

# 常州大力培育“新三板”上市企业

科技日报讯(许红梅 记者丁秀玉)9月26日,常州市科技局牵头举办的“新三板”挂牌辅导暨对接交流会,吸引了全市上百家创新型企业及中介机构参与。

为加快推进创新型企业上市培育工作,常州市委于2013年12月出台了《中共常州市委、常州市人民政府关于实施创新

驱动战略加快培育创新型企业的意见》,明确了今后一段时期培育企业的重点任务,强化了“新三板”上市工作的协调机制,定期研究协调相关问题,形成主要领导亲自抓、分管领导具体抓、一级抓一级、层层抓落实的工作局面。常州各级部门、企业主动服务意识,为“新三板”挂牌企业开辟绿色通道,及时帮助企业解决税收、环保等问

题;金融机构、中介机构、科技和财税部门专家组成的“新三板”服务顾问团,有针对性地为企业做好金融财税咨询服务,为企业制定综合金融解决方案。常州市科技局作为责任部门,针对意向企业制定详细的推进计划表,细化目标责任到人,为企业提供分类指导服务,积极推进全国股转系统、企业、券商的沟通衔接,帮助企业争

取及早挂牌;对股改完成企业,积极督促申报;对已签约企业,协调加快股改;对潜力企业,建立储备库,逐一上门服务,引导企业加强学习、规范管理,早日达到挂牌上市条件。

常州市副市长王成斌介绍,作为国家创新驱动战略重要支点之一的常州,民营经济发达,科技成长型企业众多。目前全市已有

超过50家企业与券商签订协议,其中5家正式挂牌。王成斌表示,常州市将把推动服务型企业上“新三板”,作为壮大全市民营经济和实现创新发展的重要突破口,全力推进企业“新三板”挂牌上市工作迈上新台阶。力争到2016年,要新增IPO企业15家,新三板和上海股交中心各挂牌100家,完成股份制改造300家。

## ■动态播报

### 云南携千余项科技需求来苏对接

科技日报讯(实习生张彦会 记者张晔)日前,第二届中国·云南桥头堡建设科技人才对接活动在南京举行,云南携带的1060项特色科技项目吸引了江苏50多家科研院所和高新企业前来参会。

此次科技人才对接活动,云南省针对自身发展急需的科技项目、特色资源并结合江苏科技创新优势,着重从农业、生物、医疗卫生、矿产、化工、新材料、新能源等9大领域寻求有意向的企业、高等院校以及投融资机构进行合作,吸引优势科技资源入滇、援疆,助推云南转型发展。对科技入滇的项目及人才,云南省出台了一系列优惠政策,包括租金优惠、税费减免、风险补助、经费补助等,其中,对到云南实施的重大科技成果转化项目,给予优先立项和重点支持,补助金额最高可达1000万元;对在滇建立院士(专家)工作站最高给予1000万元的科技项目扶持,每年提供60万元(30万元)的工作经费补助。据悉,在2012年首届科技人才对接会上签约的330个项目已成功落地164项,其中,云南省科技厅共计支持与江苏有关高校、院所、企业与云南开展的科技合作项目7项,项目总经费7693万元。

### 南医大以百场报告和免费义诊迎接校庆

科技日报讯(实习生徐羽宏 记者张晔)“10月9日上午八点半到11点半,老百姓都可以在南医大的25所附属医院接受免费义诊。”近日,记者在南京医科大学采访副校长张竹繁时获悉,该校将以学术报告和免费义诊的方式迎接80周年校庆。

10月10日,南医大迎来八十大华诞。张竹繁说,学校是本着勤俭朴素、隆重、活力、温馨的原则举办八十大周年校庆,打造学术校庆、文化校庆、特色校庆,以校庆为契机,弘扬和传承“博学之精,明德至善”的大学精神。为此,从今年4月起,全校已举办200多场学术报告会。9月25日至10月11日,学校和各附属医院举办了一系列学术活动,包括举办“两岸三地”生物医学高峰论坛、国际个体化医疗会议暨海峡两岸医学学术研讨会、中外大学校长论坛、杰出校友论坛、国际公共卫生高层论坛、金陵护理论坛等。省内外25家附属医院还在10月9日上午分头在所在医院同时开展“心系健康 情暖百姓”爱心义诊活动。“我们期望每个医院的名医、精兵强将都能动员起来。希望借助这样的义诊活动弘扬南医大的博爱精神。”南医大党委书记陈琪说。

### 中外精英聚宜兴话“幸福”

科技日报讯(记者过国忠 通讯员张凯 周芳)19月27日,前联合国副秘书长沙祖康、国家发展战略专家委员会原主任杨晓峰、北京师范大学教授于丹、《纽约时报》畅销书作家罗伯特·沙因费尔、远东控股集团董事局主席蒋锡培、环球雅思董事长张晓东等中外知名人士,分别登上在江苏省宜兴市举行的首届“全球幸福年会”讲台,与来自全球各地的400余名精英,共同就“幸福”话题从多方面展开讨论。

记者了解到,美国经济学家萨缪尔森首先提出幸福指数概念,1972年丹丹首次将其纳入社会经济评价统计范畴。时至今日,幸福指数已成为世界公认的幸福量化指标。联合国2012年发布了首份《全球幸福指数报告》,报告从教育、健康、环境、时间、家庭、生活水平、国际关系等领域进行统计,丹麦成为全球最幸福的国家。上世纪90年代起,我国将“幸福指数”纳入自身体系。据介绍,宜兴坚持将传统文化与现代文明融合,自2009年以来已3次当选“中国最具幸福感城市”,远东控股集团被评为“2012年最具幸福企业”。

### 常州科教城“苏科贷”正式启动

科技日报讯(王依人 记者丁秀玉)9月25日,常州科教城组织申报的常州中机天正激光装备有限公司、常州武育农业科技有限公司、常州威迈特环保科技有限公司的“苏科贷”(江苏省科技成果转化风险补偿专项资金贷款)项目,顺利通过省生力促进中心评审,共获得低息贷款650万元。至此,常州科教城“苏科贷”正式启动。

常州科教城历来注重借助资本市场,助力园区企业快速发展。目前,园区集聚了各类金融机构已达60余家,工商银行、江苏银行、长江科技小贷公司等多家金融机构入驻金融街,科教城与九州创投合作成立的常州母基金总规模达5亿元,各类创投公司管理资本规模近70亿元,为园区企业多元化的金融需求提供了良好的服务环境。

据悉,此次推出的“苏科贷”项目,是科教城根据园区中小企业发展特点,会同省生产力促进中心共同设立风险补偿资金,由江苏银行常州分行提供1亿元授信额度,专为园区科技型中小微企业技术研发和市场开拓提供定向支持。该项目具有低利率(年化利率6%)、低担保(仅需贷款额的30%担保物)、零收费的特点,专为企业技术研发和市场开拓提供“靶向”支持。

### 南通边检站自主研发“巡更”系统

科技日报讯(张晔)日前,江苏边防总队南通边检站自主研发升级“巡更”系统,切实提升边检勤务效能,提高警务信息化水平。

该系统较好地解决了港区信号覆盖、临时巡查点设置等问题,涵盖了日常巡查、联动巡查和夜间巡查等配套“巡更”功能,拓展研发了巡查管理、数据采集、勤务指挥等辅助功能,推动实现了巡查勤务的实时监督、快速反馈、后台管理,确保了勤务工作的无缝衔接、高效运行,收到了良好效果。



江苏大学举行“江苏超力”FSAE方程式赛车新车发布会暨出征仪式。由该校学生自行设计和制造的方程式赛车“江苏超力”魅影-3号在仪式上亮相,并将由大学生车队驾驶,赴湖北襄阳参加10月14日至18日举行的第五届中国大学生方程式汽车大赛。图为9月27日,江苏大学“江苏超力”车队的队员们在调试新赛车。新华社发

## 江苏农村科技超市“微服务”凸显大影响

科技日报讯(记者张晔 实习生陈佳佳)农民在家里轻点鼠标,通过虚拟触摸屏的扩缩和指向,三维立体化的科技超市影像就得以呈现在屏幕上,各类蔬菜种子、农资产品以及加工好的脱水农副产品尽收眼底。记者从10月8日在东台召开的江苏农村科技超市工作推进会议上了解到,先进便利的信息系统让农民足不出户就可以购买农资产品,解决技术难题,到今年年底全省将完成首批38家分店信息化系统的安装和试运行;2015年所有优秀分店、便利店完成信息化系统建设与运行。

江苏省科技厅副厅长段雄说,通过大力推进以科技超市为代表的新型农村科技服务体系,全省科技超市已形成了一定的品牌特色,应在实践中发扬光大,让更多的科技

### 创新资源“落地生根、开花结果”

记者在东台设施蔬菜产业分店看到,培训基地的负责人通过PPT为参观人员展示了网上超市服务,此外农户还可以通过网上咨询服务功能,在线提交种植时遇到的问题,这些疑问根据性质不同分配到各个专家团队进行讨论,最后将解决方案反馈给农户。一位许河镇的村民告诉记者,自设蔬菜便利店开设以后,自己种植出现问题后可以找到日常坐诊的农技服务专家,现场解答疑惑。

截至目前,全省已建科技超市总数220家,覆盖全省69县(市、区),形成“服务产前指方向”、“服务产中供技术”、“服务产后提效益”的全覆盖格局。今年以来,江苏农村科技超市还不断创新服务模式,先后举办4次成果对接与品鉴活动。

## 我国侧封真空平板玻璃新技术达国际领先水平

科技日报讯(记者过国忠 通讯员陈森青)记者近日从扬州大学机械工程学院获悉,由该院张瑞宏教授主持研发的侧封真空平板玻璃新技术,顺利通过了省级新技术成果鉴定。中国工程院缪昌文院士为组长的鉴定专家组一致认为,该技术已经达到国际领先水平。

据张瑞宏介绍,真空平板玻璃材料领域内的新技术产品,是目前国际上刚刚兴起的,且最为先进的透光保温材料,这一项目涉及无机材料、真空技术、绝热技术、光谱工程等多个技术领域,可广泛用于建筑、制冷、设施农业、太阳能利用等行业。目前,全球能够实现真空平板玻璃产业化设计制造的国家寥寥无几。

从2000年开始,张瑞宏科研团队在国家自然科学基金及多项省市级科技项目的资助

下,潜心钻研侧封真空平板玻璃制造新技术,在面封改侧封、瓦型支撑柱结构、一次性边封封头成型、模板布放支撑柱、真空炉多重复合阻隔射保温等关键性结构和工艺上实现了多项重大创新,成功研发出侧封真空平板玻璃新技术。至今,已获5项国家发明专利和10多项实用新型专利,发表研究性论文近30篇。

记者了解到,张瑞宏科研团队研发的侧封真空平板玻璃新技术,已通过权威部门性能检测,其隔热系数和声音频段衰减系数等两项重要指标均优于国际上其他技术产品所公布的水平。“真空平板玻璃具有相当大的潜在市场,其应用前景十分广阔,将成为21世纪材料领域内的热点,大有取代中空玻璃及其他透光保温材料之势。”张瑞宏说。

## 江阴特钢新材料产业集群跃向千亿

科技日报讯(通讯员吴伟 秦伟)前不久,总投资超70亿元的华泰汽车自动变速箱项目落户江阴高新区。加快延伸产业链条,如今,江阴特钢产业与汽车、装备制造、不锈钢、钢结构等产业的集聚融合,正迸发出强劲的市场竞争力。

据了解,该特钢新材料产业集群年销售去年达到816.35亿元,今年预计突破900亿,至明年,江阴城东有望立起具有国际先进水平的千亿级产业集群和世界一流的特钢新材料产业中心。目前,该集群已集聚产业链企业及服务机构132家,其中中企42家,上市企业3家,超百亿企业3家,形成了完备的产业生态结构。比如上游制造特钢原材料的兴澄特钢,中游主打特钢高端制品的法尔胜泓昇和比利时

贝卡尔特,及下游的中南重工等管件企业,就可以展开技术和产品的深度合作。

纵览这个集群内企业的主打产品,“高、精、特”是其特质鲜明的标签。对于供货商要求极为严苛的奔驰、宝马、沃尔沃等汽车都广泛用到兴澄的产品。“兴澄近年来专注于提升高端市场,通过研发攻关,为用户定制特殊工艺新材料,不仅成为汽车零部件国产化的主力军,更吸引了一大批优质的汽车配套生产企业集聚到江阴特钢新材料产业集群。”兴澄特钢日系产品管理部部长陈。据介绍,高档汽车用钢、高档轴承钢、特种钢棒线材等重点品种的高附加值,使得兴澄特钢在行业整体亏损的大背景下,今年上半年实现了利税同比增长50%、出口创汇同比增长26%的傲人成绩。

## 无锡惠山两家“三创”载体通过国家级考核

科技日报讯(记者过国忠 通讯员郭晓洪)记者日前从无锡市科技局获悉,根据科技部关于公布2013年度国家级科技企业孵化器考核评价结果的通知,无锡惠山高新技术创业服务中心和无锡力合科技孵化器有限公司成功通过科技部考核。在此次考核中,无锡惠山高新技术创业服务中心被评为优秀,并成为无锡市仅有的3家被评为优秀的孵化器之一。

多年来,无锡市惠山区始终按照“规模

化、专业化、社会化、市场化”要求,大力加快“三创”载体建设,全面提升载体内涵,在“三创”载体招商、产出和内涵建设等方面取得显著成效。目前,全区已拥有国家级孵化器2家、省级孵化器4家。“此次,两大国家级孵化器成功通过科技部考核,标志着我区“三创”载体在团队建设、资源建设、基础服务、国际合作、融资服务等方面迈上了一个新台阶。”无锡市惠山区科技局虞洁局长称。

5名大专业毕业生走上工作岗位起薪六千元,1名大二学生被选为南京青奥会双语主持人,2名学子参加首届全国职业院校“挑战杯”创新创业大赛分获一二三等奖,5个学生代表队在全国高职院校技能大赛中夺得三金两铜,《高职实训基地关键资源池(KR-POOL)模式的研究与实践》荣获2014年国家教学成果一等奖。近几个月来,无锡职业技术学院创新人才培养工作喜讯频传。

“创新人才的脱颖而出,来自于人才培养机制的创新。”无锡职业技术学院院长黄方红日前在接受科技日报记者采访时说,学校近年来在总结项目化创新教育的基础上,又探索出了校企共培、个性化定向、工程实践等创新人才培养机制。

### 校企共培:提高学生创新能力

今年,无锡职业技术学院创纪录地在全国职业院校技能大赛上获得了三枚金牌。谈起这次比赛,指导教师告诉记者“计算机网络应用”项目金牌的计算机技术系主任肖颖告诉记者,

在这个基础上,学校挑选3名创新能力强的学生组成代表队,从3月份起让他们备战省赛,拔得省赛头筹后5月份又开始备战国赛。参赛学生几乎天天都“泡”在实训室里真刀真枪地练,上了赛场自然也就得心应手。无锡学院不仅与30多家企业共建实训实验室,还与90多家企业开展产学研深度合作。在逆向技术中心共同开发、试制新产品,仅去年就与江苏永瀚特种合金技术有限公司合作研制出13副先进的高温合金精密铸造模具。

“通过合作研发新产品,不但留下了新技术,使试制现场工艺与企业同步,而且参与开发的老师可以将最新技术进入教材、课程,参与试制的学生也从中学到了真本事,提高了创新能力。”机械学院副院长张锦说。

为了培养学生的职业能力和创新能力,学校建立了200多个校外实训基地,并配备企业导师,要求学生的毕业设计(论文)都必须来自于企业的实习过程,在进行答辩时严格把关。因而学生的毕业设计(论文)质量不

## 江苏农科院公益供种实现水稻种质资源共享

科技日报讯(实习生张彦会 记者张晔)近日,突如其来的一场暴风雨让江苏即将收割的水稻惨遭“飞来横祸”,也让种植户们对今年水稻的收成由胸有把握变得寝食难安,优质水稻种质的择取成了农民的心头病。

针对于此,江苏省农科院近日举办的“科企合作暨水稻优质种质资源展示会”活动向前来参会的50多家企业和专家承诺,将一如既往地免费为省内企业提供优质水稻种质资源,并免费提供技术咨询和服务,同时也欢迎

大家把收集的资源提供给粮作所保存和供水稻育种研究共享和交流。

此次活动展示的40余份水稻种质资源,既有已通过审定的“南粳”系列,也有近年新培育的“宁0145”早熟晚粳、“宁9210”迟熟中粳等新品系,还有粮作所长长期收集、整理和保存的野生稻资源等珍贵材料,不少资源都可以直接应用于育种实践。会议期间,企业代表们还现场观摩了田间展示基地,并根据自己的需要挑选种质资源,提交目录清单由粮作所负责免费寄送,零距离实现科企的交流

与合作,促进优异种质资源共享。

据了解,江苏省农科院近年来积极利用参加水稻种质资源展示会、出国考察或进修的机会收集各类水稻种质资源,现已拥有水稻种质资源10000余份,包括珍贵的地方品种、野生种、国外引进品种及育成品种等,蕴含丰富的抗病、抗逆、优质和高产基因资源;同时不断致力于种质资源的保存、评价与创新,每年繁殖推广500余份水稻种质资源,保证种子的活力,为广大种植户提供好种好管又好看得到的优质水稻资源。

## 常州科技经贸洽谈会成果丰硕

科技日报讯(李吉祥 王飞虹 记者丁秀玉)9月28日,“2014中国常州科技经贸洽谈会”开幕,国际国内知名企业和专家、机构嘉宾650多人出席。开幕式上,有7个超亿美元项目签约,总投资16亿美元;有6个超10亿人民币项目签约,总投资150亿人民币。

常州市委书记周立介绍,常州已连续9年成功举办科技经贸洽谈会,并被列入江苏省重点支持的展会之一。常州科技经贸洽谈会已成为展示常州改革开放和现代化建设成果的重要窗口,也成为常州开展对

外交流和对外合作的重要平台。十年来,累计引进“世界500强”项目58个,一批世界知名企业通过科技经贸洽谈会已落户常州,推动常州市利用外资金的规模持续跃升、结构不断优化、质量逐步提高。今年1—8月,实际到账外资16.4亿美元,完成进出口192.7亿美元,同比增长2.3%。同时,轨道交通、智能数控和机器人、新光源、新医药、汽车及零部件和太阳能光伏产业链项目进展较快,为常州加快经济转型升级提供了有力支撑。

# 无锡职院:创新培养机制让人才脱颖而出

□ 本报记者 过国忠 通讯员 刘登明

在这个基础上,学校挑选3名创新能力强的学生组成代表队,从3月份起让他们备战省赛,拔得省赛头筹后5月份又开始备战国赛。参赛学生几乎天天都“泡”在实训室里真刀真枪地练,上了赛场自然也就得心应手。无锡学院不仅与30多家企业共建实训实验室,还与90多家企业开展产学研深度合作。在逆向技术中心共同开发、试制新产品,仅去年就与江苏永瀚特种合金技术有限公司合作研制出13副先进的高温合金精密铸造模具。

在这个基础上,学校挑选3名创新能力强的学生组成代表队,从3月份起让他们备战省赛,拔得省赛头筹后5月份又开始备战国赛。参赛学生几乎天天都“泡”在实训室里真刀真枪地练,上了赛场自然也就得心应手。

无锡学院不仅与30多家企业共建实训实验室,还与90多家企业开展产学研深度合作。在逆向技术中心共同开发、试制新产品,仅去年就与江苏永瀚特种合金技术有限公司合作研制出13副先进的高温合金精密铸造模具。

“通过合作研发新产品,不但留下了新技术,使试制现场工艺与企业同步,而且参与开发的老师可以将最新技术进入教材、课程,参与试制的学生也从中学到了真本事,提高了创新能力。”机械学院副院长张锦说。

为了培养学生的职业能力和创新能力,学校建立了200多个校外实训基地,并配备企业导师,要求学生的毕业设计(论文)都必须来自于企业的实习过程,在进行答辩时严格把关。因而学生的毕业设计(论文)质量不

断提高,今年又有9项获得省奖,在全省高职院校中保持领先地位。

### 个性化定向:激发学生创新热情

在2014年南京青年奥林匹克运动会的两场演出中,有一位英语、法语主持人叫牛伟东,他是来自无锡职院外语系的大二学生。然而,在两年前的高考中,牛伟东语文只考了90多分,数学更是只有15分。唯一让他骄傲的是他的英语成绩,150分的卷子他拿了138分。

“口语是他最强的地方,特别是在演讲的时候,发散性的思维往往能让他侃侃而谈,但是他的写作却是一个弱点,同样是因为他思维比较发散,所以往往容易写偏题。根据牛伟东身上的特点和缺点并存,我们就为他定制了‘个性培养方案’。”外语系主任杨丽说。

推荐为南京青奥会双语主持人。

除了定向培养特长生,无锡职院还在市场营销、数控技术、物联网应用技术、电气自动化技术等5个专业中开办“创新班、实验班”,通过考试挑选专长突出的“苗子”实行导师制和项目化教学,由学生组团跟着导师做项目、搞科研,重点培养创新能力。在今年7月举行的首届全国职业院校“挑战杯”创新创业大赛终审决赛上,学校汽车技术系2012级SGAVE实验班沈逸同学撰写的《无锡市城乡基本公共服务民众满意度调查报告》,电气自动化技术创新班的李辉、李奎同学研制的《基于单片机全自动钢筋调直切断控制系统》,经过专家评审、现场问答、集中秘密答辩和公开答辩等4天的紧张赛程,分别获得大赛社会调研类作品一等奖和机械控制类作品二等奖。

### 工程实践:释放学生创新能力

今年暑假前,无锡职院生产自动化专业教师刘志刚到南京出差,去“安扶”正在参与创维电冰箱制造执行系统MES项目的5名应届毕