

■ 聚焦科技镇长团

如皋:做个“双面胶”激活区域创新动力

□ 本报记者 张晔

近日,扬州大学化学化工学院副教授、“科技镇长团”成员、磨头镇党委书记张永才博士来到江苏国胶化学科技有限公司,对新研制的高效处理异辛酯生产废水的催化剂材料进行最后的加工处理,而这项技术的改进提升将大大降低企业生产成本,形成循环经济。

正式履职后,孔建飞几乎天天在如皋,为40多家企业把过脉。“通过走访了解企业存在的困难,再整合我身后的各种资源,让企业与资源对接。而这些资源,不仅包括高校,还有我的同学朋友圈子掌握的科研成果。”就在不久前,在他的牵线下,汤臣汽配与辽宁工程技术大学在3D打印设备的使用等方面达成了合作意向;凯晖科技与澳大利亚蒙纳士大学程文龙教授合作的“笔记本键盘智能柔性改进”这一国际项目将于近期正式启动,而程文龙正是孔建飞在香港大学读书时的同学。

孔建飞是辽宁工程技术大学材料学院副教授。去年8月,他作为第七批科技镇长团成员到江安镇挂职副镇长。作为有机合成和废弃物处理领域的专家,结合自己的专业背景,依托企业需求为其整合资源,是孔建飞想为如皋带来的第一笔财富。

在孔建飞的帮助下,北辰科技、江海船舶和中瑞电气三家企业今年均申报了高新技术企业。几家企业负责人坦言,“科技镇长团”来之前,他们甚至对科技创新没有概念,更别说申请高企和专利了。

高邮:当好“科技参谋”助推地方创新发展

□ 本报记者 过国忠 通讯员 刘生华

记者从7月10日高邮市委组织部召开的“省第七批科技镇长团总结汇报会”了解到,一年来,高邮市科技镇长团围绕产业转型升级、企业创新发展目标,团结协作,充分发挥科技参谋、桥梁纽带、专业服务、引才育才等“四个作用”,有力推进实施“人才强市、人才强镇、人才强企”战略。

在深入调研的同时,科技镇长团还注重广泛宣传国家、省、扬州及高邮的人才科技政策,进一步增强了基层干部群众和企业家的科技创新意识。部分科技镇长团成员还积极为该市科技创新和转型升级建言献策,协助制定地方人才科技发展和特色产业发展规划。

本批高邮科技镇长团来自省内省外9所高校院所的9名团员组成。这些团员来到高邮履职后,立足地方资源优势和产业基础,采取集中调研与个别调研相结合方式,深入机关部门、乡镇园区、规模企业开展调查研究,全面了解高邮的经济社会发展概况、产业发展现状和全市300多家重点规模企业发展现状、人才技术需求,共收集企业各类人才需求400多条,企业技术难题100多条。

常州市经信委主任蒋自平介绍,此次出台的《行动纲要》,确立了到2020年,制造强市建设取得重要进展。具体表现为创新创造能力增强,两化融合水平提升,产业结构持续优化,质量效益显著提高,绿色循环低碳发展。到2025年,常州跻身中国智能制造一流名城。

“中国制造2025”常州行动纲要发布

科技日报讯(王飞虹 记者丁秀玉)7月20日,“中国制造2025”常州行动纲要正式发布,这对以制造业为支柱的常州经济具有重要的战略意义。

常州市经信委主任蒋自平介绍,此次出台的《行动纲要》,确立了到2020年,制造强市建设取得重要进展。具体表现为创新创造能力增强,两化融合水平提升,产业结构持续优化,质量效益显著提高,绿色循环低碳发展。到2025年,常州跻身中国智能制造一流名城。

无锡锡山25个重大产业项目集中开工

科技日报讯(记者过国忠 通讯员许加彬)总投资超百亿的25个重大产业项目,7月21日在锡山经济开发区集中开工。“项目建设是推动区域经济发展最直接、最有力的动力引擎,将为经济提质增效再添助力。”锡山区委书记陆志坚称。

无锡国际科技创新园等一批在建项目快速推进;鹰普中国、西达生物等一批超亿元重大产业项目基本建成,全区重大项目建设的氛围在不断提升、成效在加速显现。

今年以来,无锡锡山按照“项目建设突破年”活动的部署要求,全力以赴抓项目、增投资,在全省上下持续掀起了项目建设的热潮。截至目前,总投资近1亿美元的博艾金属橡胶减震器项目、总投资8亿元的五星级酒店等一批重大项目相继落户,总投资近20亿元的盖世物流、总投资12亿元的网新·

此集中开工项目共25个项目,项目总投资100.87亿元,其中工业项目21个,服务业项目4个,既有国宏硬质合金刀具、湖光光电产业园等先进制造业项目,也有锡东电商物流园、爱康金融电商物流园等现代服务业项目。此次新项目位于团结路东、万全路北,用地76.3亩,建筑面积约38200平方米,注册资本增资到1.1亿美元,项目达产后可形成年产4亿件硬质合金刀具的生产能力,年产值约110亿元人民币。

江苏选派科技人员服务“三区”

科技日报讯(实习生季增)近日,记者从2015年度江苏省“三区”科技人员专项计划推进活动会议上获悉,2014年至2020年,江苏省每年将选派189名科技人员到“三区”(边远贫困地区、边疆民族地区和革命老区)提供科技服务、开展农村科技创新创业。

据了解,189名科技人员主要来自省内外高校院所、机关企事业单位、国有大型企业,他们将到“三区”解决科技需求,提供公益专业技术服务,或与农民结成利益共同体、创办领办农民合作社、企业等,推进农村科技创新创业。

近年来,江苏省“三区”12个县的科技投入虽逐年增加,科技创新能力有所增强,但与其他地区相比仍存在较大差距。2014年“三区”12个县全社会研发投入占地区生

产总值比重为1.31,比全省平均水平低1.19个百分点,12个农业科技特色产业总产值不足700亿元,特色产业创新载体仅为31家。在此情况下开展“三区”科技人员专项计划工作意义重大且迫切。

有人说,环绕O-Park一周,便能读到这个新兴园区的发展简史。

与周围的田园风光或者制造工厂不同,成立于2008年的O-Park,到处弥漫着发展与变革的味道——作为惠山经济开发区的专业园区之一,为顺应无锡建设“感知中国”之势,近年来,从产业定位到产业链构建,从龙头企业入驻再到产业集群……园区物联网产业发展取得了显著成效,并已成为O-Park的一张“特色名片”。

园区全力引进和培育了以航天飞邻、中智交通、智科传感、华讯方舟为代表的一批重点物联网企业,国家级物联网产品检测重点实验室、两大物联网应用示范工程、物联网项目国际认证等项目正在加快推进建设和推广应用之中。

中智交通是中国唯一的横跨高速公路、铁路及城市轨道交通三大基础产业领域,集整体解决方案、专业解决方案及增值服务为一体的高科技企业集团。该公司在O-Park斥资2亿元建设的CIC城市智能交通产业基地项目,将作为中智集团发展城市智能交通领域业务的“发动机”和“持续能量源”。目前,该基地正在加紧建设中。近日,经江苏省商务厅审核认定,江苏中智交通科技有限公司获得江苏省跨国公司地区总部认证。这是本批

已把这里当作科技创新的主战场,做好了大展拳脚的准备。为地方引进人才、创新理念和方法,科研成果,为企业发展出谋划策,几乎是每位科技镇长为如皋准备的“见面礼”。

然而,在与企业亲密接触后,科技镇长们开始站在如皋的视角思考各种问题:缺乏创新方法和意识的本土企业、顾虑重重的产学研合作、产业环境的配套缺失……

去年1月,如皋经济开发区获批为省级出口服装质量安全示范区。作为纺织和服装领域的专家,第七批科技镇长团成员鲍伟的走马上任,被不少人看作为推动示范区快速发展的助推器。

事实证明,“英雄确有有用之地”。在鲍伟看来,示范区的科技创新充满挑战。“在调研很多服装企业后,我发现本土企业鲜有自主研发环节,或少有突破。”帮助企业转型创新,这是

鲍伟的第一想法。随后,他便利用自己的专业优势,鼓励区内服装企业加快技术改造,近八成企业实现了生产流水线的自动化,服装设备全国领先。在当前出口形势不利的情况下,如皋纺织服装出口不降反升,同比增长16.8%。

一年时间始终太短。不过,在任期内为地方产业发展制定方向性规划并搭好框架,让后来者有路可循,已成为鲍伟等多位科技镇长的共识。

“如果把个人力量比作星星之火,那么发挥团队合作的力量,则可形成燎原之势。”据科技镇长团团长、如皋市副市长张辉介绍,如皋积极建立“科技镇长团”运行管理模式,搭建“镇—研究院—产业”政产学研合作发展平台,抱团作战、形成合力。“每个科技镇长背后,都是一个巨大的资源库。”张辉表示,“科技镇长”就像“双面胶”,紧紧粘住了校地和校企。

在引才育才方面,经科技镇长团的引进推荐对接,10多名高层次创新创业领军人才被引进到高邮市相关企业,其中副团长王朝辉帮助华能电缆公司引进了澳大利亚工程院Peter Damian Hodgson院士团队。高邮16名人才入选2014年度“绿扬金凤计划”,28名高层次人才入围2015年省“双创计划”。

汤庄镇、高邮镇分别与湖南大学材料科学与工程学院、江苏大学机械工程学院签订产学研全面合作协议60余项,共达成校地校企产学研合作意向50多项。

同时,科技镇长团成员充分发挥自身专业优势,利用后方高校院所的人才、科技、信息等优质资源,帮助指导高邮企业积极申报各类科技项目和专利,引进推广先进实用技术,联合企业和高校院所开展科技攻关,帮助企业解决关键技术难题,大力推动企业科技创新。近年来,共帮助指导企业申报省重大成果转化项目5项、省研究生工作站7家、国家高新技术企业3家、省装备制造重点领域首台重大装备一套(项目)、省科技支撑计划1项、省重点研发计划2项、省科技型中小企业创新基金1项,省新技术(新产品)3项、专利19项等。

■ 动态播报

江苏优异种质资源打造珍稀鱼类长寿园

科技日报讯(记者张晔 通讯员马一杏)“由于受长江生态环境恶化、水利工程建设、渔业资源过度开发等多重因素的影响,长江珍稀鱼类资源日趋枯竭,形势十分严峻。”近日,中洋集团副总经理郭正龙在江苏省农业种质资源保护与利用平台2015年库圃工作会议暨长江珍稀鱼类种质资源展示会上介绍道,“没有了鱼种就没有了繁育,也更没有了优质鱼类的可持续发展,长江珍稀鱼类种质资源的保护迫在眉睫。”

2004年,江苏省农业种质资源保护与利用平台启动,借助先进的基因重组与选择技术,力图改变农作物、水产、林木、家养动物四大类种质资源分散保存、管理混乱的局面。中洋集团在此平台基础上先后建立沱河豚鱼、刀鱼、娃娃鱼、胭脂鱼、扬子鳄等5个种质资源库,在以保护为目的的前提下,对珍稀鱼类生物学特性、规模化繁育、精深加工等技术层面进行研究,以规模化繁育、养殖以及加工推动长江珍稀鱼类产业化发展。通过资源普查,抢救性保护了暗纹东方鲀、长江刀鱼等8个长江珍稀物种,养殖有24个其它珍稀物种,创建了12个品种的规模化养殖模式。目前河豚繁殖已超过1亿尾,鲟鱼、刀鱼、松江鲈鱼等系列繁殖量超过百万尾,实现了扬子鳄、中华鲟、大鲵、胭脂鱼等长江珍稀物种的抢救、留存、繁育、养殖、放流,并且形成了产业化经营,为珍稀鱼类的繁育创造了长寿的乐园。

维扬开发区通过国家生态工业园创建技术核查

科技日报讯(记者过国忠 通讯员朱杰)日前,扬州维扬经济开发区通过了国家环保部专家组对创建国家生态工业示范园区开展的技术核查。

技术核查专家组一致认为,维扬经济开发区国家生态工业示范园区创建档案、台账基本齐全,资料较为翔实,数据可靠,按《建设规划》对园区进行了国家生态工业示范园区的建设,基本完成了规划的阶段目标、指标和主要项目,基本条件和指标达到综合生态工业园区标准,一致同意通过技术核查并推荐组织现场验收。同时,专家组建议,维扬经济开发区须进一步对验收技术材料进行补充和完善,凝练创建特色。

据了解,作为扬州市7家省级经济开发区之一,与国家5A级瘦西湖风景区紧邻相伴的维扬经济开发区,近年来,在加快经济社会发展的同时,始终坚持环保优先、生态建设的理论,把生态环境作为公共产品来提供,把生态优势作为竞争优势来打造,以产业的优化促进节能减排,以完善的制度保障生态环境改善,全面促进经济社会协调、可持续发展。特别是从2008年启动生态工业园区创建工作以来,紧紧围绕自身实际,坚持创新发展、绿色发展,从源头控制污染,优化资源利用,加强环境管理,大力实施环境建设,全面完善环保设施,积极构建绿色工业体系,不断优化区域生态环境,创建工作取得了显著成效。

中车浦镇公司再获合肥2号线地铁车辆订单

科技日报讯(通讯员徐子心 王绍礼)7月16日,由中国中车旗下的南京浦镇车辆有限公司、新誉集团有限公司、北京通号国铁城市轨道交通有限公司分别中标的合肥市轨道交通2号线车辆、车辆牵引及信号系统三个招标项目的签约仪式在合肥举行。这是继合肥1号线后,中车浦镇公司在该市场拿到的第二个订单。

合肥2号线列车具有高安全性、高可靠性、低碳、环保等优点,全面采用欧洲最新标准,按照轻量化、低噪音、高防火要求设计制造,2号线列车采用的是现在国内最先进的B型“鼓型车”,全焊接车体,车宽为2880毫米,比传统的B型车宽80毫米,载客量更大,其车体材料将使用铝合金大断面组合式挤压型材,采用国际先进的摩擦搅拌焊方式,车体具有平整度与高强度,其强度达到纵向压缩力超过80吨力、纵向拉伸力超过64吨力。2号线的空调系统配置了先进的光等离子空气净化装置,可以有效杀灭病毒和细菌。照明系统全部采用国内先进的LED光源,车门上方将设置28英寸彩色LCD显示屏,可随时为乘客提供车辆线路、换乘以及站点等信息。

中车浦镇公司作为我国第一批拥有国内制造地铁车辆资质的企业,已成功执行了上海、深圳、杭州、南京、苏州、香港、阿根廷、印度、伊朗等国内外40多个项目,特别是在保障上海世博会、深圳大运会、南京亚青会等重大活动中,赢得了当地政府和业主的高度好评。

张家港“工人科技之星”专利多

科技日报讯(通讯员彭程 缪宇燕)为激发企业一线技术工人科技创新热情,今年张家港市科技局(知识产权局)联合该市总工会开展了第二届张家港市“工人科技之星”培育工作。经个人申报、区镇推荐、资格初审、专家评审、公示确认,最终有19名从事企业专利工作的一线人员从100多名申报人中脱颖而出,喜获“张家港市工人科技之星”发明之星、实用新型之星、外观设计之星、专利价值之星称号,在该市科技活动周上受到了集中表彰。张家港市率先全省开展工人科技之星培育工作,是一项创新的举措,通过挖掘培育一批一线技术工人中的科技创新能手,有利于营造“大众创业、万众创新”的良好社会氛围,激励一线技术工人为企业发展和经济社会转型升级、创新驱动发展争做贡献。



暑期以来,相继有北京理工大学、东华大学、苏州大学等多个高校的学生来到江苏南通蓝印花布博物馆参与“蓝色之旅”非遗体验项目。学生可以亲身参与蓝印花布产品设计,让传统技艺绽放出新光彩。图为7月15日,北京理工大学的学生在江苏南通蓝印花布博物馆门前展示他们设计和制作的蓝印花布作品。

“江苏基因”靓桃集中亮相供品赏

科技日报讯(记者张晔)“金陵黄露”、“霞脆”、“金霞油蟠”,饱满的体形,红白或粉嫩的外衣……7月18日,75种近期成熟结果的桃子在江苏省科技超市集中亮相,它们不仅名字好听,而且绝大部分“颜值”都很高。在此情况下开展“三区”科技人员专项计划工作意义重大且迫切。

据江苏省农业科学院园艺研究所副研究员沈志军介绍,这款杂交桃从研究到诞生整整花了15年,它的神奇之处在于把“黄桃”变成了“水蜜桃”,其果肉色泽与黄桃无异,同时拥有两种桃类的外形特点,口感也兼具美味。

据了解,今年春夏季南京降雨量是往年6倍左右,这对于喜热、不耐雨的桃子无疑是不小的打击。“阳光充沛才能保证光合作用下糖分分泌,但雨水进核后会引发肉质偏酸,桃味变淡,甚至带来农害。”沈志军介绍,“但是这款在南京土生土长的品种‘霞脆’则表现不

俗,在雨季依然口味不减。”作为杂交蜜桃,由于挂树时间长,吸收阳光更多,口感脆爽,由于推广较早,市民在超市、农贸市场就可以买到。同样是“种子选手”的则是近年来全国桃品研发的热点——红肉桃,从江苏省农科院的国家级桃资源圃走出的红肉桃,是由“大红袍”与“霞晖”杂交而成,其花是深粉色,切开果肉则是红色。

无锡惠山:O-Park物联网产业发展正当时

□ 本报通讯员 郭晓洪

物联网产品检测“国字号”重点实验室,是目前国内唯一具备开展物联网产品、工程质量评估认证资质的机构。2012年底以来,实验室已先后为江苏、上海等地几十家物联网企业开展了产品质量检测、标准及技术规范制定、系统工程质量管理评估等服务。

从一处以传统产业为主的区域,开始培育新兴产业,营造适合人才和企业发展的氛围也很重要。5A级智能大厦24小时运行,不间断双回路电力供应,无线网络覆盖,光纤通到每个

桌面,使研发人员实现了拎包进驻。舒适优雅的餐厅、咖啡馆、便利店以及健身中心等配套设施,保证每个员工生活无忧。为使不同层次人才都能在园区实现按需居住,园区还建起了星级酒店、快捷酒店、人才公寓。如今,徜徉在O-Park最宽阔的智慧路上,掩映在道路两侧绿树丛中那幢幢科技楼宇安静却内蕴生机。在这里,每一栋建筑里都生长着几十家甚至上百家“智慧工场”,更多的研发型、服务型的高端产业正在此酝酿生长。

近日,O-Park物联网技术研发应用及平台服务获评省经信委2015年度特色产业园在特色产业方向上的公共服务平台和重点项目。这意味着在推动特色产业不断集聚壮大的道路上,O-Park又迈出了坚实的一步。