

江苏新一轮沿海开发突出科技创新“五大行动”

科技日报讯(记者张晔)11月6日,江苏沿海地区发展办公室在南京召开新闻发布会,统一公布新一轮沿海地区发展10个三年专项实施方案(2013—2015年)。

今年是开启实施国家规划和五年推进计划第二阶段任务的起步之年,新一轮三年实施方案的出台,对指导沿海地区下一阶段发展具有重要意义。此次出台的新一轮10个专项方案,遵循创新驱动、集约开发、开放合作、生态文明的原则,同时充分考虑南通、盐城、连云港三地实际情况,结合各自优势,突出地区发展差异性,避免重复建设,做到内容上务实可行,保障上有力有为。方案从现代农业、工业、服务业、交通、水利、能源、科

技、环保、人力资源和社会保障、城乡建设等十个方面,进一步深化、细化下一阶段江苏沿海地区基础设施、产业发展、城乡建设等主要领域的目标任务和重点举措。

其中,在科技创新实施方案中,记者看到沿海地区科技创新的目标是:到2015年,培育国家及省级高新技术企业1000家以上,

大中型工业企业和规模以上高新技术企业全面建有研发机构;高新技术产业产值力争突破10000亿元,占地区工业产值的比重提高到36%;研发投入占GDP的比例提高到2.2%,科技进步贡献率提高到55%以上,科技支撑沿海发展能力显著增强。

《方案》把创新载体建设、重大科技平台

提升、核心关键技术突破、创新型企业培育和创新发展环境优化等“五大行动”作为沿海科技创新的主要任务,省相关部门将进一步加大科技投入,推动落实市、县每年新增财政支出中科技支出的比例分别不低于3%、2%的投入政策,到2015年,沿海地区研发投入总量超过300亿元。

提升、核心关键技术突破、创新型企业培育和创新发展环境优化等“五大行动”作为沿海科技创新的主要任务,省相关部门将进一步加大科技投入,推动落实市、县每年新增财政支出中科技支出的比例分别不低于3%、2%的投入政策,到2015年,沿海地区研发投入总量超过300亿元。

一周速览

锡柴“康威”柴油机热销轻车市场

科技日报讯(通讯员许武英)“今年锡柴485产品,仅重庆南川农机公司一次就要货达16台,用户使用后反映动力强劲,启动加快速快,爬坡有力,给我们带来一个新的销量增长点。”日前,重庆南川农机公司有关负责人告诉记者。

据了解,“康威”产品是锡柴的拳头产品,产品技术起点高,产品性能好,配套适应性强,成为轻型卡车、轻型客车以及非道路机械的首选动力之一。“一汽锡柴康威系列产品具有性价比高、质量稳定、高能效和高品质并存的突出特点。同时,还通过定期对我们进行专业技能培训,并配备了专用维修工具,确保了我们的一次修复率。目前,我们公司自身储备的锡柴配件就多达20多万,满足了用户的维修需求,大大地提升了我们的服务响应速度。”重庆南川农机公司王毅说。

据介绍,一汽锡柴凭借掌握核心技术,自主研发设计了康威柴油机的燃烧室、进排气道、缸盖三孔位置等重要部件,从而使该款柴油机进排气系统、燃烧系统国内领先,燃烧更彻底。采用奥地利AVL整车动力传动系统仿真软件,对整车匹配进行计算、分析和优化,动力匹配最优,整车综合经济性更好。因此,与同类产品相比,该款发动机空载省油3%—5%,超载省油10%—15%。

启东科技超市建设获关注

科技日报讯(通讯员许海英)日前,江苏省科技厅领导视察江苏农村科技服务超市启东分店、便利店建设时,对农村科技服务超市的理念、产业分店功能定位、科技超市服务内容进行了详细解释,对分店、便利店建设规划进行了指导。

科技超市是借鉴现代商品超市理念,集成各类科技资源于一体的综合性科技服务平台,让农民走进一家科技超市就能够一次性获得生产所需的成果、技术、信息、产品和服务,实现农业科技成果快速转化示范与应用推广。启东市科技超市依托南通恒昌隆食品有限公司、启东恺峰农副产品有限公司、江苏新桃源农业发展有限公司建设,共建立了1个分店两个便利店。江苏省科技厅领导在听取了超市分店、便利店筹建情况的汇报后,对启东市科技超市产业分店建设提出了较高标准和要求,希望启东主要农作物产业分店、便利店能够紧紧依靠南京农业大学启东工作站的支持,使产业分店、便利店建设水平、服务水平越来越高。

食品包装溶剂残留或成新的食品安全隐患

科技日报讯(商贵菲 鲁亚萍 记者丁秀玉)11月2日,记者在常州检验检疫局获悉,该局食品接触材料实验室,连续检出多批纸塑、铝塑和塑料复合食品包装溶剂残留总量为5.9毫克/平方米—8.3毫克/平方米,超出我国国标GB/T10004—2008的限量要求。我国国标GB/T10004—2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定溶剂残留总量不得超过毫克/平方米,苯类溶剂不得检出(检出限为0.01毫克/平方米)。超标的产品中,检出多为乙酸乙酯、丙酮、乙醇等挥发性溶剂。

近年来,食品包装溶剂残留问题受到了社会各界的广泛关注,致使生产企业严格筛选原料,改进工艺,摒弃苯类溶剂,使复合食品包装溶剂残留保持了良好的质量状况。然而,一些企业忽略了对残留溶剂的控制,原料把控不严、烘干温度和时间不够等工艺偏离导致溶剂残留超标的情况的再次发生。有关专家建议,食品包装生产企业优选原料,控制工艺,以保障溶剂残留留在合格限量范围内;同时,食品企业加强对进厂食品包装溶剂残留的监控,防止大量残留溶剂在食品加工区域挥发,导致食品异味或污染。

“警民通”创新实现“民意直通”

科技日报讯(艾国平 王建国 记者丁秀玉)“我们可以通过‘警民通’手机对需要办理的申报、审批等业务进行预约、咨询,提高了办事效率”。一个“警民通”手机网络平台,使金坛市公安局在警务创新中实现了“民意直通”。

近年来,金坛市公安局面对“常金一体”战略推进过程中“大拆迁”带来的人口分属、寄主人口增加等人口管理中的突出问题,金坛公安通过科学搭建“警民通”服务对象信息采集体系,以家庭为基本单元录入“警民通”平台系统,并根据实际情况对相关项目进行增减调整,实现了个人信息、关联信息的一体化、动态化采集和展现。据了解,“警民通”开通实施以来,金坛公安短信回访满意率达100%。

江苏2018年将建成“一流配电网”

科技日报讯(实习生王满满)“观巷是个老城区,今年最热的时候,我家三台空调恨不得24小时一起开,原来还担心用电上会有点问题,结果一点问题都没有。”11月1日,家住扬州观巷76号的杨大妈告诉记者,一年前还在为用电质量担心的她现在享受到了“管家式”的品质用电服务。杨大妈的用电舒心得益于国网江苏省电力公司开展的“一流配电网”建设。“发展配电网是解决电网‘两头薄弱’、实现电网转型升级的重要内容,也是我们服务民生改善的有力抓手。”国网江苏电力有关部门负责人表示。

国网江苏电力2012年6月在扬州率先启动开展具有国际先进水平的“一流配电网”示范区建设,随后扩展到苏州、无锡等地,推动江苏配电网建设和管理水平及供电服务水平全面提升。据了解,近三年,国网江苏电力年均配电网投入增幅20%以上,未来3年每年在百亿元以上,到2018年全省基本建成“一流配电网”。



江苏无锡加快电网建设加强冬季供电,图为11月4日在江苏无锡220千伏夔澜输变电工程工地上,电力职工在安装制作电缆接头。

新华社发

中科院大气物理所与无锡合建院士工作站

科技日报讯(记者过国忠 通讯员陈飞燕)江苏省无线电科学研究所有限公司院士工作站日前正式建立。中国科学院院士石广玉、中科院大气物理研究所党委书记陈洪滨等参加了揭牌仪式。

据江苏省无线电科学研究所有限公司董事长薛鸣方介绍,该公司是2002年由原研究所改制设立的,是国家高新技术企业,拥有一支长期致力于地面气象观测自动化技术研究和产品开发的专业队伍,建有“江苏省电子气象仪器工程技术研究中心”,是我国第一个自动气象站的研制单位,从事气象和环境监测设备的研制和生产,也是我国地面气象监测自动化的技术领军企业和设备主要供应商。2012年,销售收入1.7亿元,今年销售收入预计达到2亿元。

据了解,该公司从2005年起就与中科院大气物理所石广玉院士团队开展合作,先后在辐射传感器、红外云台和臭氧传感器等方面进行研发和产品转化合作,取得了很好的效果,并于2012年1月签订了共建院士工作站的合作协议。“院士工作站建立后,将重点围绕大气辐射、云、臭氧及大气成分探测等技术开展深入研究和产品开发,实现我国大气辐射、大气成分探测技术等先进共性关键技术的突破,实现相关观测设备和传感器的国产化,提升我国大气探测产品的技术水平,缩小我国高端气象仪器与国际先进水平的差距,为我国气候变化、新能源、大气环境污染及治理等气象现代化事业发展提供技术支撑。”中科院院士石广玉表示。

中澳高校联建研究生院苏州“破冰”

科技日报讯(通讯员唐瑾 许启彬)日前,“东南大学—蒙纳士大学苏州联合研究生院暨联合研究院”在苏州成立。该研究生院是2012年经教育部批准的国内首所研究生培养层次的中外合作办学机构。同时该研究生院的成立,也成为澳大利亚高校与中国高校联合建立研究生院的“破冰之旅”。

经过一年多的建设,苏州工业园区为“东南大学—蒙纳士大学苏州联合研究生院暨联合研究生院”提供的4万余平方米的教学和科研大楼已落成竣工。成立仪式上,澳大利亚联邦政府贸易与投资部部长Andrew Robb先生表示,澳大利亚政府致力于推动教育研究领域的合作,并出台了“科伦坡计划”,2013年澳大利亚招收了超过10万的

中国留学生,东南大学—蒙纳士大学联合研究生院建立以后,将有越来越多的澳大利亚研究生、研究员享有到中国学习的机会。联合研究生院于2012年开始招生,已在工业设计工程、计算机技术、交通运输工程、国际商务和外国语言学及应用语言学等5个专业开展了联合培养硕士的工作,目前已有219名学生在读。两校教师施行全英文授课,其中蒙纳士大学所派教师承担了50%的教学任务。联合研究生院未来在校生规模将达4000人以上。在校生满足中国和澳大利亚研究生教育标准,可以获得东南大学和蒙纳士大学的硕士或博士学位。同时,东南大学和蒙纳士大学已经在水敏感城市、新型材料等5个研究领域达成共识,准备联合建立实验室。

常州青少年科技创新大赛备受青睐

科技日报讯(念保顺 濮晓逸 记者丁秀玉)11月2日,由常州市科协、教育局等联合举办的常州市第二十五届青少年科技创新大赛暨“我们爱科学”主题活动正式启动。全市386支队伍,1300多名学生参与了比赛。

去年开始,常州市对青少年科技创新大赛形式进行了改革,对创新大赛项目进行了大量扩充,在评选类项目的基础上,增设了制作类、挑战类、体验类和表演类项目,不仅

大大增加了学生的参与面,同时,为学生创造更多动手、创意、竞争的机会,赋予了这项传统赛事丰富的内涵。本届青少年科技创新大赛暨“我们爱科学”主题活动正式启动。全市386支队伍,1300多名学生参与飞机穿越凯旋门、建筑模型、创意程序设计、“未来家庭机器人”等12个现场竞赛项目和2项头脑奥林匹克(OM)项目表演。据了解,大赛现场项目竞赛还启用了学生评委,从学生心目中评出创新点,并专门为大赛设立奖项。

昆山打造经济发展升级版

科技日报讯(记者刘锋 通讯员汤峰奎)“昆山是一个有梦想的地方,更是一个可以实现梦想的地方”。在11月7日召开的“创新昆山 成就梦想”2013产业科技人才展示发布会上,昆山市委书记管爱国在简短致辞中阐述的主旨是实现梦想。发布会上,昆山市为该市第100项科技成果转化项目企业、第500家高新技术企业、第1000家科技研发机构和第80000项专利授权企业、首台(套)重大装备及关键部件认定企业集中授牌;同时,为西安电子科技大学昆山研究生院揭牌;为西安电子科技大学与该市共建的

“四新”项目授牌;昆山市委、市政府向昆山市授予“国家知识产权示范城市”牌子。连续9年被评为全国百强县(市)之首的昆山市,通过创新驱动,为经济转型升级提供源源不断的人才支撑和智力支持。该市高度重视资本、人才、技术、市场的有效对接,推动经济发展从要素、资源驱动向创新、财富驱动转变,今年1—9月,全市实现

昆山打造经济发展升级版

昆山市委书记管爱国在简短致辞中阐述的主旨是实现梦想。发布会上,昆山市为该市第100项科技成果转化项目企业、第500家高新技术企业、第1000家科技研发机构和第80000项专利授权企业、首台(套)重大装备及关键部件认定企业集中授牌;同时,为西安电子科技大学昆山研究生院揭牌;为西安电子科技大学与该市共建的

“四新”项目授牌;昆山市委、市政府向昆山市授予“国家知识产权示范城市”牌子。连续9年被评为全国百强县(市)之首的昆山市,通过创新驱动,为经济转型升级提供源源不断的人才支撑和智力支持。该市高度重视资本、人才、技术、市场的有效对接,推动经济发展从要素、资源驱动向创新、财富驱动转变,今年1—9月,全市实现

大大增加了学生的参与面,同时,为学生创造更多动手、创意、竞争的机会,赋予了这项传统赛事丰富的内涵。本届青少年科技创新大赛暨“我们爱科学”主题活动正式启动。全市386支队伍,1300多名学生参与了比赛。

生态化思维打造建筑人才

金秋十月,记者踏入古城紫金山麓的南京林业大学校园,只见郁郁葱葱的树林引来无数鸟儿呼朋引伴,波光粼粼的紫湖溪横贯而过,一派绿色生态和谐景象令人心醉。

当记者应邀来到南京林业大学土木学院,采访该院“四维渐进式”人才培养体系时,也能深深地感受到这个工科学院浓浓的绿色生态学院文化。

培养能吃苦、懂生态的建筑人才。10月,当其他同学挑灯夜读奋力考研时,南林土木学院测绘专业大四生程倩雯却一脸轻松。上半年,她在来自全国十几所985、211高校的几十名优秀大学生中脱颖而出,成为南京大学2014级唯一的直博生。此外,程倩雯大学期间还以第一作者发表了2篇EI论文,1篇中文核心期刊论文。“是学院‘四维渐进式’培养体系使我有今天的成就。”程倩雯自豪地告诉记者,大二上学学期,她被幸运地选为特长生后,自主地选择了一名导师,由导师引导她在学院“四维渐进式”体系中一步一步地成长。

“程倩雯只是我们每年选择的特长生中的代表,导师制也只是我们‘四维渐进式’体系培养制度中的一种。”土木学院院长杨平说,根据土木类专业人才培养环节多、难度大等特点,学院构建了制度维、组织维、条件维、创新维的四维系统,每一个维度下都有四个子项目,形成了环环相扣的16个子项目。

“四维渐进式”体系围绕学生的“实践能力”和“创新能力”培养为中心,按照大学生

生态化思维打造建筑人才

金秋十月,记者踏入古城紫金山麓的南京林业大学校园,只见郁郁葱葱的树林引来无数鸟儿呼朋引伴,波光粼粼的紫湖溪横贯而过,一派绿色生态和谐景象令人心醉。

当记者应邀来到南京林业大学土木学院,采访该院“四维渐进式”人才培养体系时,也能深深地感受到这个工科学院浓浓的绿色生态学院文化。

培养能吃苦、懂生态的建筑人才。10月,当其他同学挑灯夜读奋力考研时,南林土木学院测绘专业大四生程倩雯却一脸轻松。上半年,她在来自全国十几所985、211高校的几十名优秀大学生中脱颖而出,成为南京大学2014级唯一的直博生。此外,程倩雯大学期间还以第一作者发表了2篇EI论文,1篇中文核心期刊论文。“是学院‘四维渐进式’培养体系使我有今天的成就。”程倩雯自豪地告诉记者,大二上学学期,她被幸运地选为特长生后,自主地选择了一名导师,由导师引导她在学院“四维渐进式”体系中一步一步地成长。

“程倩雯只是我们每年选择的特长生中的代表,导师制也只是我们‘四维渐进式’体系培养制度中的一种。”土木学院院长杨平说,根据土木类专业人才培养环节多、难度大等特点,学院构建了制度维、组织维、条件维、创新维的四维系统,每一个维度下都有四个子项目,形成了环环相扣的16个子项目。

“四维渐进式”体系围绕学生的“实践能力”和“创新能力”培养为中心,按照大学生

生态化思维打造建筑人才

金秋十月,记者踏入古城紫金山麓的南京林业大学校园,只见郁郁葱葱的树林引来无数鸟儿呼朋引伴,波光粼粼的紫湖溪横贯而过,一派绿色生态和谐景象令人心醉。

当记者应邀来到南京林业大学土木学院,采访该院“四维渐进式”人才培养体系时,也能深深地感受到这个工科学院浓浓的绿色生态学院文化。

培养能吃苦、懂生态的建筑人才。10月,当其他同学挑灯夜读奋力考研时,南林土木学院测绘专业大四生程倩雯却一脸轻松。上半年,她在来自全国十几所985、211高校的几十名优秀大学生中脱颖而出,成为南京大学2014级唯一的直博生。此外,程倩雯大学期间还以第一作者发表了2篇EI论文,1篇中文核心期刊论文。“是学院‘四维渐进式’培养体系使我有今天的成就。”程倩雯自豪地告诉记者,大二上学学期,她被幸运地选为特长生后,自主地选择了一名导师,由导师引导她在学院“四维渐进式”体系中一步一步地成长。

“程倩雯只是我们每年选择的特长生中的代表,导师制也只是我们‘四维渐进式’体系培养制度中的一种。”土木学院院长杨平说,根据土木类专业人才培养环节多、难度大等特点,学院构建了制度维、组织维、条件维、创新维的四维系统,每一个维度下都有四个子项目,形成了环环相扣的16个子项目。

“四维渐进式”体系围绕学生的“实践能力”和“创新能力”培养为中心,按照大学生