

■动态播报

国际电动汽车及关键部件测评研讨会常州召开

科技日报讯(张传 陆萍 记者丁秀玉)近日,国际电动汽车及关键部件测评研讨会在常州召开。研讨会吸引了国家相关部门领导、中国工程院院士、行业研究机构 and 高校专家等300余名代表参会。研讨会以“从产品开发到工程化应用”为主题,围绕电动汽车及其关键零

部件产品在研发、生产、认证及工程化应用过程中的测试评价技术进行了深入探讨。本次会议由中国汽车技术研究中心主办,中汽中心汽车试验研究所、汽车技术情报研究所、常州新能源汽车研究院合作承办。据了解,常州新能源汽车研究院是常州钟楼区政府重点打造的创新平台,该院采用“政府搭平台、平台引人才、人才聚产业”的模式,全力

张家港再添一国家火炬特色产业基地

科技日报讯(通讯员彭程 张卫东 葛源源)近日,2014年度第一批国家火炬计划特色产业基地名单出炉,张家港市南丰镇申报的国家火炬张家港精密机械及零部件特色产业基地榜上有名,成为苏州市唯一上榜基地和本批次全国唯一精密机械及零部件领域上榜基地。至此,张家港市国家火炬计划特色产业基地增至4家。

近年来,按照“做大做强,做强特色,推动高端制造发展”的战略方针,张家港南丰镇加大机械装备产业培育力度,着力重点培育一批精密机械及零部件制造骨干企业和高端产品,引领带动了全市精密机械及零部件产业发展,为张家港市保持全主动型机械占全国市场份额多年第一,实现2013年精密机械及零部件产业产值62亿元(占全市机械装备产业比重达8.2%)作出了积极贡献。

江大流体机械工程技术研究中心无锡成立

科技日报讯(通讯员郭晓洪)江苏大学流体机械工程技术研究中心无锡惠山泵业有限公司研究所,江苏大学流体机械工程技术研究中心中试基地、江苏大学流体机械工程技术研究中心研究所实训基地,日前在无锡市惠山区同时揭牌成立。

作为从事汽车发动机电子水泵生产企业的无锡惠山泵业有限公司,研究所的成立将加快推动江苏大学优势资源向惠山泵业集聚转化,推动汽车节能减排发动机变量机水泵、电子水泵等技术开发与研究。双方希望,分别依托江苏大学技术与人才优势和惠山泵业在专业与市场优势,联手打造一个产学研合作的集成模块,实现5年内销售突破3个亿,新增20家国内外发动机配套厂家。

汤大成功培育现代版“金带围”芍药品种

科技日报讯(通讯员赵炜 陈森青)笔者日前从扬州大学花卉研究所获悉,由扬州大学园艺与植保学院师生自主选育的“金科状元”、“彤云金焰”、“紫荷”和“羽蝶”等4个芍药新品种获得牡丹芍药国际品种权登录。有关研究人员认为,这意味着4种新品芍药获得了正规的“国际名片”,成为名副其实的“国际花”。

扬州大学花卉研究所所长、博士生导师陶俊教授介绍,这4个芍药新品种中,“金科状元”与扬州历史传说中的“金带围”性状相近,堪称现代版“金带围”。因历史变迁,自清末以来扬州芍药资源保护力度不够,使得扬州本地的芍药品种基本失传。峰会期间,一大批台商来南通考察交流,促成了一批投资合作项目,通台智慧产业合作、海峡两岸精品博览城等四个项目进行了现场签约。

全聚德牵手常州画家居大宁庆祝150周年

科技日报讯(记者丁秀玉)6月10日,在中华老字号“全聚德”即将迎来150周年的喜庆日子,作为全聚德展览馆开馆暨邀请被誉为“中国水墨鸭王”的常州籍画家居大宁,举办“春江水暖”居大宁水墨鸭专题画展。

居大宁来自辉南田、刘海粟、谢稚柳的故乡江苏常州,耕耘丹青30载,擅画写意花鸟画,尤以画鸭著称,有中国当代水墨“鸭王”之美誉。居大宁创作的《春江水暖》《风雅清韵》《年年有余》等1300幅水墨画作品分别被国家邮政局、中国集邮总公司印制成美术明信片和个人化邮票在全国发行。此次居大宁与全聚德再次合作,在全聚德展览馆开馆首展上,将展出居大宁近年创作的水墨鸭画100幅。

头盔边防“移动战车”开到群众身边

科技日报讯(吴昊)近日,江苏盐城边防支队头盔边防派出所针对辖区化工企业聚集,外来人口多,法律意识淡薄等实际情况启动了移动车载警务室,将警务室“开到”群众中去,为群众提供更为便捷的服务。

该警务室其实是一辆既能服务群众又能接受监督,既能现场办案又能查处违章的“移动战车”。移动警务车上笔记本电脑、打印机、复印机、投影仪、3G无线图传监控以及车载警务通等设备一应俱全。边防官兵一方面可以通过“车载警务”为工人们办理暂住证、打印户籍证明等常规工作;另一方面充分利用移动警务室具有的巡逻防范、执法办案、安全检查、法制宣传等职能,进一步缓解自身点多、面广、警力少等带来的困难。

从“坐等”到“引领”

——靖江市科技局局长郑企力谈如何把科技工作做到位

□ 本报记者 张晔 实习生 张彦会

在日前启动的“中科院青年专家靖江行”活动中,中科院系统25个院所的80余名青年专家来靖对接产学研合作项目,靖江上百家企业参加项目洽谈。这也是继中科院“科学家靖江行”、“院士专家靖江行”活动以来,靖江市与中科院深化院地科技人才合作的又一举措。

靖江,面积不大,人口不多,但工业基础雄厚,665平方公里的弹丸之地分布着8000多家企业,科技创新工作也一直走在江苏省前列。

“寸土寸金”却又“硕果累累”,科技局局长郑企力向我们“透露”了靖江科技工作中的“门道”。

引进高端人才 借智借力发展

“科技工作是要为全市的科技创新、经济发展做好服务,怎样做才好?不是在办公室里‘坐等’,而要积极的去引领,学会‘没事找事做’。”对于共青团干部出身的郑企力来说,科技工作绝不能碌碌无为。

“坐等”等不来金凤凰,而“找事做”也要

抓住“引领”这个关键点。靖江科技局紧紧围绕“全力实施国家战略,率先走出一条发展高效生态经济的新道路”的主题,创新服务方式,帮助企业引人才、引成果,充分发挥“引领”作用。

卓然(靖江)设备制造有限公司副总经理徐华见证了人才引领企业转型升级的过程,公司成立7年就打破国外企业技术垄断,将产品打到国际市场,在徐华看来,这正归功于人才的带动作用。公司与西安交大、大连理工、华东理工等多家高校合作,引进高校人才兼职公司高管和副总,投入3000多万元建成省级院士工作站、博士后工作站等一批科技创新平台。2012年,公司引进德国“千人计划”专家王守国主持开发的“大型结构聚乙烯裂解炉”项目,获得江苏省重大科技成果转化项目资助1000万元,并入选2013年度省“创新团队计划”。

“人才问题是个大概念,企业发展不同,对人才的需求也不同,我们在为企业引进人才方面要实事求是,脚踏实地。”郑企力还特

别强调了要适应市场规律引领企业主动去“寻人才”。

截至目前,靖江已引进院士领衔的高端人才80余名,与靖江企业共建院士工作站2个、技术转移中心和工程技术研究中心9个,联合申报国家科技重大成果专项1项。共引进高层次人才19个,引进博士以上高层次人才100余人。

引进科技成果 落地转化生效

“县域经济的发展就是要‘短、平、快’,尤其是科技创新工作,要看到成果,没有效益,创新工作就没有做到位。”郑企力谈到成果转化时说道。围绕企业需求开展工作,制订工作方案,有针对性地深入企业搞调研,了解企业在技术、项目等方面的需求,是靖江近几年在引进科技成果,加强与高校院所联系,促进院企合作方面重点把握的问题。

4月中旬在举办“中科院青年专家靖江行”活动之前,靖江市搜集汇总了70多家企

业100多条技术创新需求信息,向中科院有关研究所发布。根据企业需求,靖江还向中国科学院青年创新促进会及相关研究所征集最新科技成果信息83项,编印成册向全市企业发布。活动期间,39家企业与30多名专家就53个项目达成初步合作意向,项目涉及高端装备制造、新材料、工业设备智能化、环保科技、低温制冷技术等诸多领域。

“不求最好,只求最合适”,是靖江科技局在引领全市企业科技创新工作中的引进原则,以企业为主体积极引进来,围绕市场需求将科技成果真正转化为促进经济发展、产业转型升级的生产力。

据统计,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、理化所等13个院所达成协议,引进高新技术项目33项,开展产学研合作项目50多项。靖江还重点与中国科学院理化所共建中国科学院理化所(靖江)高科技产业园,与中国科学院力学所、理化所、金属所等科研院所共建企业院士工作站2个、技术转移中心2个、先进



为迎接“六·五”世界环境日,江苏省赣榆县单车俱乐部开展“低碳‘骑’行,迎接环境日”主题宣传活动,推广单车骑行运动,倡导健康低碳的绿色出行方式。今年世界环境日中国主题为“向污染宣战”。

无锡锡山引进国际现代农业合作项目

科技日报讯(记者过国忠 通讯员许加彬)东郁园林科技有限公司彩色苗木育种研发合作项目签约仪式,5月28日在无锡现代农业博览园举行,相关领导以及现代农业企业的负责人等出席。

记者了解到,这个落户锡山台创园的现代农业国际合作项目,是澳大利亚 Blerick Tree Farm 公司与上海东郁园林科技有限公司的合作项目,在全国具有示范性。上海东郁园林科技有限公司是一家专业致力于研发推广彩色生态景观及立体绿化的现代农业高科技公司,先后从美国、澳洲、加拿大、日本等国家引入30多个品种的彩色景观苗木,通过与国际知名生物企业合作,引进国际最先

进的彩色苗木繁育和工厂化生产技术,推动国内绿化行业向彩化的跨越发展。

此次在锡山台创园投资设立无锡东郁彩色苗木育种引繁中心,总投资2000万元,拥有组培室3072平方,智能化设施大棚9408平方米。中心将通过澳洲遴选澳大利亚及世界各国最优质的具有注册商标或植物新品种权及植物专利的彩色植物种源,将其产品引入中国,并由澳方提供国际最先进的彩色苗木工厂化育苗引繁技术,在无锡育种引繁中心开展彩色苗木的育种研发及大规模工厂化繁育生产,计划打造华东地区乃至全国最大的彩色苗木育苗引繁中心,预计3年后中心的销售产值能达到上亿元。

海安举办创新创业活动助推校企合作

科技日报讯(实习生李亚男)8位院士、10位大学校长、500多名嘉宾及专家……5月25日,江苏海安县邀请一大批贵客见证“创新创业在海安”主题活动的大幕开启。在此次活动中,20所高校分别举办了科技成果发布会,一共签约了50个产学研项目,30个高新技术产业项目,并聘请了50名创新指导员。

记者了解到,近年来,海安对于创新创业的科技人才,出台了《关于进一步加强人才队伍建设的若干意见》及补充意见,对国家级人才来海安创新创业给予100—300万元项目扶持基金;对副高级以上职称或硕士以上学位人才创新创业给予30—100万元项目扶持资

金。海安通过搭上“校企合作”的快班车,先后与上海、南京、哈尔滨、长沙、沈阳等地高校开展合作,300多家企业与国内外高校院所结成了长期稳定的产学研合作关系。南京大学海安高新科技研究院正式运行并取得实效,与万宝实业合作的“变频电机用高内禀矽钢片高磁能积永磁铁氧体材料”项目获2013年度省重大科技成果转化项目专项资金1000万元。目前,上交交大机器人研究所海安研究院、北京科技大学海安金属新材料研究院也在海安正式落户。目前,海安县规模企业研发机构建设、产学研合作覆盖率双双超过90%,全社会研发投入占GDP比重达2.3%。

我首个3D数字化设计与网络智能制造开放创新平台揭牌

科技日报讯(黄义均 徐迅 记者丁秀玉)近日,在常州科教城举行的2014两化融合创新推进大会(江苏站)——3D数字化设计与智能制造峰会上,有关专家和嘉宾分别就数字化设计创新、3D打印、智能制造、互联网思维等专题进行了深入研讨。并就树立创新发展理念,发挥市场机制在两化深度融合中的决定性作用,加强政府对规划、政策、多维度推进信息技术在工业企业运营和

行业管理领域的应用等达成共识。

本次大会由工信部信息化推进司指导,国家两化融合创新推进联盟、江苏省经济和信息化委员会、常州市人民政府联合主办。会议期间,我国首个3D数字化设计与网络智能制造开放创新应用服务平台暨产教融合3.0示范基地(华东),在常州科教城揭牌。训练营将立足常州,面向华东地区,借助“3D+教育”云教育平台和3D动力开放应用服务平台。

江苏理工学院李向东博士等著的《创新效率动态演化——基于中国高技术产业的实证研究》一书,日前由光明日报出版社出版发行。南京航空航天大学特聘教授、国家有突出贡献的中青年专家、欧盟居里夫人引智计划 Fellow 刘思峰教授专门为该书作序。该书作为江苏社会科学基金项目中的中期研究成果,以比较新颖和独特的视角对中国高技术产业创新发展进行了系统的梳理和研究。

高技术产业“高”在高智力、高投入、高风险、高效益,其中蕴含着高技术效率。以往的研究主要集中于高技术产业发展的技术创新、组织创新、地理布局等方面,并从产业集聚和技术进步等影响高技术产业发展的因素进行分析,而对影响高技术产业发展的生产率差异(尤其是创新效率差异)的分析相对不

创新效率:中国高技术产业可持续发展的驱动力

——评《创新效率动态演化——基于中国高技术产业的实证研究》

□ 江可申

足,所以不能全面地把握中国高技术产业未来的发展趋势,其结果的政策意义也就略显单薄。

该书选择高技术产业作为研究对象,基于创新效率视角,在界定高技术产业创新效率内涵和动态特征的基础上,首先揭示了创新效率对高技术产业发展的影响机理,构建了创新效率提升全要素生产率与劳动生产率进而促进高技术产业发展的驱动模

型,因此,该书具有较强的理论集成创新。

其次,该书基于“总体水平—内部差异—差异变动趋势”的研究思路,从系统的、动态的、多因素协同演化的角度分地区和产业两个方面对中国高技术产业的创新效率进行了大量的实证研究,进而提出有效对策,所形成的中国高技术产业创新效率成果极大地拓展了效率理论在中观层面的研究,同时也进一步丰富和发展了中国高技术产业的创新理论

体系,因此,这一研究具有明显的开拓性和较强的现实意义。

该书认为中国在关注高技术产业规模效率改善的同时,要促进纯技术效率的提高,要在制度创新和管理水平提高上下工夫;创新效率变化的改善是全要素生产率提高的主要原因,中国在关注研发创新效率改善的同时,要进一步增加创新投入,增强自主创新能力和推动前沿技术的进步;纯技术

效率改善是促成创新效率收敛的显著因素,对创新效率的提高具有重要影响,政策制度的差异是造成中国三大地区经济、科技发展差异的重要因素;提升中国高技术产业创新效率可通过政府减少干预,增加产业规模和出口额,提高企业自主研发创新能力,选择合适的国有资产规模和增加引进外资数量等手段实现。

综观全书,研究内容环环相扣、层层递进。研究方法全面:第一,既建立理论模型,又通过实践检验;第二,定量分析与定性分析相统一;第三,案例与创新并举。全书资料翔实,论据充分,结构合理,逻辑严密,结论可信,对中国高技术产业发展问题的深入研究有很好的参考和借鉴作用。

(作者系南京航空航天大学教授、博士生导师)

常州武进20条新政2亿元专项资金打造“东方碳谷”

科技日报讯(周栋 胡满朝 记者丁秀玉)5月23日,记者在常州市武进区举行的“加快先进碳材料产业发展的若干政策”新闻发布会上获悉:2014—2016年,武进将设立共计2亿元的“碳专项资金”,支持先进碳材料产业的发展,全力打造“东方碳谷”。据了解,这也是国内第一个县市区级单独针对碳材料产业发展制定的政策文件。

武进区副区长王明昌介绍,碳材料产业是该区重点打造的十大产业链之一,西太湖科技产业园作为武进区发展先进碳材

料的主阵地,近年来不断加强创新投入,加大政策扶持力度。经过短短三年多的发展,该园区已集聚碳元科技、六元素、二维碳素、中超石墨烯电力科技、碳维纳米科技、碳宇纳米科技等石墨烯及相关碳材料企业14个,特别是新纶科技、中超电碳、烯碳新材等3家上市公司的加盟,为园区石墨烯产业发展注入了新的活力。目前,该区先进碳材料产业已经实现产值超过10亿元,利税超4亿元。到2015年,将实现石墨烯及相关产业规模突破150亿元,打造

成江苏省领军级的石墨烯生产基地以及国家级石墨烯产业特色基地,打响常州“东方碳谷”的品牌。

武进科技局局长吴乐平告诉记者,此次出台的“加快先进碳材料产业发展的若干政策”共20条,重点从六个方面给予支持。支持建设创新创业平台和引进企业。对建设工程技术研究中心、科技企业孵化器创新创业平台,以及对引进的企业,包括帮助引进企业的中介机构,给予奖励;支持企业创新发展,支持高端服务业企业为先进碳材料

企业服务。主要扶持企业加大科技投入,开展科技攻关,创造自主知识产权,扶持企业做大做强,创建高新技术企业,并鼓励服务业企业为先进碳材料企业提供高端服务;支持企业开发高新技术产品。扶持企业开发先进碳材料新产品,同时鼓励材料企业与下游应用企业共同开发下游应用产品;支持企业参与标准制定,国内外学术交流和引进人才。凡企业主导制订国际、国家及行业标准的,给予奖励;同时对企业引进高层次人才和参与国内外学术交流,给予一定的资金扶

持;重点支持江南石墨烯研究院建设。除对研究院实施的上级项目给予配套支持外,还将充分考虑研究院建设的当前实际需要和长远发展规划;对特别事项,将以一事一议方式给予支持。鼓励、吸引高等院校、科研院所和高层次领军人才团队来西太湖科技产业园建设研发与成果转化机构,创新创业。并设立天使投资引导基金和风险补偿基金,对优质创业和产业化项目给予股权投资,对中小企业融资担保业务发生的实际损失给予风险补偿。