

苏南产业互联网创新中心在常州科教城揭牌

科技日报讯(张振陵 沈向阳 记者丁秀玉)12月23日,由常州科教城管委会与上海淳时资本联合亚信大数据合作共建的苏南产业互联网创新中心在常州科教城揭牌。该中心将依托亚信大数据运营中心和创客基地建设,以互联网思维来孵化、推进早期创新项目。

据悉,该中心将在云计算、信息安全、通信、智能制造、物联网等产业共同发掘和培养

有潜力的创新项目,为项目提供创业指导、融资并购等一站式深度服务,扮演创业导师+天使投资人+战略融资顾问的角色。中心首创“基金+基地”孵化模式,首批引进墨橙科技、天响创新、五号新媒体等项目入驻,签约入驻的项目均在产业互联网时代具有前瞻性的引领意义。江苏鑫伙图专注于行业(企

业)专用的新一代移动通信4G技术及解决方案的研发、生产和销售。天响创新项目专注于高端无人飞行系统的研发、制造、集成、服务,为客户提供可靠、专业的无人系统行业解决方案。

常州科教城一直着力产业互联网构建,以数字化、智能化、网络化方式重塑现代制造和科技创新的融合业态,以物联网、云计算、大数据、智能硬件在产业环节的加速应用为途径,以增强互联网金融和产业第三方平台为杠杆,以网络化、智能化方式整合生产制造、科技创新、交易贸易、仓储物流资源,升级与传统产业的融合创新,为区域产业升级注入新活力。正是由于致力于此理念的追求,常州科教城的“智能制造”在前不久分别召开的世界机器人和世界互联网大会上,两

度赢得公众高度瞩目。

揭牌仪式上,常州科教城还与北京亚信数据有限公司签订了《关于建设苏南产业互联网支撑中心的战略合作协议》。亚信大数据总裁张灏表示,亚信将在常州科教城的创新生态下,打造互动、对接、集成的大数据生态,助力常州制造向常州智造的转变。

“该技术实现了高吸水性树脂的高效抗菌和低成本的双重优势。”朱爱萍称,环保型纳米银在高吸水性树脂的抗菌性研究方面取得的突破,会推动系列抗菌产品的快速发展,如抗菌牙刷、抗菌纤维等。随着纳米银需求区域的不断扩大以及国内对其抗菌效果的进一步认知,其市场需求不可估量。“我们已经与宜昌的丹森科技有限公司的技术总监进行深入洽谈,公司将采用扬州大学首次开发的高吸水性树脂抗菌性的检测方法,未来将扬州大学研制的抗菌性高吸水性树脂的研制技术实现产业化,形成具有国际竞争力的新产品。”

扬大高吸水性树脂抗菌关键技术研究获重要突破

科技日报讯(通讯员景荣 记者过国忠)记者12月24日从扬州大学化学化工学院获悉,由该校朱爱萍教授主持的抗菌性高吸水性树脂研制,关键技术研究取得重要突破,将纳米银成功地均匀结合在高吸水性树脂表面。

朱爱萍介绍,纳米级银系抗菌剂的抗菌机理是:银离子与细菌接触后,到达微生物细胞壁,带正电荷的银离子吸附在带负电荷的细胞壁上,依靠库仑力使两者牢固吸附。银离子穿透细胞壁进入细胞内,与-SH基反应,使蛋白质凝固,使微生物细胞发生破裂而死亡,影响微生物所需基本物质的传输,破坏细胞合成酶的活性,用中断DNA复制的形式阻止微生物繁殖。当菌体失去活性后,银离子又会从菌体中游离出来,重复进行杀菌活动,抗菌效果持久。另外,纳米级的银颗粒具有较广的光催化能力,能够激

活水和空气中的氧,产生羟基自由基(OH·)及负氧离子(O⁻²),它们能使细菌中的蛋白质、不饱和脂肪酸、糖苷等与之发生反应,破坏其正常结构,从而使细菌死亡或丧失增殖能力。

“该技术实现了高吸水性树脂的高效抗菌和低成本的双重优势。”朱爱萍称,环保型纳米银在高吸水性树脂的抗菌性研究方面取得的突破,会推动系列抗菌产品的快速发展,如抗菌牙刷、抗菌纤维等。随着纳米银需求区域的不断扩大以及国内对其抗菌效果的进一步认知,其市场需求不可估量。“我们已经与宜昌的丹森科技有限公司的技术总监进行深入洽谈,公司将采用扬州大学首次开发的高吸水性树脂抗菌性的检测方法,未来将扬州大学研制的抗菌性高吸水性树脂的研制技术实现产业化,形成具有国际竞争力的新产品。”

徐州市“淮海创客汇”正式启动运营

科技日报讯(通讯员张薇)12月13日,位于矿大科技园1期科创园A座集创客孵化、科技服务、创客沙龙为一体的新型众创服务平台淮海创客汇启动运营。来自美国硅谷的“世界创客教父”Mitch Altman、徐州市科技局局长王琦以及创客代表为淮海创客汇揭牌。在随后举办的创客沙龙活动中,Mitch Altman为创客们带来了“创客运动和中国”的主题演讲,讲述创客文化理念,分享自身“妙想成真”的创业历程,鼓励淮海经济区的年轻创客们把各种创意变为现实。

淮海创客汇采取政府主导、市场化运作的模式,由徐州市科技局、市国投集团联合建设,高新技术企业服务中心和科创园提供科技服务等支撑,融合创客咖啡、创客孵化、创客路演等孵化内容为一体的综合众创空间。淮海创客汇总面积为3000平方米,分为二期建设,目前一期面积1500平方米,已完成投入使用,配套设施有创客咖啡、创客工位100个,创客卡座20个、会议室、操作间、项目

路演发布区等功能区域,目前已有10名优质创客入驻。

徐州市科技局相关负责人称,淮海创客汇将利用市高新技术企业服务中心国家级科技企业孵化器的优势等通过线上、线下科技服务、创业辅导、技术与资源等四大要素,开展创客沙龙、培训、路演融资等一系列针对性和持续性的辅导和活动,将创客、孵化器、创业导师、天使投资等有机整合在一起,增加创客创业成功率,通过“创客空间+孵化器”服务模式为创客们服务。

下一步,徐州市将突出因地制宜、特色发展,依托各县区的科教资源密集区、创业企业集中区、高新技术产业服务中心和科创园提供科技服务等支撑,融合创客咖啡、创客孵化、创客路演等孵化内容为一体的综合众创空间,形成差异化发展、错位竞争、布局合理、特色各异的总体布局,力争到2020年实现众创集聚区全覆盖。

扬大外国语学院:微党课讲述“大发展”

科技日报讯(通讯员陈森青 记者过国忠)“要不是我来准备学院‘十二五’发展总结这个专题,我压根没想到咱们学院竟然这么牛。”近日,扬州大学外国语学院面向全院师生举办了一次“微党课”比赛,获得一等奖的袁政政老师兴奋地向记者,学院的发展让师生员工感到十分自豪。

翻开学院的荣誉簿:连续9年获批国家社会科学基金共16项,2014年综合考核排名全校文科学院第二名,2015年学院党委组织的党日活动被省教育工委表彰为“最佳党日活动优秀奖”。“这一切都得益于我们坚持党政共同负责,形成合力谋发展。”扬大外国语学院党委书记刘胜乐说。

“二级学院党组织该如何定位?是被动发展还是主动作为?”早在两年前,刘胜乐就

对此有了积极的思考。该院党委意识到唯有创新才有地位。就在今年下半年,学院组织了微党课比赛,用100个小故事串起100堂微党课。将党建工作与学院特色相结合也是该院的一大创新。党员学习沙龙将外教请到讲台上,用英文来阐述党政国策,深受师生好评。“要用新思路和新形式,让党员教育润物无声,让师生党员有存在感和责任感。”刘胜乐说。课题申报评审会是该院的一大工作特色。每逢课题申报季,学院都会邀请专家为青年教师提供精准指导,书记院长会全程参与。就在2015年国家社科基金申报中,该院一举获得6项,占全校立项数的二分之一。

“党政和、事业兴、党政齐、泰山移,外国语学院党政将与全院师生一道,努力下好实现‘外院梦’这盘棋。”院长秦旭表示。

在城镇化、现代化快速发展的新背景下,街道党群工作如何开展,有力推进经济文化事业的发展?日前,科技日报记者来到无锡云林街道走访看到,这里的党群工作搞得有声有色。

云林街道地处无锡市东部,开发区腹地。这里既是无锡工业企业的聚集地,更是无锡新市民的家园。尤其是近年来,街道党工委紧扣转型发展主线,紧密结合党的群众路线教育实践活动,街道经济社会发展跃上新台阶。

与其他街道更不同的是,这是一个“跨辖区混居”型安置小区。因此,无论是社区管理,

还是组织开展社区服务,难度很大。在云林街道领导看来,现代社区治理除了构建社区基础工作框架之外,还有扁平化管理、社会综合环境改善等一系列深层社会治理层面的复杂问题。这些问题涉及从农民(包括外来租户)到居民在观念、职业、生活方式上的转变,难以通过单纯的理顺社区管理机制来解决。

因此,云林街道加快理顺了党群工作、民政(老龄)残联、宣教文卫、综合治理、人口计生、人力资源和社会保障等方面的工作服务职能,建立了“户籍随房走、股权跟人走、管理在属地”的安置小区管理新机制。同时,为在

12月17日,常州举办农业科技推进会暨“新农人众创空间”揭牌仪式,标志着常州市“十三五”农业科技布局拉开帷幕。

“新农人众创空间”是常州地区第一个以现代农业为专业方向的众创空间,依托常州市现代农业科学院建立,建成后将更好地服务和扶持常州现代农业领域的初期企业,拓展高校毕业生的就业、创业渠道,培养创业团队。实现创新与创业相结合、线上与线下相结合、孵化与投资相结合,为创业者提供良好的工作空间、网络空间、社交空间和资源共享空间。揭牌仪式上,常州市为众创空间聘请了14位创业导师,常州市现代农业科学院与2家投资机构 and 3家众创空间入驻企业现场进行签约。

常州市科技局局长刘斌介绍,“十二五”期间,常州创新创业建设层次不断丰富。常州地区新增省级现代农业产业园区5家,培育认定市级现代农业产业园区21家;认定农业高新技术企业92家,认定省级农业科技型企业31家,“十二五”期间实施各级各类项目

总数82项;认定省级科技型农业专业合作社17家;新建农村科技服务超市5家,全市现建有科技特派员工作站5个,科技特派员共计32名。重大项目承接能力不断加强。“十二五”期间,常州地区共完成国家农业领域科技项目9项,其中国家星火重点项目3项,国家农业成果转化项目2项,科技部科技富民强县项目4项;共完成省级农业领域科技支撑项目15项。2015年度,常州市共有在研的省农业科技支撑计划项目13项,获得省拨经费共计560万元;在研国家科技项目8项,获得省拨经费共计420万元。各类项目实施的过程中,解决了一大批技术难题,取得新产品新工艺20余项,发表论文18篇,申请专利200余项,获授权95项;通过上述项目的实施,达到年新增产值13703万元,年新增利税3061万元。科技服务工作成效显著不断突显。自2007年开始,常州市已连续9年召开农业科技推进会,邀请南京农业大学、北京林业大学、江南大学等科研单位,与常州市农业企业开展科技对接工作,共邀请高层次专家300多次来常对接,达成意向100多项,正式合作项目50多项。同时与上海宇墨咨询、上海技术交易所、新加坡南洋理工技术转移公司等科技中介开展信息交流与合作,开展农业技术推广,推进国家现代农业示范区创建工作,推动发展国家农业科技园区协同创新战略联盟,支持现代农业产业技术体系建设。加快农业科技企业培育。加快培育农业领域的高新技术企业,积极引导企业实施科技项目、



近日,无锡市首批21名优秀少先队员代表走进一汽锡柴,开启了“创新动力”的体验之旅,通过参观锡柴现代化工厂,寻访青春榜样,感受中国制造的强大力量。“红领巾梦工场”主题实践体验馆是由无锡团市委、无锡市少工委联手青少年活动中心打造的面向无锡市少年儿童、服务少年儿童健康成长的一项公益活动,旨在丰富少年儿童实践活动,引导广大少年儿童从小“立志向、有梦想”,将梦想实践与素质养成相结合,为实现中国梦而奋斗。

江苏技术转移工作再添新载体

科技日报讯(记者张晔)12月20日,江苏省技术转移联盟正式成立,江苏实施创新驱动发展战略、推进科技成果转化、加强产学研协同创新再添新载体。

据介绍,2015年江苏省区域创新能力连续七年位居全国第一,全社会研发投入达1800亿元,高新技术产业产值超过6万亿元,

创客学院为青年创业梦“插上翅膀”

科技日报讯(通讯员张舒)近日,整合了政府、高校、社会三方面资源的镇江青年创客学院成立,该学院有效对接创业青年需求,建立教育培训、创投对接、孵化支持三个模块,打造培育创客、支持创新、孵化项目的青年创业服务平台。成立伊始,学院就争取到了国内著名创投机构的支持,设立了2000万元青年创业投资基金。

据悉,创客学院由镇江团市委、江苏大学、市科技局、市人社局以及飞马旅等部门

万人发明专利拥有量突破12件。目前,江苏“校企联盟”超过10000家,每年实施产学研合作项目达18000多项,自2009年起建设的高效技术转移中心,已累计建有42家,组织技术转移项目3万多项,全省技术合同成交额超过650亿元。

此次成立的江苏省技术转移联盟,由南京

与企业支持下共同成立。与学校内的培训课程和众创空间相比,创客学院最大的特点是更倾向于青年创新创业人才的培养。它是在创业孵化的基础上,通过强化软件环境的搭建,以创业务实课程为主,以青年创业交流、融资、资源整合为辅,培育青年创业项目发展,辅助创业项目成果落地。旨在打造培育创客、支持创新、孵化项目的青年创业服务平台。据统计,学院先后开展了4期“英才计划”培训班,6期青年创客电子商务培训

班、12期“创业青年汇”讲座沙龙,免费为1000余名有创业意向和正在创业的青年提供专业辅导。

目前,学院“创业导师团”已汇集了来自互联网、O2O、文化创意、高科技农业等多个领域的20余位“大咖”,并且与红土创投、高科创投、交广投资、镇江高新区创投等10家单位达成运营合作,得到了政府、高校、社会组织的认可一致。2015年以来,学院新建了10处创客空间,通过提供场地支持、硬件支持、技术支持等一系列服务,聚集一批有创意、有想法的青年,实现创客社群、创意实践、资源共享、互相协作的良好众创生态体系。

愿系列、企业回馈公益便民系列、妇幼安康粉色帮扶系列、青春力量青色公益系列及风清气正白色廉政系列“七彩”系列活动。记者了解到,“七彩”系列活动,以社区居民群众为工作对象,按照加强管理与完善服务相结合的原则,精心进行筹划,发挥党群骨干模范先锋作用,带动普通社区居民群众参与,完善安置社区人居环境,“缤纷彩虹,福满万家”党群组团服务项目应运而生。

今年,云林街道推出了示范服务红色先锋系列、安享老年金色夕阳系列、文明劝导绿色志

大学、东南大学、中科院南京分院、省生产力促进中心等共同发起,83家会员单位组成。联盟将通过高校院所专家企业行、企业家高校院所行等活动,推动各成员单位之间建立技术成果和企业需求等资源共享机制、常态化的科技人员为企业咨询服务和重点领域学科服务重点产业的长效机制,最大程度地释放高校院所技术、人才资源优势,提高技术转移整体效能,加快知识流动和技术转移,促进科技资源的综合集成和高效配置,为江苏产业升级提供支撑。

在新型木结构住宅建筑中,屋盖结构目前一般采用单榀木桁架吊装就位组成,施工过程中,单榀木桁架需要侧向临时支撑固定,增加了施工过程量,有时临时支撑固定不到位,造成木桁架的倾覆。陆磊、盛向前等研制的这种轻型组合木桁架是以单榀轻型木桁架为基础,两榀及两榀以上轻型木桁架通过木结构横向支撑将桁架连接成整体,支撑与木桁架之间用铁质连接件连接。和一般的单榀木桁架不同,这个轻型组合木桁架不仅解决了桁架易侧向失稳的问题,而且制作工艺简单易行,易操作,效率高,整体刚度大、整体性好、稳定性好。

膜技术在海洋工程中大有可为

科技日报讯(实习生季增)“加强政府引导,建立多元化投融资体系,建立技术创新导向机制,建立健全技术标准体系。”12月19日,我国膜技术专家、南京工业大学邢卫红教授膜科技产业紫金山论坛上为膜技术在海洋工程中的应用提出了自己的建议。

膜技术是利用膜的选择性分离特性实现料液的不同组分的分离、纯化和浓缩的过程,它能在温和、低成本条件下进行,具有高效、节能的突出优势,已成为当代解决人类面临的能源、环境

和传统产业改造等领域重大问题的共性技术之一。在海洋工程中,膜技术已被用于海洋淡水利用、船舶污水和尾气处理、海洋药物制造和海洋油气开采等领域中。近年来,我国膜技术增长率达到20%以上,邢教授认为,膜技术应用以开放、利用、保护、恢复为目的的海洋工程中,可有效提高海洋资源开发能力和效率,解决海洋环境污染问题,维护海洋生态系统平衡,是我国节约资源和保护环境的海洋空间格局的现实需求,亦将成为我国实现海洋强国战略目标的重要环节。

仪征市迈入江苏省创新型城市行列

科技日报讯(通讯员桑开兵)12月21日,省科技厅公布了第五批江苏省创新型试点县(市、区)名单,仪征市名列其中,标志着仪征市正式迈入江苏省创新型城市行列。

近年来,仪征市坚持实施创新驱动发展战略,围绕“全面建设汽车名城和更高水平小康社会”目标,积极加快推进创新型城市建设,科技创新为全市经济建设和社会事业发展提供了强有力的支撑。全市产业结构逐步优化,自主创新能力显著提升,创新体系建设不断完善,科技人才队伍迅速壮大。先后获得“全国科技进步先进市”“江苏省可持续发展实验区”“江苏省知识产权示范市”等称号,建成国家火炬计划汽车及零部件产业基地、国家级大学生科技产业园、省级高新技术产业园、省级汽车及零部件科技产业园、省级高新技术产业园、省级仪征大学生村官科技创业园等创新载体。仪征市现拥有国家高新技术企业75家、国家级企业技术中心1家、省级院士工作站2家、省级企业重点实验室1家、省级工程技术研究中心18家、省级企业研究生工作站28家。

无锡云林街道:“七彩”系列营造社会新风尚

文·本报记者 过国忠 通讯员 许加彬

新时期新形势下不断探索社区管理服务新路径,切实提高辖区文明程度,完善安置社区人居环境,“缤纷彩虹,福满万家”党群组团服务项目应运而生。

常州布局“十三五”农业科技

文·许红梅 本报记者 丁秀玉

到年新增产值13703万元,年新增利税3061万元。科技服务工作成效显著不断突显。自2007年开始,常州市已连续9年召开农业科技推进会,邀请南京农业大学、北京林业大学、江南大学等科研单位,与常州市农业企业开展科技对接工作,共邀请高层次专家300多次来常对接,达成意向100多项,正式合作项目50多项。同时与上海宇墨咨询、上海技术交易所、新加坡南洋理工技术转移公司等科技中介开展信息交流与合作,开展农业技术推广,推进国家现代农业示范区创建工作,推动发展国家农业科技园区协同创新战略联盟,支持现代农业产业技术体系建设。加快农业科技企业培育。加快培育农业领域的高新技术企业,积极引导企业实施科技项目、

扬州大学技术转移中心常州分中心、江南大学技术转移中心常州分中心、浙江大学农推中心常州分中心4个分中心;筹建了南京农业大学新农村研究院常州综合示范基地;通过上述载体的建设,转化和推广先进适用农业技术,服务农民,提升农业产业。

刘斌表示,“十三五”期间,常州除了设立“新农人众创空间”外,还将加快农业科技园区建设。新建一批现代农业示范园区,加大农业科技创新创业平台和基地建设推广力度,推进国家现代农业示范区创建工作,推动发展国家农业科技园区协同创新战略联盟,支持现代农业产业技术体系建设。加快农业科技企业培育。加快培育农业领域的高新技术企业,积极引导企业实施科技项目、