

合肥经济圈激活绿色产业

6市(县)“一把手”和专家畅谈新型城镇化

□ 本报记者 范建

■ 一片绿叶

森林公园弘扬生态文明

科技日报讯(胡利娟)北京现已着力打造了八达岭森林公园的“森林学校”、北京西山森林公园的“森林游乐场”、百望山森林公园的“绿色文化碑林”等一批特色园区,使森林公园成为向社会公众普及生态知识、增加生态意识、弘扬生态文明的重要阵地。

活动现场,2000余名市民除了驻足浏览着一张张美丽的图片,学习森林科普知识,了解各森林公园特色之外,还欣赏了来自民间的古筝乐团表演的精彩民乐。

据了解,此次文化节北京市各大森林公园将集中开展77项丰富多彩的森林文化活动,市民可走进森林公园,近距离感受特色森林文化,活动持续至10月下旬。

林业有害生物年均造成损失1101亿元

科技日报讯(胡利娟)国家林业局近日披露,自2007年以来,我国林业有害生物每年发生面积均在1.75亿亩以上,占林业灾害总面积的50.69%,是森林火灾面积的数十倍,年均造成损失1101亿元。

国家林业局相关负责人介绍说,特别是近年来,外来有害生物入侵日益频繁,造成的损失触目惊心,并呈现出加重加剧的趋势。

同时,还有人侵我国并能造成严重危害的38种外来林业有害物种,年均发生面积约4200多万亩,年均损失700多亿元,约占林业有害生物总损失的一半以上。

据介绍,林业有害生物种类多、分布范围广,造成的危害具有很强的隐蔽性、潜伏性、暴发性和毁灭性。林业有害生物的发生危害不仅破坏着森林资源,还影响着经济贸易安全和食用林产品安全。

自主创业学院落户中关村丰台园

科技日报讯(龙艳)“丰台区自主创业学院”近日在中关村丰台园揭牌,这是全市首家自主创业学院。丰台区自主创业学院分别设立了留学人员、大学生、城乡劳动力、退役军人四个创业园区,中关村丰台园科创中心被授予丰台区自主创业学院留学生创业园、大学生创业园两块牌匾。

边警助渔船“变废为宝”

科技日报讯(薛剑)“谢谢你们边防派出所民警,让我们这几条废弃的渔船得到了妥善处理!”日前,福建省厦门市曾厝垵村的老渔民曾志鹏握着曾厝垵边防派出所民警的手不住地感谢着。

合肥获“绿色中国杰出绿色生态城市”称号

6月5日,由联合国环境基金会、中国环境保护协会等联合举办了第四届“绿色中国·2014环保成就奖”。合肥市作为中国唯一获安徽省城市在本届评选活动中喜获“绿色中国杰出绿色生态城市”称号。

合肥经济圈综合实力显著增强
合肥经济圈是安徽省委、省政府为贯彻落实党的十八大三中全会提出的“跨区域城市协调发展”精神构建的。

合肥经济圈综合实力显著增强。合肥的家电、汽车,淮南的煤电,定远的盐化工,这些代表六市县的特色产业,力主打造成绿色产业集群。

圈城际间合作交流频繁,绿色经济集聚的载体空间增大,资源要素流动的活跃,合肥经济圈六市(县)各取所长,集合绿色产业优势,一体化程度不断加深。

近日,合肥经济圈城市党政领导第五次会商会议就交通基础设施、产业合作、大气污染联防联控等举行了五场专题推进会。

加强中心城市产业集聚促经济圈发展

国家发改委城市和小城镇改革发展中心主任李铁建议,合肥经济圈要不断加强中心城市的产业集聚作用,同时要做好规划,加快交通网络建设,更好推动市场自主选择要素的流向。

李铁认为,合肥经济圈面临的发展机遇是,一是东部地区包括土地、劳动力、环

境在内的发展成本上升,合肥经济圈可承接东部产业转移;二是中央推动长江经济带发展,让合肥经济圈发展拥有更多政策利好;三是合肥经济圈后发优势明显,可以充分借鉴东部地区的经验和教训。

“三区改造”成绿色山水园林城市

淮南市是全国新型能源基地,也是安徽的重工业基地,加入合肥经济圈以后,在合肥经济圈的向心力下,淮南得到极大发展。淮南市委书记方西屏说:“我们面临的新挑战是在转型发展过程中做好城市改造。”

贫困人口是关注的焦点

“六安是革命老区,革命老区如何走好新型城镇化之路,不仅是一个新概念,也面临着许多挑战。”



科技特派员群英谱

张春银:持续治理荒漠盐湖

□ 本报记者 马爱平

他长年坚持盐土农业开发,历尽千辛万苦,为中国盐土农业探索出了一条可持续发展之路。他就是52岁的张春银,东台市唐洋镇人,12年前曾是盐城烹饪大师的他,敏锐地认识到很受追捧的海水蔬菜极具开发价值。

篷两种海水蔬菜,掌握控制其生长和采摘周期的技术,由此获得国家科技部批准的产品开发权。在东部沿海获得成功,张春银又将盐土农业相关技术应用到西部荒漠盐湖的治理中去。

科技部“沿海耐盐种质资源库”。在首届中国农业科技创新创业大赛总决赛中获初创项目组一等奖,项目被科技部列入国家科技“十二五”规划。

关慧明:矢志攻关冷凉蔬菜

□ 本报记者 马爱平

作为一名普通的基层技术人员,关慧明克服体制和政策上的障碍,矢志不渝地为农民提供最实效的科技服务,并带出当地一支强有力的科技特派员队伍。

2003年,关慧明被乌兰察布市科技局聘为科技特派员,自此他坚持义务为菜农技术服务,并针对生产技术难题自立项目,自费科研攻关。

他的发明——二氧化碳施肥技术被科技部确定为星火项目,通过成立慧明公司,投资2000万元进行专项生产和推广。

在慧明公司的研究基础上,他成立了全国第一个冷凉蔬菜院士工作站,每年组织50多名

年在一线的骨干力量进行网络式的科技培训与指导,每年受益农民达到2万多人,仅此一项使农民纯收入总计提高5000多万元。

科技部农村科技司特约

科学养殖打造绿色品牌

——河南农科院力促畜禽粪便污染及其资源化利用

□ 本报记者 马爱平

目前,我国畜牧业的发展进入规模化、集约化、标准化发展模式,然而畜禽粪便处理滞后,使畜牧业发展受到环保标准的制约,发展处于瓶颈期。

据了解,河南省是我国畜牧业大省,2013年生猪存、出栏排名第二,家禽排名第一。西平县位于河南省中南部,是一个农业大县和畜牧大县,2013年出栏生猪137万头,在该省排名第二,家禽存栏980万只,排名第三。

场采用了生物技术杀灭畜禽粪便中的病原菌、虫卵等对人畜有害的物质,消除带有臭味的有害气体,将粪便中的有机物由不稳定状态转变为稳定的腐殖质,转化成为可以安全贮存、使用的精制有机肥。

通过2年多的研究发现,在西平县推广“猪—沼—菜”是解决养殖场畜禽粪便污染及资源化利用的科学模式。

河南省农业科学院副研究员邢宝松介绍,实施“猪—沼—菜”模式的关键技术在于养殖场畜禽粪便在发酵池内要完成首次熟化处理,否则易造成畜禽粪便二次污染。

殖场畜禽粪便污染及资源化利用难题,又推动了生态畜牧业的快速发展。

伴随着科学养殖,张磊介绍,该县的畜牧业呈现出畜禽饲养量大、规模化程度高的特点。目前,该县各类畜禽饲养总量达到2000多万头只,能繁母猪10.4万头;其次,西平无公害生猪以质优价高的特点畅销全国30多个大中城市,倍受消费者的青睐。

西平县畜牧局高级畜牧师耿永献透露,为彻底解决畜禽粪便污染及资源化利用问题,他们即将开展“猪—沼—电”、“猪—沼—果”、“猪—沼—林”模式的应用推广。

六类林业科技推广示范项目获支持

科技日报讯(胡利娟)日前,国家林业局办公室和财政部办公厅联合下发了《2014年中央财政林业科技推广示范项目申报指南》,明确良种繁育、生态修复、林特资源、生物质能源、生物防治和标准化这六类,将成为林业科技推广示范项目重点支持方向。

《指南》指出,良种繁育类重点推广生态抗逆性植物优良品种、经济林和用材林优良品种,优质苗木繁育及丰产栽培技术。生态修复类重点推广优良生态树种繁育,抗旱造林、石漠化治理、防沙固沙、困难立地造林及林业信息化建设。林特资源类重点推广林药、林菌等非金属资源培育、林农复合及木(竹)材高效利用等技术。

《指南》规定,申报单位应为林业技术推广站(中心)、科研院所、大专院校、国有森工企业、国有林场和国有苗圃等。优先从成果转化库中选择近5年(自2010年起)通过市级以上有关机构鉴定或验收认定,且在成果转化等方面无异议的科技成果。

《指南》要求,省级财政、林业主管部门须在6月30日前将省级管理工作绩效自评和项目绩效评价总结材料报财政部和国家林业局。遴选项目数不超过20个,每个项目资金80万—200万元。

“水”中取“火”点“泥”成“金”

□ 孙德志 韩靖

一池又黑又臭、含水率高达80%的污泥,在这里却成了替代煤炭的燃料,经过焚烧后产生热能并用于发电和供暖。这究竟是如何做到的?日前,笔者来到淄博周北热电有限公司,探寻城市污泥焚烧发电项目“水”中取“火”、“点”泥“成”金的奥秘。

“这就是我们这个项目的污泥焚烧专用锅炉。”在城市污泥焚烧发电项目建设现场,项目负责人耿辉指着一座十层楼高的巨型锅炉对笔者说。据介绍,该项目通过收集污水处理厂处理城市生活污水及企业废水所产生的污泥,将其直接输送至公司现有的循环流化床中,混合一定比例的原煤进行焚烧,就成了发电供暖的“上好”燃料,从而实现了节能环保的双重目的。

除了颇为可观的经济效益,城市污泥焚烧发电项目一旦运行,也将产生源源不断的环境效益。随着近年来城市规模的不断扩大以及工业、服务业的快速发展,该区污水处理厂每天所产生的城市污泥也日益增多,由于这些污泥中含有大量细菌、重金属等污染物,如果未经恰当处置直接进入环境,将给水体、大气和土壤造成严重的二次污染,甚至影响市民身体健康。

在人们的固有印象中,热电行业往往都代表着高能耗、高污染,但笔者了解到,城市污泥焚烧发电项目非但有效降低了原煤消耗,而且整个生产过程都非常高效环保。“我们在市率先引进了顶部给料技术,就是将流体的污泥从锅炉顶部均匀灌入。”耿辉说,“这样污泥在下降的过程中就得到了充分燃烧,不仅热效率高,产生的废气也相对较少。”

北京打造园艺新模式

科技日报讯(白贤策 胡利娟)为积极推广现代园艺理念,让百姓共享绿色生活,北京市五棵松社区园艺中心近日开业。这是北京市园林绿化局打造的园艺服务新模式,设立的又一为民服务新窗口。

据了解,该园艺中心主要致力于向消费者介绍推广经过多年试种、筛选、评估出的适宜北京生长的优秀园艺植物,智能化家庭植物绿墙系列,阳台园艺系统,精致时尚的国外进口品种等。既有盆栽植物,插花园艺作品、园艺工具和花肥、家居饰品等园艺产品,还提供阳台、庭院设计、建造、养护等个性化专业服务。

同时,还利用现代化的即时网络通讯平台(微信、微博等)发布、传播和普及园艺知识,进行立体化互动交流服务。并定期提供各种技术培训与咨询,真正实现观赏、采购和培训的一站式服务。