加德绿色能源有限公司利用国内首创CASCADE菌剂筛选系统,通过融合计算机与微生物技术从自然界中筛选得到微能系列、清水源系列复合功能菌剂,为环境保护和生物能源领域提供新的技术解决方案,部分产品成功出口美国市场。

其中,微能系列菌剂,主要用于固体有机废弃物厌氧消化。根据物料不同,可提高沼气产量15—30%,将污水污泥转化为能源的效率提高2—3倍。目前已应用于内蒙古蒙牛生物质能有限公司10000立方米牛粪沼气发酵中,

提高其沼气产量25.3%,项目获得了国家科技部科技支撑计划支持;另外,在南京市江宁区禄口街道桑园社区秸秆沼气工程也有应用。

清水源系列菌剂,主要用于污水处理、生物修复。与传统污水处理技术相比,可节约投资成本10%—20%,与多家规模化畜禽养殖场达成合作意向,高效处理养殖废水。今后,该公司将利用微生物新陈代谢过程中的基因与遗传信息,采用基于计算机知识模式的筛选思路,在最短时间内对符合降解目标的特定微生物实现最优选择,最大化产生所期望的目标产物。

苏交科集团与院士团队签订战略合作协议

科技日报讯(记者张晔)4月11日,苏交科集团与欧进萍院士团队签订战略合作协议。根据战略合作协议,双方的领域包括:桥梁领域技术平台建设,纵向与横向科研,桥梁大坝房建隧道等结构健康监测、健康监测系统维护与数据分析。

中国工程院院士欧进萍是国际智能结构监测协会发起人,他领导的团队是一个具有多学科背景、突破性创新能力的科研团队。苏交科则建有行业唯一的“长大桥梁健康

检测与诊断技术交通行业重点实验室”,拥有出色的专业团队,取得了一批科研成果,并广泛应用于全国多座长大桥梁。依托专业的桥梁数据中心,拥有最系统的数据库。双方的战略合作将促进苏交科在桥梁健康监测工程应用、业务范围与院士团队在理论研究、数据分析方面的优势互补,更好地实现苏交科的工程实践领域优势与院士团队的技术优势相结合,共同推动行业的发展。

“互联网+”产业发展论坛在扬州举行

科技日报讯(通讯员樊蓉 记者过国忠)第九届扬州软件和信息服务外包大会暨“互联网+”产业发展论坛,4月21日在扬州广陵新城举行,来自互联网产业的知名专家、行业内领军企业代表共同纵论“互联网+”,寻求合作,共商发展。

据了解,扬州广陵区在2007年成立的“中国声音”——江苏信息服务产业基地(扬州),如今已经发展成为国内知名的品牌园区,微软等世界500强、京东商城、优酷土豆等互联网百强都已经在这里相继落户;金泉网络科技、阿尼信息技术股份、智途科技等企业陆续在英国伦敦上市和国内新三板挂

牌;数百家电子商务和互联网企业在这里蓄势待发。

据介绍,“中国声音”——江苏信息服务产业基地(扬州)从呼叫中心到数据处理中心、软件开发,再到电子商务和移动互联网,已逐渐成为扬州信息产业的核心理念,并且从这个核心区裂变出“零点电商园”,设计瑰谷、东关科技孵化器、智慧空间园和电子商务产业园等大大小小的分园,不仅在硬件建设方面按照国际标准设计配置,还充分运用互联网思维,为入驻企业提供个性化、多样性、差异化的专业服务,并为创业者提供不同类型的孵化平台,支持企业实践“互联网+”。

2014年,扬中市科技创新再次交出令人羡慕的成绩单:高新技术产业产值占规模以上工业产值75%、万人发明专利拥有量13.10件、全社会研发投入占GDP2.71%、每万劳动力研发人员数170人,科技进步贡献率60.79%……各项指标均在全省处于领先地位,创新已成为扬中发展的一面旗帜。2015年,扬中的科技工作将以创新型城市建设为主线,在苏南自主创新示范区内,展示有高度的“扬中定位”、有深度的“扬中特色”,为“最美扬中”建设作出更大贡献。

“111”企业群引领产业创新

着力打造“111”创新企业梯次集群,实现创新点向创新面提升,建立企业主导产业技术创新的体制机制。争取形成“111”创新企业集群,其中创新型领军企业10家、高新技术企业120家、科技型企业1000家。

在培育高成长性创新型企业家上下功夫。以高新技术企业为中枢,进行上下拓下延。上拓就是集成国家、地方及社会创新资源,着力打造具有国际竞争力、引领产业发展的创新型领军企业。下延就是实施服务中小企业“雏鹰计划”,从“发明专利申请、科技成果鉴定、产学研合作”三方面帮助科技型中小企业实现“小升高”。

扬中:深化改革激活力 创新驱动促转型

□ 曹霞 张晔

在完善激励企业创新政策上下功夫。建立覆盖企业发展不同阶段的政策支持体系,加大《关于加快科技创新促进转型升级的意见》20条措施的落实,从高新技术企业、高新技术产品、研发平台建设以及人才引进等方面最大程度激发企业创新活力。

在增强企业主体创新意识上下功夫。帮助企业确立创新目标和方向,鼓励企业在高科技项目上舍得投入,敢于向周期较长、风险较大的高科技项目倾斜;提升企业与高校院所的对接能力,让高校院所明白产品研发难点;加大研发机构硬件建设,努力提升省企业院士工作站、工程技术研究中心等省级以上研发机构建设水平;鼓励企业与科研院所、高等学校建立长期稳定的合作关系,建立技术创新战略联盟,进行产业基础性、前沿性和关键核心技术研究。

“111”平台构筑先导技术主阵地

着力实施“111”平台建设工程,形成多层次的载体平台布局,构筑先导技术研发的主

镇江举办创新驱动“金山论坛”

科技日报讯(通讯员张舒)4月18日,由江苏大学、镇江市委党校、市社会科学联合会联合主办,镇江市科技局协办的首期金山论坛在镇江举行。首期金山论坛以“实施创新驱动战略暨苏南国家自主创新示范区建设”为主题,来自驻镇高校、科研院所、企业及有关部门等近百人参加论坛。

论坛上,来自国家科技部调研室的胥和平研究员、南京大学商学院的沈坤荣教授和东南大学经济管理学院徐宁教授分别围

绕自主创新和创新驱动这一战略性课题作了专题演讲,并结合镇江实际提出了宝贵意见建议。“苏南国家自主创新示范区镇江‘一区多园’运行机制研究”等4个课题组分别交流了调研成果。镇江市委书记夏锦文发表了讲话。

通过论坛举办,与会者达成共识:一是不断开拓思维,解放思想,以高新区建设为突破口,加快建设苏南国家自主创新示范区。二是融入创新2.0时代顺势而为,把握

无锡荡口古镇华氏宗祠修复落成

科技日报讯(记者过国忠 通讯员许加彬)华氏宗祠修复落成暨祭祖典礼,4月2日在无锡市锡山区荡口古镇已修复好的祠堂举行。捐资修复华氏宗祠的华仲厚亲属代表等600多名华氏后人从世界各地专程前来赴会参加活动。

荡口古镇的华氏家族诞生了不少名人,如首创铜活字印刷术的华燧,设计制造中国第一艘机器船的华蘅芳,漫画大师华君武等等。其

新旧两种动力转换间的衔接,找准产业特色定位,抓好人才、企业家精神、创新网络体系、政府支持、环境打造等创新关键要素,积极推进以科技创新为核心的全面创新。三是坚持市场化导向,深化科技体制机制改革,不断增加科技投入,强化科技型企业队伍建设和、激活民间巨大潜力、走开放合作的道路。四是政府要进一步放权让利,完善激励创新的政策体系,营造良好的创新生态环境,做好“铺路”“赋权”“造血”三件事,培养有竞争力的创新型产业集群,充满活力的企业群和市场化网络化的公共服务平台,不断推进科技成果转化应用。

更添一份韵味和肃穆。修复后的华氏宗祠占地3050平方米,建筑面积1500平方米。在所有建筑中,最有看点的就是元总管祠中有一处楠木厅,该厅堂的梁柱橡全部由上等楠木制成,建造于清光绪年间,至今完好如初,可称得上无锡民间建筑中的瑰宝之作。

无锡市锡山区荡口古镇管委会相关负责人表示,修复好的华氏宗祠将发挥维系宗亲的作用,成为海内外华氏后人文化交流、祭祖省亲的平台。此外,宗祠也作为华氏族活动的中心、文化艺术展览的场所,供市民参观,未来也有望成为荡口古镇的一个新景点。

在优化创新环境上下功夫。积极呼应苏南自主创新示范区建设的相关要求,调整完善相关激励政策,设立产学研合作专项资金,强化企业专项资金,加大对产学研合作的支持;健全政府投入为引导、金融投入为支撑、企业和科研单位投入为主体、社会资本投入为补充的多元化投入体系,分担产学研协同创新中存在的风险,为产学研结合提供资金保障。

在提升产学研合作成功率上下功夫。围绕特色产业升级、新兴产业培育,提高产学研合作针对性,选择一批技术含量高、经济效益好、对行业和经济有重大影响的产学研联合项目,“走出去”、“请进来”,争取上级科技专项支持,提升核心竞争力,加速项目产业化;帮助中小企业准确提炼表达技术需求,让高校院所明白产品研发难点,提高技术研发的精准度和产学研合作对接的成功率;鼓励企业与高校院所合作共建研发机构,在项目合作的同时,更多地引进高端人才。

“111”产学研工程打造人才高地

着力推进“111”产学研合作工程,实现校企点对点合作向校地点对点合作提升,打造创新创业人才高地。努力打通科技成果转化“最后一公里”,整合创新资源,争创1家省级智能电气产业产学研协同创新基地、每年组织大型产学研活动10次以上,力促100家高企与高校院所长期稳定合作。