

# 徐州高新区重点打造中国“安全谷” 南京高新区生物医药谷崛起创新集群

科技日报讯(记者张晔)9月25日,记者在2013中国(徐州)第三届安全科技产业协同创新推进会暨安全科技成果产学研用对接会上获悉,徐州高新区将重点打造中国“安全谷”,在安全科技研发及国际交流、安全装备生产制造、安全产品及技术交易、矿山安全应急救援指挥四个方面成为全国中心。

当前全国背景下的矿山安全生产形势不容乐观,特别是煤炭行业仍然是一个事故多发的行业。2012年,我国煤矿安全生产百万吨死亡率降到了0.35,与美国的百万吨死亡率仍相差10倍,安全生产科技研发和安全生产发展水平不高是重要因素之一。

2011年,安全产业被纳入国家重点支持的战略产业。工信部和国家安监总局也联合发文,要求选择安全产业基础较好的地区,积

极培育建立一批安全产业特色园区,鼓励企业集聚集约、关联成链、合作发展。近年来,徐州高新区依托中国矿业大学等科教资源优势,大力发展安全产业。目前区内拥有安全科技产业企业近百家,年产值达150亿元;有46个教授团队在高新区创新创业,集聚各类安全产业科技创新研发机构12家,形成了较为完备的矿山安全技术研发体系和产业推广体系。同时,徐州在国内还率先提出“感知矿山”理念,把物联网等先进技术引入安全生产领域。已经突破了井下人员感知、环境感知、设备感知等关键技术,应用高科技发明专利技术成果转化100余项,生产的专利技术产品近千种,新研制的矿山安全物联网系统被国务院推荐为煤矿安全强制性推广产品。通过在夹河煤矿、利国铁矿实施的感知矿山物

联网示范工程,为企业安全生产发挥了强有力的支撑保障作用。

徐州高新区党委书记毕于瑞告诉记者,为支撑和推动高新区安全科技产业发展,徐州高新区与中国安全生产科学研究院联合规划建设了徐州安全科技产业园,该园区由15万平方米的孵化器和占地1500亩的产业区组成,被江苏省政府批准为省级安全装备科技园;与中国矿业大学联合申报获批了省级安全科技协同创新基地,并在基地上建设了省级安全科技创新载体。

又讯(记者张晔)9月23日,在2013年南京金秋经贸洽谈会上,总投资51亿元的20个项目生物医药项目落户南京高新区生物医药谷,这批项目为基地注入了强大的创新动

力和优势,标志着生物医药创新集群已快速崛起。

南京生物医药谷坐落在国家级南京高新技术产业开发区内,是南京市委、市政府“十二五”规划在产业布局上明确重点打造的南京生物与医药产业基地和高端生物医药研发区,江苏省三药示范基地、江苏省新药研发基地、江苏省南京新药创业服务中心和江苏省南京生物医药科技产业园。总规划面积10平方公里,其中研发区3平方公里,产业区7平方公里。2012年生物医药及相关产业销售收入达40亿元,税收4亿元。“十二五”期间,生物医药谷规划建设孵化器、加速器载体200万平方米,生物医药及相关产业销售收入超过200亿元,税收超过60亿元。

据悉,此次签约入驻的新项目大多都是拥有前沿技术的创新企业,而创新效应又带动了新一轮的产业聚集。此次签约的项目中,有天一药业、天凯生物等为代表的新药研发企业,南京双威、南京萨穆尔等为代表的医疗器械企业,盈科生物、凯望医学等为代表的生物医药企业,这些新项目因为技术领先,有巨大发展的潜质,吸引了大批风投蜂拥而至。

目前,南京生物医药谷已经汇聚生物医药企业142家,生物医药、新药研发企业44家;医疗器械、生物工程企业12家;中医药、保健品企业13家;化学药、生物环保企业8家;CRO企业20家。涵盖了化学制药、生物制药、诊断试剂、医疗器械、中药(含保健食品)、研发服务外包等多个方面,遍布食品、医药、农业、能源、环保等各重要领域。

## 一周速览

### 东南大学与香港科大等联办混凝土国际会议

科技日报讯(记者张晔)9月23日,第七届严酷环境下的混凝土国际会议 CON-SEC13 在南京召开,这是该国际会议首次在中国举行。包括中国工程院2位院士、美国工程院院士、俄罗斯科学院院士、加拿大工程院院士、混凝土领域国际知名期刊主编等在内的中外专家250人参会。

近年来,中国的高速公路、高速铁路、地铁交通、水利工程等基础设施建设一直处于快速发展的时期。但由于中国地域广阔,区域环境气候差异很大,东南沿海气候潮湿,北部严寒,西部干燥并有大量的盐湖,因此,基础设施的使用环境复杂。如何提升严酷环境下混凝土的耐久性也成为关系到土木工程及其材料是否可持续发展的重大技术难题。多位国内外专家共同围绕混凝土及其结构在各种严酷环境下的耐久性问题进行了研讨。

该会议是1995年由国际混凝土耐久性方面的三位国际知名专家发起,每3年召开一次的国际会议,之前已分别在日本、挪威、加拿大、韩国、法国、墨西哥召开了6届,是具有全球影响的混凝土领域的国际学术交流会议。此次会议由东南大学、江苏省建筑科学研究院、香港科技大学、江苏博特新材料有限公司联合承办。

### 第十届中国(常州)国际动漫艺术周揭幕

科技日报讯(曹卫 章宇虹 记者丁秀玉)由文化部、江苏省人民政府共同主办的中国(常州)国际动漫艺术周于9月28日至10月5日在常州举办。据悉,该艺术周是江苏省唯一一个由省、市政府确定的全省重点文化信息交流平台之一。

通过举办艺术周,不断引入产业发展的创新载体和要素,国家二维无纸动漫技术公共服务平台、中韩游戏人才培养合作基地、中科院(常州)艺术与技术融合研究中心等一批重大项目通过艺术周平台先后落户。凭借艺术周不断汇聚的信息流、创意流、资金流、技术流、人才流效应,常州动漫产业借势发力,不断发展。

目前,常州国家动画产业基地、国家数字娱乐示范基地已形成了140多家企业的集聚规模,国家动漫企业27家、国家重点动漫企业3家、国家重点动漫产品3个,9家企业、6个项目是国家文化出口“双重点”;形成了一批国家级以及江苏省产学研联合创新服务平台为核心的公共服务体系;形成了动画年生产加工达10000分钟的能力;形成了影视动漫、手机动漫、网络动漫、广告动漫等融合新兴业态;形成了《恐龙宝贝》、《小卓玛》等一批有市场号召力的精品;首创了全国动漫行业服务标准化的制定和试点。本届国际动漫艺术周将重点安排“金恐龙”国际原创动漫作品大赛赛、国际动漫交易博览会等十项活动,届时将有120家境内外企业、500家类专业观摩商家参加此次盛会。

### 苏州吴江开展知识产权金融推进活动

科技日报讯(通讯员石建光)9月12日,100余家科技领军企业、小微企业在苏州市吴江、汾湖两个开发区的科技创业园内,享受到了送上门的知识产权金融服务,政府部门和银行推出了知识产权金融政策和银行配套产品大受企业欢迎。

在此次推进会上,苏州市知识产权局向企业重点介绍了苏州市知识产权保险、质押、贷款等金融政策,律师事务所的专家律师为企业讲解了知识产权的重要性,指导企业加强知识产权风险管控,帮助企业实现知识产权价值评估,使企业的知识产权得到价值的最大化体现,提升企业市场竞争力。而交通银行、南京银行等行则向企业介绍了银行部分知识产权金融产品。

### 江苏内河首家一级IV类造船企业金坛诞生

科技日报讯(高罗胜 缪爱平 记者丁秀玉)9月上旬,由江苏省经信局、省国防科工办、省造船工程协会等专家机构组成的专家组,在金坛市对江苏通洋船舶有限公司进行了船舶建造铝质一般船舶二级资质和钢质船舶一级IV类生产资质进行检查评价,通过一系列严格的检查、测评,该企业一级IV类造船企业资质,获得了专家组的一致通过。该企业成为江苏省内河造船企业首家获得的资质等级最高的船舶生产企业。

近年来,金坛市造船产业发展迅猛。以江苏通洋船舶有限公司为龙头的金坛造船业,结合各自优势主动实施转型,从过去以生产传统型常规内河船舶,逐步转入研制开发水泥罐驳船、盐卤专用船制造。江苏通洋船舶有限公司通过实施科技创新战略,引进大量科技人才,并与科研院所对接,开发高、新、尖产品,拓展出一片新市场。近年来,该企业承接的2008年北京奥运会(青岛)帆船赛的安保工作船“诚至1号”、2010年上海世博会的水上秩序保障工作的疏港船等都以高科技含量和过硬的标准质量获得好评。省内首家内河一级IV类造船企业资质的通过,标志着金坛造船业在该企业的引领下,由传统型向科技创新型全面转型升级。

## 企业成第九届泰州科技经贸洽谈会主角

科技日报讯(记者张晔)没有嘉宾致辞,没有气球鼓乐,不足十分钟的开幕式……9月24日举行的第九届中国泰州科技经贸洽谈会,从实效出发,不搞花架子,把更多时间和“舞台”留给企业,让企业成为洽谈会的主角。

1999年泰州市举办首届科技洽谈会以来,全国各地的院士专家聚首泰州,众多企业老总们带着需求参会,“头脑”与资本激烈碰撞。据不完全统计,以往八届科洽会,全市有1万多家企业参展洽谈,已与100多家全国知名的高校院所建立了产学研合作关系,达成科技合作项目2096个,解决企业重大技术难题282个,校企共建产学研联合体300多个。

此次举办第九届科洽会,就是希望进一步将创新资源引入企业,引入产业、引入园区,为全市转型升级融合发展提供强大支持和不竭动力。前来参会的51家高校院所均

与泰州市产业体系紧密相关,70个参展的团队均是各个高校院所的领军型创新团队或课题组。

泰州市科技局局长祝光介绍说,本届洽谈会摒弃了过去一个所高校院所摆摊式发布科技项目的模式,代之以高校院所创新团队与企业一对一洽谈。同时,从2012年年底开始,泰州市领导带领60家企业老总组成的“科技淘宝团”,深入西安交大、西北工业大学等高校、科研院所的重点实验室、试验车间,与专家教授对接洽谈,达成产学研合作意向80项。会议期间,为推进产学研合作深入开展,本届洽谈会还组织召开泰州产学研合作专家咨询会,邀请清华大学、北京大学、南京大学、东南大学等国内25家高校院所产学研工作负责人,为泰州市产学研工作进行诊断、咨询,积极献言献策。

## 无锡六方面推进新一轮教育现代化建设

科技日报讯(记者过国忠)记者从9月22日无锡市政府举行的政府工作情况通报会上了解到,无锡市委、市政府把教育现代化纳入全市率先基本实现现代化和苏南现代化示范区建设总体规划,有力推动了教育事业的持续快速发展。

据无锡市教育局新闻发言人介绍,近年来,无锡先后成为“全国推进义务教育均衡发展工作先进地区”“全国‘两基’工作先进地区”,并入选国家“推进义务教育优质均衡发展试点城市”和国家“开展地方政府促进职业教育发展综合改革试点”城市。目前,学前教育全面普及,3—6岁幼儿入园率达99.6%,85%的幼儿在省市优质幼儿园就读;在义务教育现代化学校就读学生比例达92%以上;省三星级以上高中优质资源实现全覆盖,其中省四星高中达70%;全市中高职院校35所,在校生突破23万

人;无锡高校发展到15所,其中独立设置全日制普通高校11所,本专科在校生超过12万人,高等教育毛入学率达53.1%;建成国家和省级社区教育示范区、实验区、社区教育中心、社区教育示范乡镇35个,建成乡镇农科教结合示范基地146个,乡镇(街道)成人教育中心校全部完成标准化建设,全市各类社会培训机构每年培训超过100万人次。

据了解,无锡还提出了“政府主导各方联动、育人为本人民满意、改革创新增强活力、统筹兼顾突出重点、强化监测以评促建”五项基本原则,设定了“提升各级各类教育现代化建设水平、增强教育现代化建设保障能力和推进教育改革开放和创新发展”3个方面14项重点建设任务,对新一轮教育现代化建设工作进行了全面谋划和部署,并将重点从六个方面全力推进。

眼下正是果品上市季节。“今年,我们种植的皇冠梨,不但产量高,市场销得好,价也比往年卖得高,总产量可达20万斤,销售收入预计可超200万元。”记者日前来到无锡市锡山区中东村优质特色果品园内,43岁的村农业股份合作社社长吴雪春高兴地说。

在锡山,中东村算不上大村,全村总面积3.6平方公里,总人数3000人,耕地面积只有2400多亩。“过去,由于人多地少,种植的是又是一些地方传统品种。无论是村级集体收入,还是村民人均收入,在全区都排不上‘位’。”中东村村干部说。如何破解人多地少“发展难”?近年来,村委会干部统一认识,转变发展观念,紧紧围绕推进新农村建设,走上了集约、高效、统筹发展的新路子。

合理科学的土地集约利用,是中东村加快发展现代高效农业走出的关键一步。5年

常州市武进区日前被国家知识产权局认定为首批国家知识产权强县工程示范县(区),江苏省仅有2家获此殊荣,标志着武进知识产权工作登上了新的台阶。

自2009年武进区被确定为全国首批国家知识产权强县工程试点单位以来,该区以创建工作为契机,在强化组织领导、加大经费投入、营造良好环境等方面多措并举,扎实推进试点工作,知识产权工作服务创新主体和促进经济社会全面发展的能力得到了大幅提升。2012年全区专利申请16088件、授权6125件,其中发明专利申请5044件,授权422件,平均增幅均超过30%,居常州市首位。专利申请和授权量的年增长速度远远高于地区生产总值的年增长速度。全区每10万人年度专利申请量为1005,远高于省平均水平,年度专利授权量也保持在全省前列。

武进区副区长王明昌告诉记者,近年来,为了确保知识产权强县工程的顺利进行,武进区专门成立了区知识产权专项整治领导小组,负责组织和协调全区知识产权执法。同时,建立健全了区知识产权联席会议制度,定期召开会议研究解决工作中碰到的

来,村委会采取土地流转、股份合作、产学研结合,有效解决了过去资金、劳力、技术不集中的突出问题,使这些农业生产要素结合起来。

2008年,原来靠木手工艺养家糊口的吴雪春,在村里带头试种皇冠梨成功。此时,村干部看到其他村民的田里,不是种的小麦、水稻,就是种了蔬菜、桃子、葡萄……品种单一,小块分散,没有品牌,一年辛辛苦苦下来,村民没有什么收入。

于是,村委会决定把这些小块分散的土地集中起来开发,成立一个农业股份合作社,重点发展优质特色果品产业,扶持发展一批种植大户。很快,村委会拿出了整体发展规划,并苦口婆心做好了规划区内村民的思想工作。

4年前,由40户参股的村农业股份合作社成立。“当时,合作社总股本只有40万元,就是种了蔬菜、桃子、葡萄……品种单一,小块分散,没有品牌,一年辛辛苦苦下来,村民没有什么收入。”

吴雪春告诉记者,去年,村农业股份合作社收入200多万元,按村民家庭的投资比例分红,最多的分到了5万元。今年,一些原来没有参加合作社的村民,都主动提出加入合作社。因此,将在现有规模和基础上再

扩大230亩。

新理念,新思路,新举措,给中东村带来了新变化。今天,这里建成了皇冠梨生产基地,扶持出了10个“种粮大户”,打开了“中东”皇冠梨匹配、村级集体收入、村民的收入更是年年有提高。去年,村级集体收入300多万元,村民人均收入1.8万元。用当地几位村民的话来说,“现在,我们家收入,有务工收入,有股息红利,还有土地租金,收入超过了城里人。”

“我们的发展方向是充分开发出高效农业的经济效益、生态效益和环境效益。这几年,我们加大基础设施投入,完成清除全村的小规模养殖场,集中进行河道水生态整治工程,已通过省级生态村创建验收。目前,我们正在规模发展现代服务业和特色生态旅游。”中东村村干部说。

高新区总的科技奖励的55.5%。

武进高新区依托江苏省知识产权公共技术服务中心,采取“政府出资、企业应用”模式,在先进装备制造、电子信息、新能源三大主导产业中建立了专利信息库,供区内企业使用。同时吸引了一批优秀的专利、商标代理机构等知识产权中介服务机构进驻高新区,共同搭建知识产权公共服务平台。高新区根据自身产业发展需要,还分别编制了《机器人及智能装备产业园专利现状与发展战略研究》、《半导体照明产业园专利现状与发展战略研究》、《风力发电装备产业园专利现状与发展战略研究》等主导产业专利研究报告。

与此同时,武进高新区加大知识产权经费投入2012年达570万元,为2010年的2倍多。经费的较大增幅,换来了知识产权指标的巨大增长,2012年高新区专利申请、发明专利申请、专利授权、发明专利授权分别达到了4438件、1129件、1565件、83件,分别是2010年的4.3倍、6.2倍、1.9倍和4.9倍。截止今年7月,专利申请2012件,发明专利申请598件,专利授权874件,发明专利授权50件,省级以上名牌累计14只,三名商标47个,创历史新高。



为期两个月的江苏南通首届万圣南瓜节拉开帷幕,由南瓜打造的“南瓜花生”、“南瓜马车”、“南瓜壶”等特色景观吸引了游客的目光。游客们近距离参观南瓜的同时还可参与南瓜保龄球、品尝南瓜粥等特色活动。图为几名女孩在江苏南通首届万圣南瓜节上参观游玩。 新华社发

## 无锡中东村:破解人多地少“发展难”

□ 本报记者 过国忠 通讯员 许加彬

重点发展优质特色果品产业,扶持发展一批种植大户。很快,村委会拿出了整体发展规划,并苦口婆心做好了规划区内村民的思想工作。

4年前,由40户参股的村农业股份合作社成立。“当时,合作社总股本只有40万元,就是种了蔬菜、桃子、葡萄……品种单一,小块分散,没有品牌,一年辛辛苦苦下来,村民没有什么收入。”

吴雪春告诉记者,去年,村农业股份合作社收入200多万元,按村民家庭的投资比例分红,最多的分到了5万元。今年,一些原来没有参加合作社的村民,都主动提出加入合作社。因此,将在现有规模和基础上再

扩大230亩。

新理念,新思路,新举措,给中东村带来了新变化。今天,这里建成了皇冠梨生产基地,扶持出了10个“种粮大户”,打开了“中东”皇冠梨匹配、村级集体收入、村民的收入更是年年有提高。去年,村级集体收入300多万元,村民人均收入1.8万元。用当地几位村民的话来说,“现在,我们家收入,有务工收入,有股息红利,还有土地租金,收入超过了城里人。”

“我们的发展方向是充分开发出高效农业的经济效益、生态效益和环境效益。这几年,我们加大基础设施投入,完成清除全村的小规模养殖场,集中进行河道水生态整治工程,已通过省级生态村创建验收。目前,我们正在规模发展现代服务业和特色生态旅游。”中东村村干部说。

高新区总的科技奖励的55.5%。

武进高新区依托江苏省知识产权公共技术服务中心,采取“政府出资、企业应用”模式,在先进装备制造、电子信息、新能源三大主导产业中建立了专利信息库,供区内企业使用。同时吸引了一批优秀的专利、商标代理机构等知识产权中介服务机构进驻高新区,共同搭建知识产权公共服务平台。高新区根据自身产业发展需要,还分别编制了《机器人及智能装备产业园专利现状与发展战略研究》、《半导体照明产业园专利现状与发展战略研究》、《风力发电装备产业园专利现状与发展战略研究》等主导产业专利研究报告。

与此同时,武进高新区加大知识产权经费投入2012年达570万元,为2010年的2倍多。经费的较大增幅,换来了知识产权指标的巨大增长,2012年高新区专利申请、发明专利申请、专利授权、发明专利授权分别达到了4438件、1129件、1565件、83件,分别是2010年的4.3倍、6.2倍、1.9倍和4.9倍。截止今年7月,专利申请2012件,发明专利申请598件,专利授权874件,发明专利授权50件,省级以上名牌累计14只,三名商标47个,创历史新高。

## 利专利之器 善创新之事

——记武进创建国家知识产权强县工程示范区

□ 胡国伟 胡满朝 贾晓东 本报记者 丁秀玉

各类困难和问题。并加大经费投入,区政府每年把发明专利申请量、专利授权量等指标纳入政府年度目标考核指标体系,实施严谨的目标管理和科学的考评办法,并采取年中督查与年终考核、自我考核和上级考核、定性考核和定量考核相结合的方法,确保工作目标顺利完成。出台了以企业创新为主体的知识产权扶持政策,加大知识产权投入。2012年区知识产权经费投入达1476万元,是2009年的5倍,占区本级财政“一般预算收入”决算支出的0.132%。知识产权管理纳入科技创新工作全过程,把拥有自主知识产权作为国家、省、市、区各级各类科技计划和项目申报、立项的必备标准。区级“科技经费”优先支持具有重大发明专利的产业化应用。2012年,全区仅用于支持自主创新成果产业化的资金

就达2093万元,用于匹配省市重大专利成果转化产业化项目达620多万元。

2009年以来,全区承担省知识产权项目10个,市知识产权项目63个,40家企业被认定为“常州市知识产权创新企业”。2009年至2012年,全区共有101家企业成为江苏省知识产权管理标准化示范创建单位。全区先后培植了南方轴承、常发集团、友奥电器、灵动展览、五洋纺机等一批科技含量高、专利产出潜力大的企业,形成了强大的示范带动和持续发展效应。目前全区90%以上的规模企业均有专(兼)职科技创新(知识产权)管理员。同时,深入企业就研发方向和主导产品、新产品试制等方面开展针对性培训,确保了一批高质量专利的申报与授权。

作为武进高新技术的聚集地,武进国家