

■动态播报

红豆集团周耀庭获胡润百富年终成就奖

科技日报讯(记者过国忠)11月27日,2015年胡润百富周年庆典颁奖晚宴在北京举行,红豆集团董事长周耀庭荣获胡润百富年终成就奖。
“胡润百富年终成就奖”是胡润百富一年一度颁发的最高奖项,是表彰长期以来对中国民营经济具有深远影响和强大推动力的企业家,受到企业家的普遍认可和媒体的广泛赞誉。作为中国老一代的乡镇民营企业家,周耀庭创业至今已三十多年,他把红豆从一个濒临倒闭的乡办小厂发展壮大成为国务院120家深化改革试点企业集团,到如今红豆已成为涉及纺织服装、橡胶轮胎、生物医药和地产四大领域,拥有2家上市公司,1家境外园区的大型现代化企业集团,为中国的民营经济发展做出了巨大的贡献。多年来,周耀庭先后获得省级以上荣誉几十项。1995年底,凭借辉煌的业绩,周耀庭被全国十大新闻单位联合推选为唯一的95中国农村新闻人物。1997年1月,荣获紫荆花杯中国杰出企业家成就奖;1997年底,当选九届全国人大代表。2002年连任十届全国人大代表,2012年连任中国红豆衫业委员会主席。2008年获得全国优秀乡镇企业家终身成就奖。2008年11月,周耀庭荣获“影响中国改革30年30人”荣誉称号。2011年12月,周耀庭被授予“中国绿色新闻人物”。2013年,周耀庭被授予中国乡镇企业家委员会授予中国乡镇企业家特殊贡献奖。

鱼稻共生 一举两得

科技日报讯(通讯员许加彬)当前正是水稻收割季节,近日笔者来到鹤湖镇金星家庭农场“鱼塘有机稻种植基地”,只见这里不但能收割稻,还能收获鱼、蟹等。
“这是我们实施的‘池塘鱼稻种养’新模式。”该镇农服中心主任顾海涛介绍说,据了解,这种水稻是浙江农大和中国水稻所联合研制出来的新品种,非常适合水生。普通的水稻最长到六七十厘米高,一个稻穗只有一两百粒稻粒,而这种稻长到1.5米,随手拉一个稻穗下来,粗略数一下稻粒足有600粒。这种“池塘鱼稻种养”模式优势在哪儿?据介绍,经过6月插秧、7月放苗,鱼虾蟹觅食水田间的害虫和虫卵,大大降低虫害,水稻生长全过程就不需要再打农药。同时,螃蟹排出的粪便能变成稻子的肥料,而且爱“横行”的螃蟹施“肥”来比人均匀多了。根据稻养蟹、蟹养稻,鱼稻共生的原理,可以实现一水两用、一地双收,还提高了水稻身价和水产品质量,带来了可观的经济收益。而农场另一水产品——沙塘鳢(土婆鱼),年底也可上市。今年,该农场鱼稻种养面积达10亩,明年将向全市推广鱼稻高效种养模式。

空气源热泵将踏入可再生能源大门

科技日报讯(孙晔成 记者丁秀玉)11月25日,记者在由住房和城乡建设部主办的“空气源热泵在夏热冬冷地区建筑上的应用”交流会上获悉,空气源热泵将纳入到可再生能源范畴,在计算可再生能源贡献量时,优先将空气源热泵热水器(机)纳入到技术实施范围。
热泵技术是一种优秀的节能环保技术,消耗一度电可以产生三到四度电的热能,相比于电热水器,具有巨大的节能优势。从全年综合节能效果看,在适宜地区,热泵的全年综合能效比甚至超过太阳能热水器。如果应用于家庭采暖,会产生更大的节能效果,同时更为环保。2009年4月,欧盟已批准认可空气热能是可再生能源,日本等国家也将空气源热泵纳入可再生能源利用技术范畴。
根据中国节能协会热泵专业委员会的产销市场调查和统计,2014年全年空气源热泵热水器市场总销售额为人民币73.9亿元,总体比2013年增长21.8%。目前进入该行业的企业有四百家。据了解,此次“空气源热泵在夏热冬冷地区建筑上的应用”全国重点区域技术交流峰会首站在常州召开,全国重点围绕空气源热泵技术作为可再生能源的优秀节能环保技术,通过在各地宣讲、推广、交流、分享,形成有效的推广思路和模式,提升建筑行业对空气源热泵技术的认知度,促进空气源热泵技术在建筑中的有效利用。

常州“苏科贷”为360家企业贷款9.11亿元

科技日报讯(许红梅 记者丁秀玉)11月27日,常州市生产力促进中心与江苏银行、工商银行等7家银行签订“苏科贷”合作项目,以帮助全市科技型中小企业解决投融资难题,促进企业快速成长。
“苏科贷”项目是为推动科技创新,促进科技成果转化,专门面向科技型中小企业开展的科技贷款服务项目。2009年,常州从设立300万元科技成果转化风险补偿专项资金起步,发展到如今全市“苏科贷”风险补偿资金5300万元,共为360家企业贷款9.11亿元,资金放大效应超过17倍,起到了财政资金“四两拨千斤”的作用。据统计,在贷款期间,企业新承担各类科技计划项目58项,争取各级资金支持1亿元;新申请专利258件,其中发明专利82件;建立市规模以上研发机构11个。
据了解,今年常州市又扩大了风险池规模,增加资金500万元。近期该市还将出台“苏科贷”专项资金管理办法,简化贷款流程,缩短工作周期。同时进一步加强金融产品复合创新,将“投、贷、担、保”等业务联动,更多领域、更多渠道扶持科技企业成长。

未来五年江苏啥样子?

江苏举行“强富美高”系列发布会描绘“十三五”蓝图

科技日报讯(记者张晔 实习生李增晓 魏晓敏)未来五年,江苏啥样子?近日召开的江苏省委十二届十一次全体会议,描绘了“强富美高”新江苏的宏伟蓝图。围绕这一目标,从11月30日起,江苏省委在南京连续举行四场新闻发布会,邀请省有关部门负责人分别就“经济强”、“百姓富”、“环境美”、“社会文明程度高”的主题进行了专场发布。
江苏省发展改革委主任陈震宇表示,

为体现“经济强”,接下来在编制规划时将重点把握6方面的问题:深入实施创新驱动发展战略、加快经济增长动力转换;加快推进经济转型升级、实现中高速增长和中高端水平双目标;转变农业发展方式、提升农业现代化整体水平;优化国土空间开发格局、促进城乡区域统筹协调发展;深入推进经济国际化、增创开放型经济新优势;深化经济体制改革、切实增强经济

发展动力活力。
省经济和信息化委徐一平坦言,江苏是制造业大省,制造业是立省之本,要加快建设具有国际竞争力的先进制造业基地,有效解决制造业发展仍然存在的自主创新能力薄弱、基础配套能力不足、产业结构不合理等产业发展“痛点”,将重点抓好六方面工作:强化创新驱动,构筑产业技术新高地;突出智能转型,开拓制造强省新境界;加快两

化融合,打造产业升级新动能;发展服务制造,塑造江苏制造新形象;深化开放合作,厚植国际竞争新优势;推进绿色制造,形成持续发展新模式。
在省委“十三五”规划建议稿中,将创新驱动战略拓展为创新驱动发展战略,并作为“七大战略”之首提升到了新的层面。
对此,省科技厅厅长王秦表示,江苏将建设具有全球影响力的产业科技创新中心,

并将其作为产业升级的一大关键支撑。计划总体分“三步走”,第一步,经过5年左右努力,到2020年基本形成产业科技创新中心框架体系,主要创新指标达到创新型国家中等水平;第二步,经过10年左右奋斗,到2025年形成产业科技创新中心区域的核心功能,成为全球产业技术创新网络的重要节点;第三步,到2035年左右,全面建成具有全球影响力的产业科技创新中心。

江苏科技一融服务平台上线创业融资又添新选择

科技日报讯(记者张晔)12月1日,江苏科技金融服务平台企业机构对接会在南京举办。会上,由江苏科技金融信息服务平台与上海信隆行共同打造的“江苏科技一融服务平台 www.jskjy.com”正式上线运营,对接会场多家银行对平台授信30亿元,江苏创业者融资再添新选择。

企业在不同生命阶段的需求,并在平台企业大数据基础上与当地银行等金融机构定制信用贷款为主的服务产品,从而大大降低企业尤其在初创阶段的经营成本,提高机构和企业的服务对接效率和落地率。

据了解,截至上半年,江苏省建有各类科技企业孵化器553家,在孵企业超3万家。随着省委、省政府扶持大众创业、万众创新一系列政策措施落地,创新创业热情愈加高涨,创新创业氛围日趋浓厚。但在创业初期,企业常常面临资金筹措等困难。为推动草根创业,江苏不断助推科技金融加速发展,目前,全省有创业投资机构589家,比“十一五”末翻了一番,管理资金规模1873亿元,是“十一五”末的3.2倍;科技支行、科技小额贷款公司等科技金融专营机构129家,是“十一五”末的11倍。

上海信隆行总经理高云涛表示,这个平台为创业者提供了银行定制信贷产品和股权投资两大类融资渠道。其中,平台拥有智能匹配和撮合的功能,输入企业基本信息就能自动推送有针对性的贷款融资品种,而且贷款的门槛相对宽松。通过对以往企业融资数据分析,一融平台的撮合率达到70%以上。同时,平台还有企业财务、商业计划书、创业导师等一系列服务功能。

活动现场,江苏银行、北京国资租赁、杭州银行、平安银行、泰隆银行与上海信隆行签署了平台战略合作协议,平台授信总额30亿元,切实解决中小微企业金融融资难等问题。活动当日下午,主办方又举行了“一融”APP约咖与导师机构面对面现场活动。80家约咖企业与三十位投资人及投资导师面对面交流,聊企业、聊资本、结合企业经营中遇到的瓶颈问题,帮助企业诊断在创业中所遇到的种种问题。

中国汽车技术转移大会共话产业创新

科技日报讯(记者张晔)“中国汽车产业面临哪些挑战和机遇?”“互联网+背景下,汽车产业发展思路如何突破?”……12月3日,国内汽车行业的高校、研究所、整车及零部件企业、投融资机构等500余名代表共聚苏州,在中国汽车技术转移大会上共话汽车产业创新。

本次活动由中国汽车工程学会、江苏省产业技术研究院、苏州市科技局和清华大学苏州汽车研究院共同举办。活动包括技术转移高峰论坛、成立汽车产业创新联盟,以及整车面对面和创业大赛等环节。科技部火炬中心特聘专家孙海鹰、中国科学院院士钟志华等围绕自主品牌汽车技术瓶颈与突破、产业技术转移和技术资本化等进行主题演讲,东风集团副总工

程师陈赣、北汽新能源总工程师胡伟等整车企业分享企业的发展战略、技术路线和产品要求,近200家汽车零部件企业及汽车行业企业参会,并进行了广泛的对话与交流。
苏州紫荆技术转移公司冠名举办的“紫荆汽车产业大会”是本次活动的另一亮点。15个自主汽车创新创业项目经赛前初选,7个佼佼者进入决赛,由清研资本总经理王邵明等4位资深投资人担任创业导师,20余家创投机构携重金现场选秀。获奖项目将获中国汽车工程学会与清华大学苏州汽车研究院联合颁发的证书与创投推荐,优先入选清华大学苏州汽车研究院孵化器,并获得全方位创业辅导与地方政府配套政策支持。

程师陈赣、北汽新能源总工程师胡伟等整车企业分享企业的发展战略、技术路线和产品要求,近200家汽车零部件企业及汽车行业企业参会,并进行了广泛的对话与交流。
苏州紫荆技术转移公司冠名举办的“紫荆汽车产业大会”是本次活动的另一亮点。15个自主汽车创新创业项目经赛前初选,7个佼佼者进入决赛,由清研资本总经理王邵明等4位资深投资人担任创业导师,20余家创投机构携重金现场选秀。获奖项目将获中国汽车工程学会与清华大学苏州汽车研究院联合颁发的证书与创投推荐,优先入选清华大学苏州汽车研究院孵化器,并获得全方位创业辅导与地方政府配套政策支持。

我国稻麦两熟地区水稻亩产再创新高

科技日报讯(记者过国忠 通讯员郭行健)记者11月27日从扬州大学农学院获悉,江苏省科技厅日前组织有关高校和农业科研单位专家,对兴化市钓鱼镇姚家村水稻钵苗精确超高产栽培攻关方示范区之一。在这里的同一方土地上,运用同一品种,同一技术,创造稻麦两熟连续100亩百亩连片亩产突破800公斤的超高产栽培纪录,且四年连续稳定实现亩产超900公斤的超高产纪录。今年,攻关方水稻亩产为102.5亩,选用超高产水稻品种汕优64,亩产2640,攻关方采用钵苗精确栽培,群体整齐度高,平衡性好,穗数足,穗型大,库容充足,结实性好,熟相青秀,产量高。姚家村能够稳定实现超高产,关键在于

技术推广中心联合实施的水稻钵苗精确超高产栽培攻关方示范区之一。在这里的同一方土地上,运用同一品种,同一技术,创造稻麦两熟连续100亩百亩连片亩产突破800公斤的超高产栽培纪录,且四年连续稳定实现亩产超900公斤的超高产纪录。今年,攻关方水稻亩产为102.5亩,选用超高产水稻品种汕优64,亩产2640,攻关方采用钵苗精确栽培,群体整齐度高,平衡性好,穗数足,穗型大,库容充足,结实性好,熟相青秀,产量高。姚家村能够稳定实现超高产,关键在于

金色种子诠释无悔人生

——记常州市老科协会员钮中一

□ 本报记者 丁秀玉

穿了靴,可是,钮中一还有一桩心事放不下。从2003年开始,原本水稻上的次要病害“水稻条纹叶枯病”突然爆发,严重影响江苏的粮食安全,国家下达了任务,要求钮中一和他的团队选出能抗击病害的优良品种。研究到了关键时刻怎么能撒手不管呢!她婉言谢绝了企业的邀请,说服了老伴和家人,加入了常州市老科协,继续在育种的道路上交关前行。
“一身露水湿透衣,烈日炎炎晒脱皮,培

育秧苗。海南的旱季,在游人眼中,鸟语花香、气候宜人,是避寒休闲的人间天堂。但在育种人眼里,却是酷暑难耐。在繁育种的关键时刻中,他在37℃的高温下,蹲在密麻麻的秧丛中,像绣花一样给水稻去雄授粉,一站就是几个小时,每天都是大汗淋漓,浑身湿透。
近年来,随着耕作方式的变化,以及市场对优质米的需求,钮中一和他的团队率先提出了“好种、好吃、好产量”的三好育种目

标,要求育成品种具有广泛的适应性,既有较高产量潜力又具备优良的稻米品质。2014年他们团队育成的新品种武运30号,获得了江苏省第四届优质米评比第一名,同时还具备了抗病性强,产量潜力大等有点,2015年已成为苏南稻区的主栽品种。
退休9年来,钮中一的两个心愿都得以实现:他和他的团队一共选育了8个水稻新品种,年推广面积达1000万亩左右;他在培育育种的同时,还培育了一支拥有7名硕士研究生的团队,2名在读博士的育种团队,该团队已成为江苏省农业科研创新团队。退休9年中,他获得国家科技进步一等奖1次,省部级科技进步一等奖2次,常州市科技进步一等奖3次。此外,再一次荣获江苏省优秀共产党员称号,当选江苏省第12届党代会代表。

新常态下,科技创新要把握好“五个关系”

——访江阴市科技局局长赵志军

□ 本报记者 过国忠 通讯员 赵拾如

新常态下,科技创新先导区如何提升创新能力,为新一轮创新发展提供有力支撑?日前,科技日报记者来到国家科技进步示范城市江阴市,走访了市科技局局长赵志军。
赵志军认为,当前,我国经济发展已经步入速度调控、结构调整、动力转换的新常态,要素的规模驱动力减弱,经济增长将更多依靠人力资本质量和技术进步,突破转型发展瓶颈制约比任何时候都需要强大的科技支撑。因此,必须要把握好“新”与“旧”、“大”与“小”、“内”与“外”、“微观”与“宏观”、“硬”与“软”“五个关系”,重点做好着力培育创新型产业集群、着力增强企业自主创新能力、着力实施人才强企330计划、着力提升创新载体水平、着力提升创新创业载体水平、着力优化大众创业万众创新的发展环境五项工作。

“就江阴而言,目前仍然是传统产业占主导地位,高新产业产值占规上工业产值的比重仅40%左右,产业结构调整的重点和难点在于传统产业的转型升级。因此,既要大力发展战略性新兴产业,培育新的经济增长点和爆发点;更要立足本土传统产业,加快技术改造、装备升级,推动传统产业向产业链、价值链高端迈进,以传统产业和新兴产业的“双轮驱动”,助推产业结构迈向高端,打造创新型产业集群。”赵志军说。

在这,江阴将启动实施重点科技研发计划,聚焦石墨烯、碳纤维、膜材料、机器人、物联网、云计算、生物医药、清洁能源等领域,突破一批产业前瞻性与共性关键技术,支撑形成一批高价值知识产权、战略性产品和先导性产业;
按照“一园区一战略性新兴产业一镇(街)一创新型产业集群”的创新布局,实施重大科技成果转化计划,加强产业关键共性技术研发和成果转化,重点推进高性能金属材料、特种船舶及海工装备、节能环保及关键零部件、轨道交通关键零部件、节能环保装备、高端机械及智能装备制造、高效新能源发电及系统集成、新型光电显示材料、智能电网、高档服装及高性能纤维等一批创新型产业集群的发展,引领和支撑战略性新兴产业和主导优势产业跨越发展。
大力实施专利、标准、品牌“三位一体”的知识产权战略,加快新技术、新工艺、新装备、新材料在冶金建材、轻工纺织、装备制造等传统领域的应用推广步伐,推动传统产业向高端化、品牌化、集群化发展,提升产业层次和核心竞争力。发展壮大基于网络的数字化制造,内容服务、平台经济等新业态,提升现代服务业发展水平。加大农业科技投入力度,通过建设农村科技服务超市一分店一便利店,搭建农业科技创新平台,加快形成蔬菜、水果、花卉苗木、水产养殖、家禽养殖、有机水

稻等特色农业产业链。
在赵志军眼里,大企业强市,小企业富民。中小微企业是市场经济中最活跃的细胞,在增强活力、扩大就业、增加收入、改善民生等方面都有不可替代的作用,同时它也是大型企业成长的必经阶段。因此,江阴既要着力培育“顶天立地”的创新型领军企业,也要着力培育“铺天盖地”的科技型中小微企业,从而打造以高新技术企业为主力军的创新型产业集群,全面增强企业自主创新能力。
今年起,江阴将强化企业在技术创新决策、研发投入、科研组织和成果转化中的主体地位,推动资源向企业集中、人才向企业集聚、政策向企业倾斜,大力培育科技型中小企业一民营科技企业一“科技小巨人企业”一高新技术企业一科技企业一创新型领军企业为梯队的创新型产业集群”。到2020年,全市新增省高新技术企业300家、省民营科技企业300家,培育创新型领军企业100家,科技小巨人企业200家,科技型上市公司50家。
赵志军对记者说,“高层次人才处于人才结构的顶端,是企业创新发展的核心力量;本土实用型人才则是企业持续发展的重要基

础,两者都很重要,不能偏废。引进高层次人才,是企业实现人才集聚,推进创新发展最直接、最有效的手段,同时高层次人才也能带动本土实用型人才整体素质的提升。”

今年起,江阴一方面积极实施高层次人才集聚计划,大力引进诺奖得主、“两院”院士、国家“千人计划”、“双创计划”人才等高层次人才。高度重视柔性引才,建立柔性人才库,设立“企业创新岗”,以兼职兼薪、特聘顾问、成果转化等方式吸引高层次人才来企业开展人才智力服务;另一方面,积极实施本土实用人才培养计划,鼓励企业根据自身发展目标和人才队伍现状,研究制订人才培养计划,重点加强对企业经营管理人员、专业技术人才和高技能人才的培养,不断适应企业创新发展的需要。加强企业人才培养基地建设,加大与高校院所合作培养人才力度,选送优秀人才参加各类专业提升培训。到2020年,新引进两院院士30名,引进培育创新创业团队30个,高层次人才领军人才100名。
赵志军介绍,江阴还将一手抓企业研发机构建设,一手抓公共创新平台建设,着力提升科技平台载体的层次和水平,不断完善区域技术创新体系。江阴“十三五”期间,

在新材料、新能源、电子信息、生物医药、节能环保、纺织服装、高分子材料、海工装备、绿色钢等领域规划新建一批产业技术研究院和研究所,支持产业技术研究院实行“一院多所、合同科研、项目经理、股权激励”等科技改革,提高项目研发组织程度及技术创新效率,加快科技成果转化和产业化进程。
同时,大力发展众创空间,加快打造创新型创业孵化工场等一批基于互联网的新型众创孵化平台,加速集聚一批以企业二代、大学毕业生、留学回国人员和高校院所科技人员等为重点的创新创业主体,以大众创业、万众创新的新成效,推动经济转型升级突破。同时,围绕主导产业和战略性新兴产业发展需求,强化产学研协同创新,支持重点骨干企业牵头组建校企合作联盟和产业技术创新战略联盟,促进企业、高校、科研机构在产业链、创新链、资金链上的深度融合,加快推动产业价值链高端攀升。到2020年,建成产业技术研究院10家,产业技术创新战略联盟5个,新增省级以上各类研发机构100家,新增企业院士工作站30家,规模以上工业企业研发机构覆盖率达到75%以上。
除此,面对企业创新发展中存在的矛盾困难,既要重视科技政策体系、科技项目争取、科技金融合作等硬环境建设,也要重视科技体制改革、科技创新服务等软环境建设,坚持软硬并举,共同推进科技创新创业环境不断优化,激发全社会各类主体的创造活力,形成大众创业万众创新的生动局面。