

常州创意产业基地打造“众创空间”

□ 王忠良 王寅 章宇虹 本报记者 丁秀玉

位于常州高新区的常州创意产业基地,建筑造型独特,装修风格简约,办公环境透明。每天穿梭在这里的身影,则是一个个年轻的“创客”。

玩过《开心连连看》手机游戏的人,或许不知道游戏发明人——创客张亚俊;看过“炮炮兵”的人,或许不知道“炮炮兵”之父——创客陈雷……他们都选择入驻常州创意产业基地。

“基地正在打造常州版本的‘众创空间’,我们要做的,就是为未来的‘乔布斯’搭建好创业的平台环境。”常州市创意产业基地管理委员会副主任张海军表示。

创意基地经过7年成熟运营,吸引了众多行业领军企业入驻,逐步形成以软件与信息服务业、移动互联网应用、电子商务、动漫、游戏、广告、创意旅游等为主导的产业聚集。基地诞生了一批荣获“影响中国年度新经济人物”、

“中国创意产业领军人物”、“中国软件和信息技术服务业品牌建设领军人物”、“中国最具创意人物”、“中国百强青年设计师”等称号的杰出企业家;培育出一批产值过亿、纳税上千万的明星企业,其中,226家省软件企业、54家高新企业、30家国家动漫企业,5家“首批江苏省重点文化科技企业”,通过CMMI各级认证的企业85家,16家企业在新三板、Q板、江苏股交成长板挂牌上市;创作出了《炮炮兵》、《恐龙宝贝》、《小龙甜品工房》、《云彩面包》、《麦拉风》等百余部动漫精品,创造出了“爱乐威”、“火星车”、赞奇道云平台、四海商舟跨境电商平台、化龙巷等一批行业著名品牌和拳头产品,形成了“三名”商标18个。

现在,常州创意产业基地有600多家企业,向社会提供了近3万个工作岗位,贡献了260亿元的产值和13亿元的税收,创造出

36%的产值年平均增速;为基地乃至常州争回了国家级文化和科技融合示范基地、国家现代服务业文化产业化基地、国家火炬计划软件产业基地、国家文化产业示范基地、国家数字娱乐产业示范基地、国家动画产业基地、国家广告产业园区和国家最高等级5A级旅游景区八大国家级牌子。

当前,基地给600多家“创客”提供的众创空间,已经有“一核七园”的60万平方米产业用房,并建设了产学研平台、云渲染平台、金融投资、人才培训、市场推广等各类公共服务平台。除了给予“创客”们房租上的优惠,还有常州市关于创意产业专项的扶持政策。

在创意产业基地,“众创”模式很多,有的坚持致力于细分领域发展,扩大市场占有率,比如翔云测控、世轩、OKI等企业;有的跨界理念玩得较好,善于整合资源,比如天马科技、

香传、融商智投等企业;有的险中求胜,自我转型,技术过硬成为不败法宝,代表企业有赞奇科技、金刚文化等。

此外,创业企业之间就有很多合作的可能。常州哈酷那软件科技有限公司CEO张亚俊说,“行业内的企业不约而同选择了创意园,形成了产业氛围,于是我也就带着哈酷那来了。”

今年,常州创意产业基地瞄准了创“国家级电商示范基地”的目标,重点发展互联网经济。常州创意产业基地管委会主任沈波表示,创意基地已集聚了一批互联网+号前导的企业,服务了一批加号后面的企业,如电子商务、互联网金融、O2O等。

力争到2016年年底,创意产业基地实现:——产业格局进一步彰显。充分发挥移动互联网经济先导引领作用,实现“一园六圈”融合发展的创意产业生态新格局,即以常

州创意园为依托,构建电商产业园、软件信息产业园、广告产业园、动漫游戏产业园、文化旅游产业园和创意产业金融圈。

——产值贡献进一步提升。实现创意产业年均增速保持20%以上,总产值力争突破400亿元,在全市文化创意产业总收入中的比重明显提高,贡献进一步加大。

——集聚规模进一步增强。形成800家企业的集聚规模,引育形成10家年产值超3亿元、5亿元及以上的企业或总部,5—8家企业在主板或“新三板”“Q板”上市,引进创新创业领军人才累计超200名。

——“资本+服务”进一步完善。构建“投资融资”“人才交流”“创新孵化”“科技数字化”四大平台,从而吸引企业、资金和人才,打造健康的创意产业生态链,广拓自我增益效能,推动园区规模化效益形成。

■ 动态播报

功能新材料产学研协同创新基地落户海安

科技日报讯(通讯员王寅)日前,江苏省科技厅发文公布了第二批14家产学研产业协同创新基地名单,海安县江苏功能新材料产学研协同创新基地成为榜上有名。

江苏省功能新材料产学研协同创新基地位于海安高新区内,拥有功能新材料企业151家,其中亿元企业20家。在特种金属材料领域,集聚了一大批以鹰球集团、万宝实业、巨鑫磁业等骨干企业为代表的高新技术企业;在非金属材料领域,集聚了以铁锚玻璃为代表的功能新材料企业;在功能纺织材料领域,集聚了以鑫缘集团、双双布业、富邦纺织等骨干企业为代表的高新技术企业;在分子功能材料领域,集聚了以中平神马等企业为代表的高新技术企业。基地内还建有南京实验海安高新技术研究院、南京航空航天大学航天新材料海安研究院和同济大学建筑新材料海安研究,以及湖南大学、西安理工大学等10个大成果转化中心。

该基地获批后将得到江苏省科技厅有关政策和科技计划支持,同时将作为“两部一省”科教结合产业创新基地的培育点,积极争取科技部、教育部的支持,推动国家级创新资源向基地集聚。

金坛成功研制“智能柱上无功补偿装置”

科技日报讯(夏冰 赵鹤茂 记者丁秀玉)4月7日,江苏金坛市供电公司传来消息,由该公司自主开发的“智能柱上无功补偿装置”,在10千伏配电网线路挂网试验成功。该装置挂网试验成功在江苏省属首例,可有效降低配电网线路分线损耗。

据了解,部分10千伏线路因为功率因素低导致线路末端电压低且线损大,传统的方式是在线路上安装柱上无功补偿设备。由于其不能自动投切,导致线路的无功管理无法控制,负荷少的时候过补,导致线路过电压。并且由于无法远程监控,坏了也不知道,所以大多数柱上无功补偿基本损坏,很多线路因为无功问题导致线路电压质量难以控制,并且线损很大。

金坛市供电公司研发人员经过一年多的研制,成功研制出“智能柱上无功补偿装置”,并在10千伏配电网线路上进行挂网试验。该装置由开口式取相电流互感器、智能电容器单元、电源箱和智能控制装置等四部分组成。下一步,该公司还将建立智能通讯终端,利用手机卡通讯和“智能型柱上无功补偿装置”组成系统,使线路的功率因数能得到监测和管理,自动优化电网的无功补偿和电压质量,自动分级运行、自动检测、自动投切。

无锡第十九届阳山桃花节开幕

科技日报讯(记者过国忠)又是一春桃花红。4月1日,以“大美阳山、乐活田园”为主题的2015中国无锡第十九届阳山桃花节在阳山桃花文化广场开幕。本届桃花节将开展商贸洽谈、民俗展示、摄影大赛等一系列丰富多彩的特色活动。

记者了解到,水蜜桃是无锡市惠山区阳山镇的“当家”产业,也是无锡高效特色农业“响当当”的品牌。但随着市场环境的变化,周边地区水蜜桃种植面积扩大,近年来,部分阳山桃农也出现“卖桃难”。为了解决桃农“卖桃难”问题,区、镇两级政府搭建了农业技术创新平台,开发高附加值的“水蜜桃深加工”产品。同时,除了建立专营店外,此次桃园村依托顺丰发达的物流网络及旗下优选等电商平台,签订了共建国内首个电商村协议。今年,预计实现网上销售超500万元。“我们将通过举办‘阳山桃花节’,充分发挥阳山水蜜桃的品牌优势和省级生态休闲旅游度假区资源优势,进一步提升水蜜桃产业发展层次和影响力,打响阳山生态休闲旅游特色品牌,努力建设经济强、百姓富、环境美、社会文明程度高的新阳山。”无锡市阳山镇政府相关负责人表示。

阿克苏诺贝尔助南京大报恩寺重绘光彩

科技日报讯(李坤)阿克苏诺贝尔日前宣布,该公司的装饰漆产品已被选用于备受瞩目的南京大报恩寺修缮项目。

大报恩寺始建于15世纪,后不幸在1856年毁于战火。它曾因17世纪著名的荷兰旅行家约翰·纽霍夫在中国游记中的详尽描述,而一度成为在西方社会中最负盛名的中国文化遗产之一。目前正在建的“南京大报恩寺遗址公园”项目将令这一历史遗迹再度成为南京市重要的文化景观。阿克苏诺贝尔为该寺的琉璃幕墙专门调了约2万公斤的多乐士专业工程质感涂料及配套产品,总涂刷面积超过8000平方米。

“大报恩寺项目是南京市的重点建设工程,因此我们选择与阿克苏诺贝尔等各行业领域领先的企业进行合作。”大报恩寺工程总承包商中建八局项目经理鲍文表示。多乐士专业工程质感涂料是一款以丙烯酸酯为主材的质感水性艺术涂料,在耐候性、附着力和色彩多样性方面都有着卓越的表现,该产品已被广泛用于多个知名现代建筑及文化修复项目中。

连云港开发区创新驱动迈上新征程

科技日报讯(记者张晔 通讯员丁华明 王剑)近日,连云港开发区出台《连云港经济技术开发区关于进一步促进创新发展的政策意见》(以下简称《意见》)进一步优化科技创新环境,加大创新资金投入,力争到2017年,全社会R&D支出占GDP的比重达到5%,高新技术产业产值突破1200亿元,高新技术产业产值占规模以上工业比重68%,万人有效发明专利拥有量超70件。

根据意见,连云港开发区将根据企业的不同发展阶段,采取对企业项目建设扶持、国家科技项目配套资金扶持、科技孵化器房租租金扶持等差别化的措施,推进企业开展技术创新活动,培育科技型企业。对当年新认定为国家创新型企业的给予奖励高达50万元,为省级以上科技企业加快成长,力争2017年高新技术企业达60家。

对于获得国家、省科技经费扶持的项目,开发区匹配经费达1000万元。当年被认定为国家级企业技术中心的企业给予奖励将达100万元,充分调动企业推进科技创新的积极性,促进企业转型升级、创新发展。到2017年省级以上企业研发机构力争达75个。

为进一步促进科技金融的融合,拓展“互联网+”紧密结合,连云港开发区将不断开展金融创新,建立多方位、多渠道的科技投融资

体系。组建金融控股公司,主动参股地方商业银行,积极推进混业经营,加快打造区域有影响力的金融控股公司。对接国家新兴产业创投引导基金,助力科技型企业发展。组建科技投资公司,撬动更多资源投向科技创新。探索成立科技金融联盟,形成政产学研多方服务企业创新发展的联动机制。加快建立以企业信用为基础的科技金融创新机制,以良好的金融环境,吸引风险投资、券商投行、融资租赁、商业保理等金融机构入驻,为企业提供多层次、多元化融资通道。

意见还对人才队伍开发、创新人才发展体制机制、做好人才联系服务工作和强化人才工作保障等方面做出具体规定,大力引进高层次人才。实施新一轮“三创英才集聚”计划,形成有利于人才创新创业的分配、激励保障机制,在优势领域或企业培养一批以科技领军人才为核心、学术技术水平和科技创新能力国内先进的科技创新人才团队。大力培育创新型人才。以科技型小微企业中拥有核心专利技术,所研发的产品技术先进、有较强的市场潜力和竞争力的科技人才为重点,培养科技型小微企业技术带头人。加快推动人才、项目、平台和资本的“四位一体”联动,吸引各类人才带技术、带项目、带资金来区独立创办、合办、控股、参股科技型企业,鼓励技术要素参与收益分配。



无锡市锡山区斗山地区生态环境好,具有独特的水土资源,是种植和发展精品茶的生产基地。4月5日,记者来到无锡竹韵茶场看到,从四面八方慕名赶来买茶品茶的茶客络绎不绝。

记者了解到,近年来,竹韵茶场以科技为依托,从田间管理到鲜叶采摘加工,再到茶叶包装,全过程按照无公害茶叶生产技术要求,道道严格把关,将无公害茶叶生产技术推广于整个茶叶生产流程,成为生产高质量、高品质“太湖翠竹”精品茶主要的生产茶场。无锡竹韵茶场负责人吴辉告诉记者,今年,尽管“太湖翠竹”明前茶,每斤价格在1500元左右,但是,由于我们品质好,加上应用了二维码防伪技术,可以使每一件产品快速识别,客人买的放心,每天生产出来的茶叶都非常热销。图为无锡竹韵茶场的工作人员正在茶园采摘鲜叶。

本报记者 过国忠 通讯员 许加彬 朱萍摄影报道

南京企业联姻加拿大高校共研水质分析仪

科技日报讯(记者张晔 通讯员张秀芸)近日,记者从南京东山国际企业研发园获悉,该园区内企业江苏德林环保科技有限公司将联手加拿大麦克马斯特大学研发团队,针对水体的微生物监测情况,共同研制水质大肠杆菌在线分析仪,在国内首次实现水体中快速实时分析大肠杆菌菌群浓度。

据该公司负责人洪陵成透露,这种仪器不仅能方便监管部门获取数据,还能更有效地进行微生物监测,在污染事故发生前及时预警。洪陵成说,一年前,在园区组织的一次技术交流会上,几位来自加拿大麦克马斯特大学的专家一眼“相中”了致力环境在线监测

江苏大学:让学生的“奇思妙想”成就“大作为”

□ 本报记者 过国忠 通讯员 吴奕 明平

“非并网风力发电”的想法,并在当时的《江苏工院学报》上发表。经过20多年的努力拼搏,这个奇思妙想已经变成了现实,顾为东也因此成为了国家973项目的首席科学家。这一事件对金树德触动很大,“青年人是最新有想象力的人群,有意识地收集并交流创新的想法,可以挖掘更多的奇思妙想,为推动创新、发展助力。”

“创意来源于生活,我的初衷就是让大家的学习生活更加便捷。”“智能书架”的作者是计算机学院研一学生袁敏敏,在图书馆当义工的经历让她印象深刻,“我的主要工作是图书查错和整理书架,由于是人工查错,工作效率

很低,2个小时往往只能整理一两排书架。”学习通信工程的她提出,在每个图书上贴上一个无线射频传感器,就能通过电脑发射信号确定图书的确切位置。袁敏敏还有更大胆的想象,借阅者在电脑上确定借哪本书,书架上的图书就会按照指令弹出书架,这一想法和《来自星星的你》中都教授隔空取书的场景不谋而合,只是都教授靠的是超能力,而袁敏敏的想象更有科学依据。

每个人都会遭遇摸黑掏钥匙开门锁的经历,机械学院研究生孙祥就提出了“会发光的锁”解决这一苦恼,“带有LED灯的锁能发出一定的照明光线,而且可以感应钥匙,对正确

的钥匙亮出绿灯,对错误的钥匙亮出红灯。”在本科期间孙祥就有参与申请3项发明专利的经历,他告诉记者,有了新的想法只是迈出了第一步,真正要把想法变成现实,需要查阅大量的资料,发现不足,并且提出更好的解决方法,“这是一个创造、学习、再创造的过程,对个人能力提升很有帮助。”

江苏大学有意将《奇思妙想选编》做成“连续剧”,继第一集后还将以一年两期的频率陆续推出续集,启发更多的大学生参与“万众创新”的热潮中。其实,鼓励奇思妙想只是江苏大学创新人才培养的一个小缩影。江苏大学一贯注重培养和提升大学生创新能力,

可识别人脸的上课点名仪器、能聆听宠物心灵的声音翻译器、不用品尝就能确定美味的味道测试剂……4月8日,在江苏大学党委宣传部举行的“创新人才培养暨《奇思妙想选编》新闻发布会现场,来自该校的大学生向媒体记者发布了这个在日常生活中和学习实践中寻找出来的一个个“金点子”。

科技日报记者了解到,江苏大学推出的《奇思妙想选编》第一集是从80多篇投稿中精选了29个奇思妙想短文,大学生作者跨度从大一学生到研究生都有,大二展开的雨伞、香水手表、伸缩自如的耳机等想法来源于生活体验,海水淡化、智能寝室等创意的提出则更多依托于专业知识,每个创意都是脑洞大开,天马行空。

此次活动倡导者,江苏大学关工委主任金树德认为青年人的创新思维潜力无限。他介绍,1985年,学生顾为东在学校读书时产生了

智力帮扶富村民 ——扬州大学农学院响水帮扶工作纪实

□ 本报记者 过国忠 通讯员 沙爱红

作队的重点项目,由王益军牵头负责培训。

“我们的整个培训班重在一个‘实’字,将培训班办到羊场去,办到浅水藕种植基地去。为了一个‘实’字,王益军查阅了大量的文件资料,多次走访镇村调研,向基层请教,向农民请教,向专家请教,就是为了让学员实实在在学习,学到实实在在的知识。”帮扶工作队队长说。

记者了解到,培训班针对当地种植大户、养殖户开展,实行“1+3”,即一个大班学习公

共课程,三个小班分别是高效农业班、山羊养殖班、现代农业职业农民综合班,学制为1.5年。王益军说,职业农民培训计划开展23期培训,除了在当地上课学习,他们还将带领村民到山东寿光、南通等地开展高效农业、山羊养殖的现场教学。培训结束后,考核合格的将获得由人社部和扬大共同认定的“新型职业农民”资格证书。这更加激发了当地农民的学习劲头。

“一开始养羊是蛮干,走了不少弯路,也亏了不少钱。今天参加了山羊养殖培训,思

路一下清晰了,养羊的信心也更足了。”老舍中心社区山羊养殖大户陈二霞参加完山羊养殖培训后深有感触地说。

“收获大大,明白了种什么、怎么种,也请高博士尝尝我种植加工的瓜蒌籽。”河内镇兴南村种植大户顾启宝在参加完农业标准化培训后,高兴地捧着一袋瓜蒌籽递给了高辉。高辉博士正是王益军从扬大邀请来的培训指导老师。

王益军看到这生动而朴实的一幕幕,感慨地说:“盐城老乡与扬大人的双重情结,让我觉

得更有义务、更有责任为响水人民做点实事,做点好事。”根据“滴灌式”精准帮扶的要求,王益军在挂钩的小尖镇四丰村实施了山羊产业帮扶,由工作队投入专项帮扶资金,帮助贫困户羊舍、买羊羔,并由养殖户带动低收入户养羊脱贫,这一举措不仅激发了养殖户的积极性,更从物质上、精神上帮助了贫困户。如果说职业农民培训是授之以渔,那么养羊产业可以说是授之以鱼,扬大工作队打造了“鱼渔兼授”的立体帮扶大格局。江苏省委常委、副省长徐鸣到响水县调研扶贫开发工作时,充分肯定了新型职业农民培训项目。

近两年来,扬大农学院已累计选派7名中青年优秀教师奔赴江苏常熟、靖江、镇江、金坛及福建等地村镇,开展科技服务,努力帮助当地农民,引进新品种,推广新技术,培训新农民,打造新产业,建设新农村。