

■一片绿叶

北京清理排查非法侵占林地案件

科技日报讯(胡利娟)自2014年11月下旬启动非法侵占林地绿地清理排查专项行动以来,截止到今年1月14日,北京共清理排查发现非法侵占林地案件314件。这是从1月16日召开的北京市清理非法侵占林地绿地专项行动会议上获悉的。

北京市园林绿化局副局长强健称,此次专项行动重点排查全市自然保护区、森林公园、湿地公园、国有林场等重点区域,并清理排查高尔夫球场建设、房地产开发、在开发区或工业园区建设中存在违法占地行为,以及在林(绿)地内私建墓地、私搭乱建、堆放生活垃圾、非法圈占林地等破坏和擅自改变林地用途的违法行为。

据了解,为提高排查效率,该专项行动利用了卫星遥感技术构建的“天网”,逐个地块、逐个项目进行疑似变化图斑的线索排查、现场核实。目前,已有14个郊区县均取得北京市林勘院提供的卫星遥感技术变化疑似图斑数据。

肥料产业科技发展高峰论坛召开

科技日报讯(记者马爱平)近日,首届中国肥料产业科技发展高峰论坛在京召开。

据了解,论坛以“肥料产业 凝聚合力 协同创新”为主题,剖析我国肥料产业面临的困境和挑战,聚焦于新形势下,企业如何互联互通,推动产品创新、技术创新、服务体系创新、经营模式创新及理念创新,怎样实施“走出去,引进来”国际化发展战略;如何树立民族品牌,如何规范市场,如何实现金融与产业结合,如何应对危机和抓住机遇等。与会代表认为,肥料行业的未来不再是单打独斗,而是抱团取暖,只有科企联合、企企联合、企资联合、联盟联合才能实现传统与新型肥料相融合,实现产业转型升级和升级,使产业向“生态、环保、绿色、安全”发展。

据悉,此次论坛由中国农业科学院农业资源与农业区划研究所和中国农村科技杂志社携手金正生态工程集团股份有限公司、双赢集团生态科技有限公司、河北根力多生物科技股份有限公司、威海市世代海洋生物科技有限公司等举办。

我国撤销9个松材线虫病疫区

科技日报讯(胡利娟)1月15日,国家林业局对外发布公告,公布了2015年全国撤销的9个松材线虫病疫区。截至目前,全国松材线虫病疫区有187个。

据悉,今年全国撤销的9个松材线虫病疫区为:浙江省温州市洞头县、安徽省铜陵市郊区、福建省厦门市湖里区、江西省吉安市吉安县、山东省潍坊市临朐县、淄博市博山区、湖南省郴州市北湖区、益阳市桃江县和四川省甘孜州泸定县。

湖北成立野生动物救护社会团体

科技日报讯(纪建伟 胡利娟)近日,湖北省野生动物救护志愿者团体成立,这是我国首个专门为野生动物救护而组建的社会团体。

据了解,该团体首批共招募100人,是从湖北省在校大学生、环保志愿者、爱心人士,以及林业工作者等500多名报名者中筛选出来的。待经过专业培训后,他们将参加野生动物救护、护理、饲养和放生等活动,还将有机会参观野生动物园、野生动物科普讲座等活动。

中国野生动物保护协会副秘书长李文青说,湖北作为千湖之省,湿地资源丰富,各种鸟类繁多。此次通过成立野生动物救护志愿者来开展野生动物救护工作,不仅提供新思路,也扩大了野生动物救护的队伍,有效推进野生动物救护工作。

丰台园成“当日取照”试点

科技日报讯(王佳宁)中关村丰台园近日开设换照窗口绿色通道,为园区企业更换新版营业执照提供保障。丰台园成为全区第一家“当日取照”的试点。

丰台园工商所率先启动一日换照的绿色通道,缩短取照时间,提交资料后即刻取照,提高了工作效率,减少企业跑动次数,深受企业认可。园区工商所还安排了一名干部专门负责换照工作,保障人员到位。除此之外,园区工商所还充分利用网络服务平台,发布换照信息和换照流程,提醒企业及时、有效地更新新版营业执照。自2014年12月29日换照绿色通道正式开设以来,工作程序流畅,运转正常,园区已为50余户企业办理了换照登记。

绿色照明:节能减排重要抓手

□ 胡利娟

强强联合

自实施绿色照明工程以来,我国十分重视与国际合作,已连续与联合国开发计划署、全球环境基金强强联合,共同开展了三期绿色照明国际合作项目。

据统计,截至目前,该项目累计推动10家白炽灯生产企业实现成功转型,累计淘汰白炽灯产能16亿只,占全国总产能的40%;支持企业在全国22个省份的1044个县成功建设3438个节能灯销售网点;推广14项先进照明技术;策划开展的“告别白炽灯泡·点亮绿色生活”系列宣传活动,被评为2013年度十大绿色活动。

贾复生称,通过开展国际合作,不仅大大推动了绿色照明工程发展,也成为树立中国负责任大国形象的品牌项目。

此外,为积极响应国际社会淘汰白炽灯的潮流,进一步推动我国绿色照明工程,中国逐步淘汰白炽灯加快推广节能灯项目办与中国节能协会节能服务产业委员会,联合向全

国发出“告别白炽灯泡·点亮智慧城市”倡议,号召城市以实际行动加快淘汰白炽灯进程。并对外发布了首批21个试点城市名单。

“这是我国推动淘汰白炽灯路线图的一项具体举措。”贾复生表示,这21个示范城市,将会充分利用市场化机制,推动从绿色照明到智慧城市建设等各项工作。

巩固成果

虽说绿色照明现已成为深受老百姓欢迎的民心工程和推动节能减排的成功典范,为推动我国节能减排,减缓全球气候变化做出积极贡献。但节约能源、减缓气候变化事关全人类福祉,仍需要所有国家携手合作、共同行动。

贾复生表示,下一步,要进一步巩固我国绿色照明工程成果,多措并举,积极抢占未来照明产业发展制高点,打造全球节能减排新典范。

贾复生介绍说,首先,要疏堵结合,加大淘汰白炽灯路线图实施力度。严格按照《中

国逐步淘汰白炽灯路线图》要求,继续支持白炽灯生产企业加快转型,加大白炽灯销售和进口监管力度,引导消费者主动购买高效照明产品,为白炽灯生产企业顺利转型营造良好条件。

其次,要积极稳妥,分步骤推广半导体照明产品技术。按照《半导体照明节能产业发展意见》和《半导体照明节能产业规划》要求,研究建立技术产品筛选评价机制,加快推广成熟适用半导体照明产品和技术。

最后,要精诚务实,深化绿色照明国际和地区间合作。加快半导体照明第四期国际合作项目申请,进一步引进国际先进技术和经验,继续深化与台湾地区在标准化、专利战略方面的合作,共同打造中华品牌。

从火到白炽灯,再到节能灯、LED,照明技术不断更迭,产品类型更新变化,照明行业也在持续发展。特别是随着LED、OLED的飞速发展,其在为照明行业创造更多商机的同时,也将会带来诸多需要共同研究的课题。

国家沙漠公园新增23个试点

科技日报讯(林琼 胡利娟)日前,经国家沙漠公园专家评审会审议,国家林业局批复同意23个国家沙漠公园开展试点建设。至此,国家沙漠公园开展试点建设达到33个。

据悉,新批复试点建设的国家沙漠公园包括内蒙古库布其七星湖国家沙漠公园、云南陆良彩色沙林国家沙漠公园、陕西大荔国家沙漠公园、甘肃阿克塞国家沙漠公园、青海贵南黄沙头国家沙漠公园、宁夏灵武白芨滩国家沙漠公园,以及新疆洛浦玉龙湾国家沙漠公园等23个。

为有序开展试点建设,国家林业局要求,各有关省(区、市)林业厅(局)要强化对国家沙漠公园的指导和监管,提高国家沙漠公园的建设和管理水平,明确土地权属,做好土地登记,明晰边界落界。同时,要健全机构加强管理,切实做好沙漠自然景观及林草植被保护工作,不断优化区域生态环境。

“北京乡土专家”微信平台开通

科技日报讯(胡利娟)不久前,为推动“北京市林果乡土专家行动计划”迈上新台阶,北京市园林绿化局开通了“北京乡土专家”微信平台,在普及果品健康知识的同时,还实现了乡土专家与大中专院校知名果树专家以及乡土专家间的零距离沟通。

“林果乡土专家行动计划”是2007年由北京市园林绿化局、北京市科委等单位联合推出的,以破解基层技术人员太少、科技下乡时间太短、城里专家太远的难题,打通林业科技推广“最后一公里”。8年来,北京市乡土专家培养对象发展到638名,其中,果树乡土专家471名,蜜蜂乡土专家127名,花卉乡土专家40名。并组织专家下乡指导培训2万余人次,乡土专家直接带动果农3.9万户,增收1.68亿元。此外,还组建了乡土专家技术服务队121支,建立乡土专家科技示范基地27个。当天,表彰了30名“2014年度优秀林果乡土专家”。



冬日落沙湖

寒冬时节,宁夏沙湖景区湖面封冻,芦苇在冬日的微风中迎着夕阳摆动,美轮美奂。图为沙湖景区的黄昏。新华社记者 彭昭之摄

孙扎根:林科院应切实当好科技排头兵

科技日报讯(王建兰 胡利娟)1月20日,国家林业局副局长孙扎根在中国林科院2015工作会议上强调,作为支撑我国林业科技进步的重要力量,林科院要瞄准世界林业科技前沿,实现原始创新与再创新,集成创新融合迸发,力争研发出更多具有自主知识产权的发明专利和技术的好成果,切实担当好林业科技工作的排头兵和主力军。

孙扎根指出,应着力在生态修复、森林培育、应对气候变化等重点领域取得重大理论和关键技术突破,积极调动科技人员深入林区、企业,开展科技下乡、科技培训、科普普及等活动,为基层提供林业科技服务。要

大力开展科技推广,强化新技术、新产品、新品种转化应用,推进产学研用协同创新,加快培育生物新材料新能源等战略性新兴产业,促进科技成果资本化、产业化。据了解,2014年,林科院除了组织实施“南水北调中线渠首水源区林业生态示范区建设”项目外,还在河北、河南、浙江、贵州、新疆等地开展了种质资源、卫星遥感、定位站建设、石漠化综合治理,以及红枣等经济林新品种培育、精准栽培技术、病虫害防治等工作,组织近百名专家深入林区实地考察和技术指导,为共建单位培训学员500人。

“杨老大”育种获长足进展

科技日报讯(王建兰 胡利娟)杨树因其种植成本低、生长速度快,已成为我国人工林主要造林树种。目前,我国杨树人工林面积已超1亿亩,居世界之首,提供的木材产量几乎占到了全国木材总产量的三分之一,在保障国家木材安全战略储备中占据着重要地位,是名副其实的“杨老大”。

然而,在杨树发展中仍然存在缺乏符合区域生态特点和工业用材需求的专适(专用)品种,以及同步配套栽培技术滞后等诸多亟待解决的瓶颈问题。对此,由中国林业科学研究院林业研究所牵头主持,联合南京林业大学、北京林业大学、山东省林业科学研究院等多家单位的杨树育种专家,共同合作开展了“杨树高产优质高效工业资源材新品种培育与应用”研究。其除了首次将生态育种理念应用于杨树良种选育之外,还首次划分出我国九大杨树育种区,选育出适于各杨树主产区的30个优良新品种,并首次建立

了包括300多份资源在内的黑杨核心种质库,突破了制约我国杨树育种有效资源匮乏之瓶颈,改变了杨树育种有效种质材料不足的局面。近日,该项目获2014年度国家科学技术进步奖二等奖。

据项目主持人、林业所林木育种首席专家苏晓华介绍,研究创建的良种良法配套同步推广应用模式,使品种规模化投入使用时间提前4—6年,效益提高20%以上,改变了以往先选育品种后研究配套栽培模式的状况,提高了良种转化效率。

截至目前,30个优良品种已在我国江苏、安徽、湖北、湖南等26个省市区规模化推广应用,推广面积达63.72万公顷,覆盖主产区面积80%以上。推广应用新品种比当地主栽品种材积生长量提高11.1%—60.9%,年木材产量提高20%以上,累计创造价值252.93亿元。

丰台园又添4家北京市企业技术中心

科技日报讯(纪德娟 王晓雷)2014年度北京市第十七批企业技术中心名单近日公布,中关村丰台园四家企业获得最新认定,分别是:中航天建设工程有限公司、北京东方通科技股份有限公司、北京兴竹同智信息技术有限公司和北京元六鸿远电子技术有限公司。至此,丰台园已拥有包括北京谊安医疗系统股份有限公司、北京海鑫科金科技股份有限公司、北京动力源科技股份有限公司等在内的北京市企业技术中心35家。丰台园积极落实中关村作为国家自主

创新示范区的部署和政策,不断推进区域科技创新体系的形成。丰台园企业技术中心是园区企业科研实力和自主创新精神的体现。丰台园作为中关村最早的“一区三园”之一,是北京市发展高新技术产业的重要基地,现入驻企业有5000余家,其中高新技术企业3009家。技术合同认定登记额、上市公司、国高新、院士专家工作站、国家科技进步奖、北京市科学技术奖、北京市工程技术研究中心总数七项指标位居中关村“一区十六园”第二位。

献身煤田地质事业的开拓者

——记新疆煤田地质局一五六队队长韦波



1991年,韦波从西安矿业学院毕业后,一直从事煤田地质勘查工作,从事过检验员、项目负责人、地质科副科长、总工程师等职,获得地质高级工程师专业技术职务,现任新疆煤田地质局一五六队队长。

二十多年来,韦波在地质技术领域始终秉持“潜心钻研,真抓实干”的工作态度,从一名基层地质技术人员做起,成长为一名理论基础扎实、实践经验丰富的地质专家。他个人发表的论文多次获奖,其中1996年撰写的《浅谈利用IBM计算机进行偏距计算的程序编制》获自治区地质学会、煤炭学会优秀论文二等奖;《新疆艾维尔沟矿区煤种分布规律及其形成原因》《达坂城地区含煤地层构造形成规律分析》收录在自治区地质学会论文集;2008年,韦波在《西安科技大学学报》(全国性杂志)上发表了《塔里木盆地西南缘聚煤条件分析》《乌鲁木齐—河西矿区煤层气含量影响因素分析》《新疆布雅合煤盆地构造及沉积充填演化分析》等论文,他还和他人合作编写并发表了多篇论文。

韦波组织和参与编制的《新疆托克逊县柯尔碱矿区供水水地质勘查(普查阶段)》报告,历经两年多的时间,在艰苦地质工作中和科学论证下,该报告获得可开采量45220.04m<sup>3</sup>/d,该成果为解决柯尔碱煤矿矿区建设,提供了可靠的水资源。该报告成果

在2005年4月被中国煤炭工业协会授予第十二届中国煤炭工业优秀报告二等奖。韦波担任《新疆托克逊县柯尔碱(黑山)一梯沟沟煤矿普查地质报告》的项目负责人和报告的主编工作,该项目获得21吨煤炭资源量,该成果在2005年4月获得中国煤炭工业协会第九次中国煤炭工业新发现矿产资源奖。

2009年,韦波担任总工程师以来,他接洽的地勘项目就达300多个,每年指导编写设计或报告五六份,多个项目获得部、局级表彰奖励。其中2013年在中国煤炭工业协会组织的第十六届地质地质报告评选中,《新疆巴里坤哈萨克自治县三塘湖矿区汉水泉勘查区煤炭资源普查报告》《新疆巴里坤哈萨克自治县三塘湖矿区库木苏勒勘查区煤炭资源普查报告》获新发现矿产资源奖;《新疆地区煤炭与煤层气资源聚集规律及勘查评价》自治区科技进步奖一等奖;《新疆三塘湖煤田煤炭资源赋煤规律及勘查实践》获国家发改委能源局(科技进步奖)二等奖。

2011年,韦波及时抓住东疆地区煤炭资源勘查的机遇,积极承揽自治

区358项目,特别是重点工程三塘湖煤炭勘查项目,打破常规,集中会战,开展了全国煤田勘探史上一次勘探面积最大、一次勘探投入最多、一次动员人员钻机最多、一次探明资源量最大、提供勘探资料最详实的煤田勘查工作,充分体现了新疆精神、新疆能力和新疆效率。三塘湖煤田探明煤炭资源量550亿吨,吸引了数家大企业集团进驻新疆进行煤炭资源的开发,为把加快三塘湖煤田开发作为自治区党委推动资源转换的重大战略决策,以及实现资源惠民强区执政理念的重大突破口奠定了基础。

2013年以来,随着煤炭资源勘查市场萎缩,地勘行业面临新的机遇和挑战。国家和自治区加快资源转换战略,能源结构从高碳资源向低碳资源转变。新疆煤层气资源丰富,预测资源9.51万亿立方米,占全国四分之一,煤层气作为清洁能源市场前景非常巨大。韦波积极转换常规勘查思维模式,主持编制完成了《新疆阜康市白杨河矿区煤层气开发利用先导性示范工程设计》,顺利通过自治区国土资源厅审查予以实施。项目在2014—2015年实施钻井50口,U型试验井一组,建设日处理能力10万m<sup>3</sup>CNG集气站一座,形成3000万m<sup>3</sup>年产能。根据项目预期目标,现已在新疆阜康白杨河矿区建成新疆第一个煤层气开发利用示范基地,经过一年的施工建设,52口钻井工程全部完成,完井总进尺53510.74米,钻探施工中的U型和L型井均是在新疆地区首次实施的煤层气开发井型,具有很强的示范效应。阜康白杨河先导示范工程将是新疆煤层气资源开发利用的突破口,必将对新疆地区煤层气开发起到积极的示范作用,促进我国煤层气产业可持续发展。(李杰)

