

信息集装箱

成都英文门户网站上线

科技日报成都10月20日电(记者盛利)一改“黑板报式”政府门户网站风格,具备地理定位、社交分享、移动互联网功能的成都新名片——“Go Chengdu”英文网站(www.gochengdu.cn)20日正式上线。

由成都市委宣传部指导、市外宣办主办的该网站,设置新闻、投资、旅游、生活、互动5个频道,及外事活动、媒体看成都等栏目。其设计中,一改传统对外宣传门户网站千篇一律形象,采用国际通行的竖行版式,特别在技术创新方面,融入大数据、云计算、web2.0技术,及地理定位、社交分享、移动互联网等功能。访问者不仅可以从中获取关于成都的第一手新闻资讯,还能享受电话查询、机场航班等实用信息服务,了解成都近期发展的文化、体育、节庆、会展等活动,其中基于GIS地理信息系统的导航服务、生活服务,在国内同类型网站中尚属首创。

第三届国际教师教育大会在京召开

科技日报讯(白桦)第三届国际教师教育大会10月17日在北京召开,会议主题为“多元文化社会中的教师教育:机遇与挑战”,与会者共同探讨多元文化社会中的教师教育的理论、政策与实践。

第三届国际教师教育大会由国际教师教育协会主办,中央民族大学承办。大会就教师教育中的热点问题进行了深入研讨交流,包括双语教学与双语教师教育、教师培养教育、文化多样性与教育、教师专业化与教师教育、教师教育国际比较研究、教学技术与学科教学法等。

航天科工职业病危害评价中心挂牌

科技日报讯(记者付毅飞)记者近日从中国航天科工集团公司三院获悉,具有甲级资质的职业病危害评价中心近日在该院挂牌,将为航天系统内数万名职工的健康护航。

据介绍,甲级资质代表了职业病危害评价服务领域的最高水平,目前国内军工行业具备甲级资质的职业卫生服务机构仅有两家。现阶段该中心将主要协助集团公司开展集团内部企业职业卫生监督、职业卫生技术服务和咨询,承担建设项目职业病危害评价。未来致力于建成代表国家先进水平的综合性职业卫生技术服务机构。

“经纬杯”大学生创业大赛开赛

科技日报讯(记者马爱平)近日,“经纬杯”大学生创业大赛启动仪式在中国传媒大学举办。

据悉,此次创业大赛报名对象为中国传媒大学全体在校本科生,选题方向不限,以团队方式进行报名,每个团队要有一名指导教师,原则上不超过8人,可跨专业、跨学院交叉组队申报。10月10日创业项目策划书评审截止后,由评审专家组以匿名评审的方式在10月17日公布比赛结果,选出35至40个项目进入复赛。

此次创业大赛将对获奖团队的创业项目给予学校支持并申请国家级和北京市级创新创业项目,表现优秀的团队有机会进入中国传媒大学创业孵化器或者获得外部风险投资,获得一、二、三等奖的团队指导教师和学生的项目负责人可赴香港的企业参观学习。大赛由中国传媒大学主办、香港经纬集团和传媒大学教育基金会支持、中国传媒大学经济与管理学院承办。

“海洋之美”艺术展在京展出

科技日报讯(范建)为保护蓝色家园,资深潜水爱好者及摄影师李天峻博士和孟春等人发起,中国红十字基金会与中华环境保护基金会共同主办的“发现海洋——海洋之美艺术展”日前在北京开幕。

此次艺术展通过不同艺术作品及视频,宣传海洋环境和生物多样性保护的重要性,以唤起全社会、企业关注海洋保护的意识。展品中有出自中国著名潜水摄影家孟庆然的巨幅摄影精品《受伤的鲨鱼》,国际肖像摄影大师傅小海的珍贵收藏的鸟巢实体(鸟巢中的鸟巢)和一些残疾人所作的海洋生物多样性的绘画等。主题为海洋生物多样性保护项目拍摄制作的公益短片。

发挥好“国家队”的引领作用

——访宜兴市委常委、环科园管委会主任朱旭峰

本报记者 过国忠 通讯员 闵德强

秋天是收获的季节。10月16日,科技日报记者来到我国首批国家级高新技术产业开发区——中国宜兴环保科技工业园采访。弹指二十年,如今环科园已成为我国环保企业最集中、产品最齐全、技术最密集的产业集聚区,成为一个具有国际性影响力的环保产业高地和环保技术创新、成果转化基地。

说起环科园转型发展带来的变化,宜兴市委常委、环科园管委会主任朱旭峰如数家珍:环科园已形成了1700多家环保企业、3000多家环保配套企业的环保产业集群,形成了以环保工程承包为龙头,以环保设备制造为重点,以原辅材料及零部件配套为支撑的完整的产业链条,以及集研发设计、装备制造、物流仓储、销售服务、管理运行等多种功能为一体的产业支撑体系,造就了10万环保产业从业人员。其中,水处理占到70%,水处理设备的自我配套率高达98%,国内市场占有率达40%。环保产品年销售规模超500亿元。

那么,在激烈的市场竞争中,宜兴环科园是如何来放大环保产业先发优势、抢占核心技术和人才制高点、提升产业整体核心竞争力、发挥好“国家队”的引领作用?

“几年来,我们以贯彻落实国务院《关于加快发展节能环保产业的意见》为契机,围绕‘做

大产业、提升竞争力’的总要求,突出问题导向,以市场为导向、企业为主体、创新为核心,以新型工业化、‘两化融合’为主线,加强政策创新与机制创新,积极培育一批创新能力强、系统集成和总承包实力雄厚的环保领军型企业,建设一批支撑产业技术创新的公共技术服务平台,构建布局合理、功能齐全、动作高效的环保生产配套体系与技术服务体系,形成了独特的产业发展新优势。”朱旭峰说。

调整优化:改变“小马拉大车”窘境

记者了解到,早在上世纪70年代,宜兴就较早涉足环保产业,并在90年代初经国务院批准设立了环保科技工业园,这是当时设在县级市的唯一以环保产业为特色的国家级高新区。

然而,在朱旭峰看来,环保产业不同于常规的传统制造业,它的终极业态是环境服务业。尽管宜兴有着40年的产业积淀,20年的园区发展,赢得了环保产业先发优势,但整体存在产业布局不合理、低小散、竞争力不足等瓶颈,必须要突出问题导向,通过调整优化产业布局、创新发展模式,强化产业发展支撑功能,推动产业在更高平台做优做强。

朱旭峰告诉记者,宜兴环科园着眼于成为环保产业技术创新中心、先进制造与环境服务业基地的目标,从2011年以来,科学调整优化环科园空间部署,通过对原来分散的环保生产基地实施托管统筹,面积扩展到212平方公里,形成包括核心区、新街街道、高陆镇“一园三区”产业发展新格局。

紧接,实施“高举高打、重构发展”战略,重新编制环科园总体规划,以高端定位布局一流产业。核心区A区主要突出“优”,实施腾笼换鸟,提升内质,做强高端承载,优化城市形象;新街B区主要突出“控”,涵养和保护生态环境,控制项目开发,作为未来发展的预留区;高陆C区主要突出“拓”,拓展有形空间,变为有用空间,重点布局大环保、大节能主题的重大项目,园中园项目,形成大产业集群,打造一个全域性的节能环保产业园。

同时,围绕强化产业发展支撑功能,园区投资建设环科科技大厦、科技孵化园、国际环保展示中心、人才培训基地、人才公寓、大学科技园等六大功能性载体;重点建设宜兴环科创业创新中心、卓易软件园等4家国家与省级科技企业孵化器,吸引了200多家中小型高新技术企业入驻孵化。

新建成总面积13万平方米的宜兴国际环

保城,已经成为国内乃至国际最大的环保装备和产品的集散交易中心,国内外近千家环保企业入驻交易,并成功举办了4届环保产品和技术装备交易会。

“科学调整优化,不仅改变过去‘小马拉大车’的窘境,更是奠定了产业转型升级的空间框架基础。”朱旭峰说。

整合资源:打造提供综合服务“环境医院”

朱旭峰认为,环保产业是公认的新兴产业、“朝阳产业”。近年来,随着人们生活水平的提高,民众对生存环境、环境保护的意识和期望越来越强,尤其是生态环境的“倒逼”,以及在各级政府政策的支持下,国内环保产业快速发展,相应环保产业市场竞争日趋激烈。这对于宜兴环科园来说,所带来的压力也越来越大。

“发展中国环保产业市场巨大,商机无限。但是做环保光有技术、光有产品,光靠一个环保集团是不能解决全部问题的,它需要经验的积累和产业的积淀,要形成一个布局合理、功能齐全、动作高效的环保生产配套体系与技术市场服务体系。我们作为‘国家队’,理所应当担负起引领作用,不仅要提供好的产品、好

的解决方案,更要致力于环保产业持续健康发展。”朱旭峰说。

正是有着如此的意识,处在转型提升的关键时期的宜兴环科园,抢抓当前节能环保产业发展的新机遇,变“被动”为“主动”,通过前期查找影响环保产业提质的症结,理清了产业跃升的目标路径。

近年来,宜兴环科园按照搭建高端平台、促进高位发展的思路,他们积极整合资源,全力打造提供综合服务“环境医院”,在开放合作的高端平台上,支持企业努力开拓专业市场和总包市场,推动宜兴环保产业做强做大,提升市场核心竞争力。

朱旭峰介绍,宜兴环科园管委会优选首批20家当地骨干企业,组建了宜兴环保产业集团,通过联合抱团,以集团为平台,资本为纽带、资质为支撑,打造资质齐全、实力雄厚、能善战的环保产业集团,同时加快吸收其他一批本地优质企业加盟,以领航全市乃至全国环保产业转型升级。

朱旭峰还透露,宜兴环科园紧紧围绕加快“环境医院”建设,启动了国家环保装备检验检测中心、环保物联网中心、2011协同创新中心、宜兴环保学院等一批高端配套平台建设,环保论坛会展中心、青梅园环保谷等一批功能性载体也正在规划建设中。

今天,一个以集团为载体综合解决环境污染问题的“环境医院”在宜兴环科园应运而生。目前,环科园利用产业技术上的优势,组织一批优质企业共同承担区域总包、流域治理等一些大工程,成为环保问题系统方案的解决者。同时,将在哈尔滨、伊犁等多个城市,着手组建“环境医院”分院,把环保专业市场拓展得更宽更广,努力在全国获得更多的总包市场。

农业国际合作知识产权服务平台在京通过验收 农技成果定价不再是难题

科技日报北京10月20日电(记者翟剑)由于长期缺乏规范的价值评估系统,农业技术很难像其他科技成果一样上市交易。这种状况可望一举改观——由中国农科院技术转移中心研发的“农业国际合作知识产权服务平台”20日在京通过由北京市科委组织的专家验收,课题的重要成果“农业技术价值评估系统”首次构建起农业技术转移全程价值链,成功探索出农业技术面向市场进行合理价值评估的有效途径。

中国农科院技术转移中心主任蔡辉强介绍,国际上此前基本没有专门针对农业技术的价值评估系统,农技成果交易主要依据会计师事务所通过成本法和重置法所作的普通财产价值评估。而新通过验收的“农业技术价值评估系统”,则以强大的农业技术数据资源库为支撑,结合不同农业领域的技术形态特征,分为农业专利技术、农业非专利技术和植物新品种三个子系统,较全面地涵盖了农

业科技成果的各类型;系统采用了预期收益法、成本法和预期收益—成本法等国际上成熟的评估方法,评估过程充分考虑到市场风险、技术风险、法律风险、经营因素及成本因素等,同时紧密结合现行科学的资产评估理论,设置了不同的价值评估模型及其参数,成为用户获取合理价值的核心保障;系统界面设计人性化,使用方便,用户只需通过“注册登录”“选择评估方法”“选择评估技术”“填写参数”“提交”等轻松操作,便可通过系统后台数秒钟的评估计算运行,即时提交出可供在线打印的评估报告。

验收专家组在进行了现场测评后认为,该系统评估结果能较为准确的反应农业技术的市场应用价值,与实际交易价格较为接近,因此可为农业技术拥有方和技术购买方提供科学合理的谈判价格区间,将解决农业知识产权在交易过程中的定价难题。

“南美人参”玛咖落户四川红原

科技日报成都10月20日电(记者盛利)20日记者获悉,经浙江大学、四川金玛咖生物科技等产学研单位联合攻关,被誉为“南美人参”的世界珍稀植物玛咖,已在四川省红原县成功引种,并具备高品质、规模化种植条件。未来,红原将设立我国首个玛咖种质基因保护站,并建立10000亩高山优良品质玛咖种植基地。

玛咖原产南美秘鲁,主要生长在海拔3500米以上区域。作为一种珍稀绿色植物,其对增强体力抗疲劳、调节内分泌延缓衰老、抑制癌变抗肿瘤等方面具有显著功效,在1992年被列为世界珍稀植物,受联合国粮农组织多次推荐种植。

2011年起,浙江大学国家濒危动植物种质基因保护中心、浙江大学植物科学研究所等产学研单位,联合在四川红原县开展玛咖品种

培育和种,经过3年努力,不仅实现成功引种还培育出优质玛咖种质资源,具备未来规模化种植条件。为保护这一珍稀植物资源,研发其潜在社会价值和经济价值,日前浙江大学国家濒危动植物种质基因保护中心、浙江大学生命科学院、四川金玛咖生物科技等在成都联合召开项目论证会,决定在四川省红原县建设首个“国家濒危动植物种质基因保护中心——玛咖种质基因保护站”,并在2016年内建立10000亩高山优良品质玛咖种植基地。

项目参与方,浙江大学植物科学研究所副所长傅承新表示,未来,新成立的玛咖种质基因保护站将开展玛咖种质资源谱系建设,建立科学、有效的玛咖种质鉴定技术体系,制定国家检测标准和DNA识别码等,同时帮助行业企业开发高品质玛咖产品。

只浇一遍水 亩产超千斤 河南邓州4万余亩“懒汉田”旱季增收

本报记者 乔地 通讯员 王静会 黄龙昌

“今年我种了6亩‘懒汉田’,不仅省时省力省钱,每亩还增收180多斤呢!”10月19日,农民刘吉武抓一把刚刚收获的黄澄澄的玉米,一边在手里抓拉着,一边高兴地说。

刘吉武是河南省邓州市梅林镇河上村农民。今年夏秋两季,邓州持续干旱,农业生产面临严峻考验,但老刘的6亩玉米仅在浇一遍水的情况下亩产就达到了1000斤。老刘说:“要是在往年,一亩地最多能收800斤玉米。市里推广的‘懒汉田’种植技术真是太好了。”

邓州市农机局副局长司尚龙告诉记者:“‘懒汉田’种植技术,其实就是保护性耕作新技术,这种技术概括地说就是:秸秆覆盖、免耕播种,以松代翻,化学除草,省时省力又能增收。”

邱保玉是邓州市腰店镇国玉农机服务专业合作社负责人,代管当地群众600多亩耕地。2013年,他在邓州市农机局的帮助下,600多亩耕地全部实施保护性耕作新技术。今年他按照农机部门保护性耕作技术的要求,

大力实施玉米、小麦免耕播种和秸秆覆盖技术,在今年大旱的情况下,他代管的600多亩小麦和玉米亩产都达到了1100斤,增产效果明显。

2012年,邓州市农机局开始在该市试推广保护性耕作技术。为了调动广大农民的积极性,邓州市组织了多场玉米机械化收获现场演示会,推行玉米机收、秸秆还田、小麦免耕播种施肥机械化“一条龙”式作业新技术。组织农业专家通过广播、电视或者现场指导的方式,广泛宣传保护性耕作新技术的做法、好处。同时,邓州市农机部门还对购买玉米收获机和免耕播种机的农户,利用农机购置补贴的政策,给予重点资金支持。

邓州市农技专家李符说,保护性耕作新技术就是机械化收获,秸秆还田覆盖,播种时免耕,以松代翻或者沟垄耕作,用以水土保持,增加土壤通透性从而实现增产,同时,还能保护环境,降低种植成本等。目前,邓州已在该市5个乡镇推广保护性耕作种植面积4万多亩,亩均增产近20%。

吉林粮丰工程产量比普通农户高近1/4

科技日报讯(王柏涛 记者张兆军)10月16日,“吉林省粮食丰产科技工程助推合作社快速发展和粮食丰产科技工程送科技下乡现场会”在榆树市五棵河镇田丰联合社召开。参会人员现场见证了田丰联合社玉米田现场收获产量比普通农户产量增产24.4%。

据悉,国家粮食丰产科技工程吉林项目区在省科技厅组织推动下,确定“以农业专业

合作社为抓手,依托成型的农业专业合作社,推进集成技术在集约化经营、规模化生产中的应用,突出展示效果,通过各级渠道将粮食丰产科技工程的影响快速扩散”的“吉林模式”。省科技厅组织协调项目组和榆树、乾安、桦甸等10个示范县,确定“田丰机械种植专业合作社”等10个专业合作社为“吉林省粮食丰产科技工程技术示范基地”,由省农科院为合作社提

供技术支持,派驻专家全程指导与服务。

省农科院作为吉林粮食丰产科技工程技术依托单位,在省农科院等专家指导下,合作社主要采用了“精选高产、耐密、高抗优良品种”“宽窄行留高茬交替种植单粒免耕直播”等关键技术,打造了吉林省粮食丰产科技工程的示范样板。同时,还在土地流转、规模化经营方面探索了——“四明确(托管人员、托管合同、托管方式、分红标准)、三赢(合作社、农户、国家)、双增(增产增效)、一推进(产业发展)”的发展模式。合作社技术示范覆盖区2000公顷,平均增产10%以上。

浦江人才计划资助10年放大效应4.5倍

科技日报讯(高冰洋 记者王春)10月16日,上海召开“浦江人才计划”实施10周年座谈会。这一人才计划以资助“新近回国来沪工作和创业的海外留学人员及团队”为主题,第三方机构评估其“放大效应为4.5倍”。

“浦江人才计划”意在解决人才创新创业初期遭遇的资金问题,10万元到30万元的资

助金算不上“大额”,却能作为杠杆撬动2502位。过去10年,“浦江人才计划”累计资助2502位留学回国人员,资助总额近4.5亿元。来自美、日、德、英等30多个国家和地区的受助者,在基础前沿研究、高新技术攻关、高科技产品开发等环节各有建树。

记者从座谈会上获悉,今后,“浦江人才计

划”除了助力优秀青年人才挖到“第一桶金”,还将重视对人才的后续培养和扶植,使受资人才与其研究领域联系更加紧密。同时,与会者也希望“浦江人才计划”从人才管理、考核机制等方面不断创新探索。

截至目前,“浦江人才计划”的项目承担者中,有1人入选中国科学院院士、31人当选国家973计划和重大科学研究计划首席科学家、106人当选中央“千人计划”专家、72人被评为国家杰出青年、61人当选上海“千人计划”专家。

适应新的创新部署,新设立科技计划要严格按照程序报批;完善国家科技管理信息系统,为科技计划(专项、基金等)宏观统筹和信息公开提供技术支撑,并主动向社会公开信息,接受公众监督。

而对于社会公众关注的科研项目管理问题,其实,早在今年3月国务院下发的《关于改进加强中央财政科研项目和资金管理的若干意见》(简称《意见》)已做出了回应。

“目前,我们在信用体系建设、加强项目承担单位内控监管、建立专家公开制度和责任追究机制等做出了一些改革探索。”张晓原说,科技日报记者,《意见》主要是涉及科研项目管理层面的,而《方案》则从国家宏观层面宏观统筹,把监督和评估结果作为财政后续支持的重要依据,提高科技投入的绩效,多出成果和人才;建立动态调整和终止机制,使科技资源配置能够根据新形势新要求及时做出调整优化,

(本报北京10月20日电)