

江苏57家科技服务骨干机构获立项支持

科技日报讯(通讯员孙欣沛 记者张晔)近日,江苏省科技厅首次启动科技服务骨干机构能力提升项目,首批立项支持57家科技服务骨干机构。

据悉,这批专项将重点支持骨干科技服务机构集聚资源、创新模式、打造品牌、提升能力,为中小企业技术创新提供服务,带动科技服务业快速发展,支撑大众创业万众创新。

调查发现,此次获得支持的57家科技服务骨干机构非常重视自身服务能力的提升,无不例外在两年内采取了引进人才、购置资源、获取资质、创新服务模式、开发服

务业态等措施来提升服务能力,平均服务收入达12882万元,是全省平均水平的四倍多。

其中,一半以上的服务机构获得国家或者国际服务门槛和资质,如江苏鼎泰药物有限公司、昭衍(苏州)新药研究中心有限公司、苏州药明康德新药开发有限公司等单位均取得国家食品药品监督管理局的药物GLP资质认证和AAALAC国际认证。这些资质是实验动物质量和生物安全水准的象征,也是国际前沿医学研究的质量标志。

不少科技服务骨干机构主持过国家标准

或选任相关行业组织理事长(副理事长),如江苏法尔胜是国际标准化组织钢丝绳技术委员会秘书处和全国标准化技术委员会钢丝绳分技术委员会秘书处,在国际和国内同行中拥有重要话语权;中国建材检验认证集团苏州有限公司为中国建筑防水协会副理事长,具有400多种防水与节水建材产品及参数的检测能力,能开展国际标准ASTM、ISO、EN等标准检测;苏交酷集团股份有限公司历年来主持、参与制定各类标准,规范60余项,其中国家标准11项。

面对日新月异的市场变迁,这些科技服务机构顺势创新服务业务、服务模式。

近80%的科技服务机构在过去两年内开拓了新业务或开创了新的服务模式,如浙江大学苏州工业技术研究院采取建立公司化的技术转移组织、精选“门当户对”的创新型企业、开放研发平台等10大举措为中小企业服务,提高技术转移的成功率;南通中新力合科技金融服务有限公司、淮安市科宇高新技术有限公司等服务机构则采取搭建新平台、挖掘新业务的方式拓展服务的广度和深度。

还有一大亮点是与互联网时代的接轨,一半以上的科技服务机构开展了基于互联网的科技服务,如江苏博济堂科技创业服务有

限公司、江苏畅远信息科技有限公司等服务机构均建立“互联网+”的服务模式,采取O2O的方式,线上线下相结合,为中小企业提供科技咨询、研发设计等服务;苏州市吴中科技创业园管理有限公司运用互联网思维和信息化手段,在园内建立“企业—企业”“企业—市场”“企业—政策导向”互动互通的信息共享联动模式,解决了企业信息孤岛的问题,增强了企业对创业创新的粘度,降低企业成本,助推企业成长;江苏佰腾科技有限公司开发了国内首家专利申请电商平台——专利巴巴,通过先进的互联网技术,对专利申请的整个流程系统智能化管理。

通州:做实创新驱动引领企业转型

□ 通讯员 孙卫峰 本报记者 张晔

今年以来,通州区不断做实创新驱动,加快形成发展新动能。在深化科技体制改革的同时,围绕产业链部署创新链,围绕创新链完善资金链,破除体制机制障碍,促进科技创新与经济社会发展,特别是产业转型、企业培育更加紧密结合。

为激发金融机构向科技型中小企业贷款的积极性,缓解科技型中小企业融资困难,推进科技型中小企业快速发展与规模扩张,通州区不断创新工作机制和工作模式。截至目前,有10家企业申请了“苏科贷”专项资金,其中江苏华宇印涂设备有限公司申请的“苏科贷Ⅱ”已获得800万元贷款,南通市通州区前沿光电科技有限公司、江苏圣夫岛纺织生物科技有限公司已经通过银行审批,其他7家企业进入“苏科贷”审批流程。预计上半年落实贷款金额1300万元。通州区不断强化创新成果同产业对接,加快推进科技企业“小升高”,着力构建科技型中小企业、高新技术企业、创新型领军企业培育梯队。上半年,全区完成高新产业产值477.1亿元,增长15.6%,占全年计划目标的51.6%;总量列全市第一。

上半年,通州区以推进高新技术产业发展为主题,广泛深入各镇区园了解高新技术产业运行现状,落实高新申报企业,制定有效措施,并为企业发展中的问题提供解决之道,通过

多种途径培育更多的高新技术企业和高新技术产业产品。目前通州区高企培育库企业达114家,已组织申报第一批高新技术企业16家,第二批申报38家,第一批高新技术企业已认定22项,第二批高新技术企业已申报27项。

在科技招商活动中,通州区注重做好传统产业转型升级文章,将强化创新人才培养引进同经济社会发展需求对接。今年5月份,苏州大学纺织丝绸研究所落户南通高新区。据悉,3年内该研究所将投入2000万元设备,引进专研人才超100人,其中专职研发人员80人以上,流动人才100人以上,为行业培训工程技术人员1000名以上,成为支撑南通纺织丝绸产业技术研发的先导中心和产业人才培养基地。

此外,通州区还积极引导重点企业及著名高校院所合作,促进产业协同创新,加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研相结合的科技创新体系。5月份,江苏罗化新材料、百博丝纳米、桑夏太阳能等企业参加由美国麻省理工学院与无锡市人民政府主办、以“高科技产业与创新”为主题的2015年中国年会;江海电容器等9家企业参加“南通新型动力电池技术论坛暨对接洽谈会”;2015年农业科技合作对接洽谈会上,8家企业分别与南京农业大学、中科院上海辰山植物科学研究中心等8家高校院所进行了农业科技合作项目签约。

宜兴“环境医院”引领环保产业创新热潮

科技日报讯(通讯员闵德强 记者过国忠)新常态下,加快推进改革创新步伐。一座现代化的“中宜环境医院”在宜兴环科产业园正式开门营业。这是全国首家以环境治理为主要任务的“医院”。

据介绍,宜兴是中国著名的“环保之乡”,环科园作为国内最早唯一以发展环保产业为特色的国家级高新技术产业开发区,继续推行“环境医院”模式,不仅在技术库、项目库、专家人才库等“三库”建设上集聚了200多项先进环保技术、50多位国内外环保领域的专家、20多个信息项目,形成8大特色专科、1个应急门诊、1个韩国分院。

中航工业在江苏打造绿色电源科技园

科技日报讯(吴大荣 记者丁秀玉)8月18日,江苏省政府与中国航空工业集团公司南京签订《关于共同推进高端制造业发展战略合作框架协议》,双方商定,在常州金坛华罗庚科技产业园内合作共建“中航绿色电源科技园”,重点发展锂离子动力电池等绿色电源产业,并围绕上下游推动全产业链集聚。同一天,中航工业集团与常州市金坛区政府签订了“中航锂离子动力电池项目”合作协议。项目总投资125亿元,是目前为止我国在锂电方面最大的投资项目,建成后将成为120亿瓦时的锂离子动力电池年生产能力,成为我国目前规模最大、领先优势明显

值得一提的是,在17届中日韩环保部长会议上,宜兴环科产业园以及非力环保作为中方园区和企业代表在会上作了主旨演讲;在刚刚闭幕的生态文明贵阳国际论坛年会上,宜兴环科产业园作为唯一的外省代表介绍了环保创新创业“环境医院”新模式,引起强烈反响。

据了解,新《环保法》从今年1月1日正式施行,“大气十条”“水十条”“土壤十条”三个“十条”背后预计达到17万亿级的市场。日前,宜兴环科园分别与云南昆明、广西南宁率先签订了共建环境医院分院,黑龙江七台河、辽宁阜新、浙江嘉兴等地的主要领导干部寻求支持“环保应急工程”,提供一揽子解决方案。

的绿色电源产业园。项目计划分三期建设,预计2017年完成规划目标。

为加快项目建设尽快实现投产运行,推动绿色电源产业迅速发展壮大,江苏省政府与中航工业集团将采用共同投资、共享收益、共担风险的合作模式。江苏省对项目予以重点优先支持,将合作内容纳入地区发展规划,推动省内绿色电源项目向科技园集聚。中航工业将科技园列为绿色电源产业的重要承载基地,在项目布局、资本运作等方面给予大力支持,进一步加大在江苏投资,利用中航工业的技术、人才、产业、资本等核心优势积极寻求扩大合作范围。

日前,记者来到素有“焊管之乡”“冷轧之都”之美誉的无锡钱桥街道采访。

这里拥有近千家焊管、钢管及冷弯型钢企业,聚集了苏嘉集团、凯龙高科等一批行业领军型企业,成为国家级“特种金属材料产业基地”和省级“特种冶金新材料产业集群(基地)”。

“以产业基地为重要载体,以多元创新为驱动,激活转型发展内生活力。”无锡钱桥街道相关负责人一语道出了该镇谋求产业发展的主要路径。

正向创新,突破核心技术

“自主开发与技术引进并举,改造传统产业与培植新兴产业并进”已成为钱桥街道企业加快结构调整、提高产业综合竞争力的有效途径。

据统计,全街道产学研合作项目达80多项。至今,累计获批中国名牌产品1个,省名牌产品8个,省著名商标12个,拥有国家高新技术企业20家;国家火炬计划项目5只;省级重大成果转化资金项目4项;引进和开发省级以上高新技术产品100多个。

作为无锡市百家成长型企业、国家级高新技术企业凯龙高科科技股份有限公司,2014年销售8亿元,同期增幅120%,上交利税9306万元。公司还建成了国内一流的汽车排气系统综合性试验研究基地,开发出具有自主知识产权的尾气后处理产品,填补

无锡钱桥:依靠创新谋求产业发展新优势

□ 本报记者 过国忠 通讯员 陆文晓

了国内技术空白。

拥有10余个实体子公司、集科工贸一体的跨行业、跨区域的大型集团化企业——江苏苏嘉集团远近闻名,成为国内目前最大的镁碳砖生产企业,产品远销欧美、日本、美国、德国、俄罗斯及东南亚等国家和地区。

作为无锡地区规模最大的钢管生产企业之一,法斯特钢管集团生产的汽车用传动轴管,最大时占全国传动轴管市场70%的份额,一汽、上汽都是法斯特钢管的固定用户。

持续创新,超前储备实力

钱桥街道紧紧围绕深化“东方硅谷”计划,以科技创新为抓手,强化产学研合作,打造区域创新“主阵地”。

2010年以来,街道先后与北京科技大学、东南大学等8所高校院所签约结成产学研战略联盟,还参与联合共建东北大学无锡研究院,推广转化科技成果,孵化中小型高新技术企业,建院以来,共收集科技成果200多项,收集技术难题50余项,与企业签订科研项目30多项。

无锡华精新材料股份有限公司与无锡申宝

汽车钢管有限公司原来都是生产传统产品的普通企业,近三年分别引进东北大学无锡研究院高端人才,华精新材研发的“高磁取向硅钢”被列入2010年度中央财政预算、国家重点产业振兴技术改造项目并获得资金支持360万元。申宝汽车钢管借力“东方硅谷”创新人才,开发了多款汽车零部件新产品,成为焊管企业产品向下游延伸、向高端延伸的典型。

2013年,市百家成长型企业——江苏龙源催化剂有限公司与清华大学合作的“脱硝SCR蜂窝式催化剂技术改造项目”获财政部1030万科技成果转化基金。去年,该公司的省科技成果转化专项资金项目通过验收评审,工业总产值达8.19亿元,同期增幅24%,上缴利税达1.8亿元。

集聚创新,实现主业新跨越

这里的冶金行业已有50多年发展史,作为惠山冶金新材料产业集群的创建企业,江苏沙钢锡特钢、江苏苏嘉集团、无锡华精新材、无锡江南高精度冷拔管、无锡美业机械等20家企业均位于行业龙头地位,聚集了冶金新材料行业在技术、规模、品牌等方面的综合

优势,形成了以优碳热轧长卷带钢、高强度镁碳砖、高磁取向硅钢、强附高塑性热浸铝锌合金板带等为主的系列产品生产体系,提升了无锡冶金新材料行业的核心竞争力。

值得一提的是,今年无锡天辰冷拉型钢、无锡大金高精度冷拔钢管、无锡联创薄板、金球机械、钱桥特钢、无锡广润金属制品有限公司等龙头企业,加快产业升级与转型,以质、优、精取胜突破市场准入点,同时抓企业内涵管理和产学研合作,实施技术创新,研发新产品,促使钱桥的冶金新材料产业始终保持国内领先,加快了打造国内一流的“冶金新材料基地”公共科技平台,打造中国钱桥钢管、带钢交易中心的步伐。

晨源建筑器材有限公司作为一家普通的焊管生产企业,在激烈的市场竞争中,开发设计并引进国内先进生产的生产技术保障高精特优产品,以特色建筑材料系列配件远销美国、加拿大、日本等国,年出口量近亿元。

协同创新,借力产业联盟

钱桥街道密切关注冶金行业的长远发展,在2013年专门聘请区级21个政府职能部门作为高级顾问,邀请70家骨干企业筹建了“无锡钱

桥金属制品行业协会”。两年来,行业协会加强与天物集团、区相关职能部门和金融部门的密切联系,建立完善信息沟通、现货交易、金融服务、新材料研发、进出口推广等7个服务平台,为产业健康发展“铺路搭桥”,共同为打造一个具有全国影响力的产业集群发挥桥梁和纽带作用。

去年,东北大学无锡研究院与无锡职教园管委会、无锡市产品质量监督监测中心、江苏钱桥金属制品交易中心联合共建了无锡市产品质量监督检验中心钱桥金属材料检验服务中心,已正式投运。钱桥各类商贸市场年交易额已超300亿元,占全国带钢交易总量近60%,亦是全国最大的钢带类金属制品加工流通基地。总投资38亿元的天物·钢铁,发挥集团“大商、大物、大流”产业优势,依托电子商务现货交易、金融服务、产品研发等六大服务平台,打造江苏惠山黑色金属电商产业园,江苏惠山黑色金属交易集聚区、北方钢厂华东区域总部基地及4个现代物流仓储中心。

产业园实现钢厂与下游终端用户的质量信息零距离对接,钢厂可以根据第一手实际需求信息,及时调整生产和发货方案,为生产性需求企业的创新经营提供实质保障。目前,已有多家钢贸企业入驻“带钢管家网”这个第三方带钢现货交易电商平台已于今年6月正式启用,将借助互联网手段,搭建钢铁企业与贸易商之间的桥梁,极大地提升企业的市场竞争力。



江苏南京港边防检查站联合江苏教育电视台,邀请160名中小学生在来到营管开展“边防夏令营”活动。警官们向学生们展示警用装备和警营建设成果,引导孩子们树立纪律意识和安全意识。图为一名女警官在警营心理咨询室向学生们介绍心理沙盘的使用方法。

新华社发

创业博览会:草根创新创业项目夺人眼球

科技日报讯(通讯员吴爱珍 记者张晔)

8月14日,2015金鸡湖创业峰会暨第二届创业博览会拉开帷幕。这是一场互联网大咖与草根的创业聚会,不仅有微软、华为、携程、好屋公司等大咖的创业实践分享,还有100多个草根创业项目的集中展示投融资对接。活动吸引了近万名观众的热情围观。

整个博览会,一进门就被一阵鼓声躁动。这是一个O2O上门音乐培训的项目——滴滴音乐。这是一款基于LBS技术实现学生找附近的音乐老师,上门授课的移动应用软

件。据了解,滴滴音乐app有教师端和学生端,通过后台强大的云服务器实现学生和教师的上门预约、付款、教学评价、上传作业、音乐互动等内容,切实为学生考虑,使音乐教育变得更加生动、有趣、高效。

在一个智能家庭医生终端面前,记者伸个手指,就可检测到血压、血糖、血氧、脉搏等数值,而且通过一个类似听诊器的连接线就能吸到氧气,小方智能手表是一款可实现本地支付、个人健康管理及日常生活动手三大功能的智能穿戴设备。这款手表除了常

见的运动管理功能外,还支持本地支付功能,可以刷公交、地铁,还可以在上千家商铺进行消费支付……

下午的Uber一键呼叫投资人环节更是将整个活动推向了高潮:在场的每个创业者都有机会能够与优质的投资人进行深度沟通,半个小时的车程直接和大笔资金挂钩。最后9个最抢眼的创业项目进行的项目路演,在评委犀利的点评下,有脱颖而出的,有稍显黯淡的,不论成败,每位创业者都收获了一次成长。

溧阳:农光互补让荒山换“新颜”

科技日报讯(吴青兰 史刚 记者丁秀玉)

8月17日,位于江苏省溧阳市埭头镇的大型农光互补光伏电站建设正进入关键期,当地供电公司技术人员,冒着酷暑对建设中的光伏电站进行现场技术指导和巡查。据悉,该光伏电站融现代化科技与传统农业于一体,将成为溧阳水乡一个新兴的旅游景观点,同时也将成为青少年学习和了解太阳能科技的教育示范基地。

大型农光互补光伏电站是溧阳市第一座大型地面光伏电站,项目选址利用了废弃的采石场地块,总投资超过1.6亿元,电站建设规模20兆瓦。项目采用多晶硅光伏电池组件和先进的自动化控制系统,该电站建成后每年可发电约2100万度,发电过程中没有任何污染,相当于每年减少消耗标准煤6455.14吨,减少排放氮氧化物64.55吨、二氧化碳约16783.37吨、二氧化硫约142.01吨。在项

目建设前期,溧阳市供电公司就指派专人深入项目方了解用电需求和生产经营情况,重点探讨了该公司光伏发电并网相关事宜,并设立专用“绿色通道”,为光伏电站提供全过程服务。据了解,溧阳市为了保护青山绿水,提高土地利用效率,该项目在国内首次采用了“茶光互补”的综合开发模式。在光伏阵列前后排之间及光伏板下将采用间种、套种的方式,种植茶叶、蔬菜、菌菇等特种农产品。

■动态播报

第四届中国创新创业大赛江苏报名总数第一

科技日报讯(通讯员何瑶)近日中国创新创业大赛组委会公布了第四届大赛的报名情况,江苏报名人数再创新高,报名总数、团队报名人数均位列全国第一,企业报名数位列全国第二。

据统计,今年国家大赛共有26717家创业团队及企业报名参赛,其中企业17489家,创业团队9228家。江苏赛区共有3242家企业和团队报名参赛,其中企业报名数2221家,团队报名人数为1021家,报名总数较去年增长66.5%。

第三届江苏科技创业大赛自今年5月启动,众多海内外创业企业和团队热情参与,大赛报名再创新高。今年大赛包括热身赛、海外赛、全省半决赛及总决赛等多个环节,半决赛首次按行业在江苏省具有行业特色的国家级高新区举行。总决赛及颁奖将于8月27日—28日在苏州工业园区举行,届时47家创业团队及企业将角逐本届大赛的一、二、三等奖。江苏赛区比赛结束后,优秀项目将被推荐到国家参加中国创新创业大赛行业总决赛。晋级行业总决赛的企业和创业团队将按照新材料、先进制造、生物医药、新能源与节能环保、互联网与移动互联、文化创意、电子信息7个领域进行比赛。

第三届江苏科技创业大赛举行

科技日报讯(记者过国忠 通讯员闵德强)由江苏省科技厅、省委宣传部等联合主办的第三届江苏科技创业大赛新能源及节能环保行业半决赛近日在中国宜兴环保科技工业园举行。

据介绍,这场新能源及节能环保行业半决赛的举办地宜兴环保科技工业园,是我国唯一以发展环保产业为特色的国家级高新技术产业园区,这里已成为全国环保企业最集中、产品配套最齐全、技术最密集、产业支撑体系最完善和规模最大的环保产业集群。新能源及节能环保行业半决赛在此举办,可以进一步发挥园区对行业创新发展起到的示范引领作用。

本次比赛,大赛组委会邀请了14名省内外知名的创投专家、金融专家和技术专家担任评委,每个组别7人,专家围绕项目技术、商业模式、市场发展等多个方面综合考核,遴选出7个项目晋级总决赛。总决赛将于8月27日—28日在苏州工业园区举行。

据了解,第三届江苏科技创业大赛自今年5月份启动以来,吸引了众多海内外创业团队及企业报名参赛,共有2034家通过审核确认,较去年增长22%。

江都苏中商贸城创建省级“正版正货”街区

科技日报讯(通讯员张晓明)日前,江都苏中商贸城正式获批省级“正版正货”创建街区,并获得专项扶持资金的支持。据悉,这是该区商业街区首家获此殊荣。

“正版正货”承诺活动是建设诚信市场的重要一环。近年来,该区知识产权部门根据省知识产权局、省工商行政管理局、省版权局、省工商联合会提出的创建要求,建立企业知识产权侵权违法信用管理系统,明确知识产权服务机构,组织商户开展知识产权培训,培育和认定优质商户。同时,引导苏中商贸城积极创建“正版正货”示范街区,着力强化知识产权管理,建立健全知识产权管理制度,严防知识产权侵权、假冒商品进入市场,争做保护知识产权、制售“正版正货”的表率,将有助于进一步净化江都皮鞋交易市场,提升江都品牌形象。

扬力集团研发成功P-MES冲压制造执行系统

科技日报讯(通讯员陈云飞)扬力集团在国机床制造行业率先研发的P-MES冲压制造执行系统,日前首次随多款锻压机床免费配套提供用户使用。这一大数据智能化信息平台的研发成功,是我国机床工具制造领域的一项重大突破。

据了解,P-MES冲压制造执行系统是一个基于“互联网+”的P-MES机床制造嵌入系统,通过大数据平台和网络终端,可实时显示机床工具生产过程的运行情况,并可通过制造软件及时调整和配置生产要素,确保锻压机床等机床工具制造过程的规范化、程序化及产品工艺、技术质量的精准化。同时,P-MES制造执行系统能与锻压机床配套提供给汽车制造等生产企业,技术人员通过这一数据平台能清楚地掌握设备运行情况,观测整套生产线流程、模具及相关参数执行情况,调节生产指标体系。

此外,该系统还可实现机床工具生产与使用单位的互动,通过对设备使用过程的运行状态进行搜集、发布、监控,将机床不良运行状态自动调节到正常状态。冲压设备制造与管理软件P-MES的研发成功,有力地推进了我国由机床制造大国向机床制造强国的转变。

专家指出,职业教育不能仅重视技术教育

科技日报讯(记者过国忠 通讯员张羽程)“智能化时代的职业教育,不能仅仅停留在传授专业知识技能,使人学会工作,还需要教人合理利用闲暇时间,学会休闲。”南京师范大学博士生导师冯建军教授在日前举行的第二届职业教育论坛上说。

据介绍,本届论坛主题为“积极职业教育:为职校学生幸福人生奠基”,来自各地的专家教授就如何倡导“与人为善、成人之美、助人自助、育人至上”的积极教育,进行了深入的交流。

积极教育已成为职业教育领域的热点。本届论坛上,共收到《追寻积极:现代职业教育发展的理念、内涵与范式》等44篇学术论文和研究报告,有18位来自职业院校和研究机构的代表、专家分别围绕论坛主题作研究成果分享和专题交流发言。