

毕节:山披绿缎 林木含晖

□ 胡利娟

■ 一片绿叶

北京十佳生态旅游观鸟地揭晓

科技日报讯(胡利娟)10月24日,首批“北京十佳生态旅游观鸟地”揭晓。北京延庆野鸭湖湿地公园自然保护区等10个野生鸟类资源丰富、生态环境建设良好、交通便利、社会认知度较高的区域获此殊荣。

北京野生动物保护协会负责人称,各获选地要以此为契机,加大各自的生态环境建设,为鸟类的栖息提供良好的生存空间。同时,积极完善有关设施,定期组织开展观鸟体验、野生动物保护宣传、鸟类环志、观鸟交流培训班等相关活动。

据悉,“北京十佳生态旅游观鸟地”评选活动由北京野生动物保护协会主办,计划每2年举办一次。

先正达关注农业可持续发展

科技日报讯(记者马爱平)10月21—23日,2015先正达中国媒体研讨会在杭州召开。

此次媒体研讨会,先正达中国区总裁柯博尔介绍了先正达如何将先进技术交予中国农民手中,全国农业技术推广服务中心原农业与药械处处长邵振润介绍了如何适应形势要求,抓好减量用药,农业部农产品质量安全中心高级农艺师刘建华分享了食用农产品质量安全形势与思考,先正达作物方案部总监袁天文分享了先正达“稻之道”水稻解决方案,先正达企业事务部总监朱庆华致开幕词。会上,围绕农业可持续发展,参会者就“让作物更有效率地生长”、“授粉行动及蜜蜂健康”、“确保农业从业人员的健康安全”进行了讨论。

据悉,先正达是世界领先的跨国公司,在全球90多个国家拥有28000余名员工,致力于“激发植物潜能,焕发精彩生活”的公司使命。先正达运用先进技术和全球资源来帮助提高生产力,保护环境,改善人们的生活。其引领品质和行业标准,致力于为中国农民研发、生产并提供全面的作物解决方案。先正达在华相关总投资已超过3.6亿美元,在中国设有五家独资企业、一家合资企业、一家合作企业和多家办事处,拥有员工2000余人。同时,先正达拥有一系列安全、高效的植物保护产品,提升作物产量,改善作物生长状况。先正达的杀虫剂和杀菌剂可保护作物遭受虫害和疾病,增进植物活力。除草剂可用于杂草控制,防止杂草与作物竞争营养、水分和光线从而导致减产。先正达的种衣剂技术可使植物在关键的生长阶段形成强壮的根系。

千亩牡丹种植示范基地建设启动

科技日报讯(孙德志 王倩)山东淄博市九鼎莲花山千亩牡丹种植示范基地开工仪式近日启动。

今年以来,淄博市周村区大力发展油用牡丹种植,通过龙头企业带动,引导村民共同种植,形成规模后发展深加工,实现研发、种植、加工产业一条龙。目前,基地已与菏泽市舜天油用牡丹发展有限公司签署了观赏牡丹和油用牡丹苗木30万株的合作协议,截止到9月底,已整理土地近330亩,挖掘果树坑6700个,安装浇灌管线南北主管道一条,东西分支管路四条,共计安装管线1200余米。基地建成后将成为淄博市规模最大的油用牡丹基地,极大丰富周村区绿色旅游资源,进一步带动农民就业,促进农民增收。

据了解,周村区未来将不断加大扶持力度,逐步把九鼎莲花山建设成高标准特色种植示范基地和集旅游、娱乐、科普等功能于一体的休闲观光园区,打造特色林业、生态林业乡村旅游典型。

贵州毕节市曾经被喻为“不适合人类生存居住”,“开荒开到边,种地种到天”。而今,这里已是山披绿缎、林木含晖,处处绿意盎然。

森林覆盖率从1988年的仅14.9%,增长到现在的46.2%;水土流失面积从16830平方公里,减少到11670.3平方公里。在这一增一减中,实现了“生态环境从不断恶化到明显改善的跨越”,让昔日的“荒山秃岭”变成了今天的“绿色银行”。

毕节市林业局局长彭化昌讲了九个字:“花花美、洞洞深、雀雀到。”这九个字道出了毕节生态建设取得的成果。

鸟语花香 人间天堂

9月10日,行走在毕节市七星关区拱拢坪国有林场,看着一排排三四公分粗的墨绿色杉树、马尾松,生长旺盛,郁郁葱葱,随着阵阵微风袭来,令人心旷神怡。

“如今在这里工作,简直就是天堂,鸟语花香,太美了。”快60岁的万隆俊笑着说,作为拱拢坪国有林场的见证者之一,他感慨万分。

1975年,万隆俊以知青的身份来到这里,同行的还有李莎娜、陈时芬、邱光平、吕华秀……大概183人,他们平均年龄在16—18岁、学历为初中和高中。

万隆俊回忆到,当时,拱拢坪国有林场

一片荒凉,全是泥路,砖木板房,草棚子,自己耕田种菜做饭,丰衣足食,几十人住一间的大通铺。

“天天吃不饱,还得劳动”。李莎娜至今难忘的是“玻璃汤”,其实就是一锅清水漂着几片绿叶,“这都是稀罕的”。

万隆俊接着讲,那时,每人每天要种400棵树,自己挖坑栽树浇水,从早上八点一直到下午六点。

弹指一挥间,40年过去了,曾经的小树苗已长成参天大树,而对于那段艰苦的岁月,万隆俊他们很是怀念,“在自己的人生经历中,它不仅是一种锻炼,更是一笔宝贵的精神财富。”

一代接着一代干。在管护好前辈们栽下的这片绿海的同时,拱拢坪国有林场还坚持科教兴林,特别注重人才培养和引入。仅2013年,公开招考大学生8名,为林场发展注入新鲜活力。

作为大学生之一的单绍朋,是毕节学院2013届的毕业生,看着林场生机勃勃的发展现状,他安下心来,与老职工们一起,为这片广袤大地再“添绿加彩”。

上下合力 共同推进

“国有林场改革取得成功的关键在于顶



我自然生态资源减少趋势正在扭转

科技日报讯(胡利娟)10月25日,国家林业局局长张建龙在北京举行的首届世界生态系统治理论坛上强调,健康的生态系统是人类赖以生存和发展的基础和保障,中国政府将可持续发展原则全面纳入国家政策和规划,实施了退耕还林、天然林保护、三北防护林、防沙治沙、野生动植物保护、自然保护区建设等一系列重点生态治理工程,正在扭转自然生态资源减少和退化的趋势。

据统计,全国人工林保存面积现已达7000万公顷,居世界首位;森林植被总碳储量达到84亿吨;全国

湿地总面积5360多万公顷;建立各种类型自然保护区2669个,总面积约14979万公顷,约占全国陆地面积的14.94%,国家重点保护野生动植物数量稳中有升。

张建龙说,生态系统维系着地球生命系统的有效运转,为人类提供着物质、文化、精神等多方面的服务。然而不断加剧的人为干扰,不仅使全球生态系统正经历着有史以来最为剧烈的变化,还造成生态系统服务能力的下降。

当前,全球约60%的生态系统已经处于退化或者不可持续的状态,天然林面积依然以每年660万公顷

的速度锐减,沙漠化土地达3600万平方公里,100多个国家严重缺水;人类造成的物种灭绝速度比化石记录的要快1000倍。

张建龙倡议,全球树立生态命运共同体的发展理念,健全全球生态系统治理体系,推进治理能力现代化,搭建互动平台,促进国际合作。

由世界自然保护联盟、国家林业局、北京市人民政府、亚太森林组织共同举办的本届论坛,与会专家代表们将围绕全球生态系统治理这一主题,探讨解决生态系统治理体系碎片化的途径,提升治理水平和效率。

术,在人工湖平行埋管2万平方米,使中央空调主机循环用水每小时150吨,停止使用冷却塔;对四家办公楼照明系统安装了光量子增光节能板,将办公楼泛光250瓦景观灯改为125瓦无极灯,并安装路灯节电器。

夯实节能工作基础。成立县公共机构节能工作领导小组,设立“节能管理中心”,实行统筹管理,形成公共机构节能工作“横向到边、纵向到底”的管理体系;科学制定年度公共机构水、电、能耗指标,建立日常能耗报告、统计、公示和定额管理制度,出台了《中阳县公共机构节能管理办法》等;将县直各单位、乡镇节能目标完成情况纳入全县综合绩效考核内容,实行行政问责,对节约措施不力的单位进行通报,限期整改。

豫南直播稻示范种植获得成功

科技日报讯(记者马爱平)近日,“豫南直播稻高产高效生产示范”现场观摩交流会在河南省罗山县举行。

河南省农科院的直播稻研究成果继去年在河南开封种植示范成功,今年又在豫南的罗山县获得了喜人的丰收成果。该县于路镇朱湾村的郑稻19直播稻百亩示范方经专家实收测产亩产达到633公斤。这是河南省农科院自2012年实施“521”现代农业科技示范工程以来,在罗山建设现代农业综合示范县所取得的又一项“院县共建”成果。

我国水稻生产大多采用育苗移栽种植方式,生产程序复杂,劳动强度大;而直播稻栽培不用育苗移栽,直接利用种子播种,播种出苗期采取旱管或湿管,成苗后与移栽水稻管理一样。直播稻作是轻简化的种植模式,节水节本效果显著,有利于减轻稻作的劳动强度,更有利于机械化规模化水稻生产。实践证明,直播稻可以实现水稻生产的高产高效。

据了解,本次观摩的“郑稻19号”是河南省农科院粮作所选育的适宜豫南麦茬直播的粳稻品种。该品种株型紧凑,耐密抗倒,成熟灌浆快,落色好,品质优良,抗病性强。河南省农科院的水稻专家多年来坚持直播稻育种与栽培技术研究,培育出郑早10号、郑稻19等适宜直播的优良品种,研究探索直播种植技术,经多地试验示范,直播稻种植终于获得成功。

据项目组负责人、河南省水稻产业技术体系首席专家、河南省农科院粮作所研究员尹海庆介绍,直播水稻古已有之,经过长期发展变成了移栽种植,如今直播方式的回归,是新技术和新品种支撑的现代稻作技术。水稻机械化直播较机械化插秧更容易操作,生产效率更高。直播稻节约的秧田可以种麦,减少了大田整地和移栽用水,同时由于晚播,有效地避免了由稻飞虱传播的条纹叶枯病和黑条矮缩病等毒病的发生。

专家提醒,直播稻栽培关键要掌握“一播全苗”、

“高守荣誉”等,通过改革,毕节市林场的职工人均月收入由原来的465元增长到现在的3762元,增长了近8倍;离退休职工人均月收入由原来的630元增长到现在的3545元,增长了近6倍。

据了解,目前,毕节市12个国有林场,已全部纳入县级财政全额拨款事业单位管理,人员和机构经费全额纳入同级财政预算,林场发展取得的各项收入纳入同级财政管理,实行收支两条线。新的管理体制使林场职工收入大幅度增加,为国有林场持续发展奠定了坚实基础。

生态与经济 共同发展

“做好林地管护,人是首要因素。”赫章县委副书记王天军称,只有让职工收入高,解决基本生存问题,工作劲头才会足。谈到待遇,每一个国有林场的老职工都有发言权。过去,靠间隔采伐,自收自支,根本发不起工资,留不住人。

若是人都没了,又该如何谈森林资源保护?

针对此,毕节试验区在推进分类经营的同时,通过“财政输血”将所有的国有林场从“事业单位企业管理”转型为“财政全额拨款事业单位”,留给国有林场的“作业”只有一个,那就是“少砍树、多栽树、栽好树。”

“以前,由于没有财政保障,大家主要精力都放在搞创收,想方设法给职工发工资上,无力组织开展森林资源培育和管护工作,从而造成林地的大量闲置浪费。”毕节市赫章县水塘国有林场场长王朝远如是说。

如今,毕节市逐步探索建立了以“改革管理体制、推进分类经营、改革激励机制、推进招商引资、改革经营模式、推进产业发展、改革考评制度、推进责任落实、改革机构设置、推进队伍建设”“五改五推”为主要内容的国有林场改革模式。

“这一做法在提高职工收入,激发护林造林绿动力的同时,也释放了林场发展活力,增强了林场发展后劲。”彭化昌介绍说,现在职工工资有保障,大家一心一意护好林,同时可以通过招商引资方式发展其他产业,实现生态与经济共同发展。

截至目前,毕节市国有林场经营面积达到61.46万亩,活立木蓄积达230万立方米,比改革前有了大幅提高。全市国有林场共完成招商引资项目6个,引进资金1.03亿元。依托国有林场建立国家级森林公园和省级森林公园分别3个、国家级湿地公园1个、县级森林公园4个。据统计,仅2014年,接待游客就达124万人次,实现旅游综合收入13亿元。

绿色中国林首次在平落古镇启动

科技日报讯(胡利娟)10月23日,国家林业局副局长张永利在大型主题公益活动“绿色中国行一走进平落”共植绿色中国林启动仪式上指出,四川省平落镇启动的绿色中国林,是第一次在千年古镇增添生态之美,其依托原有山水脉络等独特风光,将古镇更好地融入自然,让居民望得见山、看得见水、记得住乡愁,从而展现出更加蓬勃的生机和活力。

张永利强调,虽然林业取得了举世瞩目的伟大成就,但我国仍然是一个缺林少绿、生态脆弱的国家,从“求生存”到“求生态”、从“盼温饱”到“盼环保”、人民群众对天更蓝、山更绿、水更清、环境更宜居的期盼越来越迫切。此次绿色中国行走进平落古镇,就是要宣传平落的生态建设成就,并探讨古镇文化的传承与保护,为大力推进生态文明和美丽中国建设营造良好的舆论氛围。

作为巴蜀四大古城之一、国家级生态示范市的平落,其平落古镇自古便成为“茶马古道第一镇、南丝绸之路的第一驿站”,是中国历史文化名镇、国家4A级景区。

据悉,大型主题公益活动“绿色中国行”旨在弘扬生态文明,传播绿色理念,共建美丽中国。活动开展6年来,先后在11个省市自治区、22个城市举办,现已成为面向全社会传播绿色文化的重要平台和宣传窗口。

第32届中国兔业大会在江油召开

科技日报讯(记者彭东)10月22日—23日,中国畜产品流通协会兔业委员会第三届会员代表大会暨第三十二届中国兔业大会在四川江油市召开。

会上,中国畜产品流通协会会长潘树军在介绍我国兔业发展现状时说,目前兔业养殖成本上升,利润下降明显,种源品种退化,标准体系缺失,要扭转这一局面,需要在强化产业升级上下功夫。他提出,要强化规模化、标准化养殖,加大淘汰力度,适当压缩生产;发挥好行业协会的作用。此外,还要树立品牌战略,加强国际合作。

据中国兔业协会会长罗东介绍,此次中国兔业大会以“市场导向、促进流通、转型升级、共赢发展”为主题,以合作、流通、共赢、创新和发展为宗旨,邀请国内外兔业专家就兔产业创新升级、土产品深加工以及养殖设备研发等课题进行了研讨,同时举办兔业产业创新成果展示会。还通过技术交流、项目对接、美食品鉴、服装展示等活动,让与会企业展示自身的产品、技术以及发展模式。

此次大会由中国畜产品流通协会、中国兔业协会和俄罗斯国家兔业协会主办,四川省江油市人民政府协办和四川嘉嘉农业集团承办。俄罗斯国家兔业协会及美国、新加坡、马来西亚等国家的企业家、兔养殖专家、养殖户代表参加了会议。

中英启动石墨烯国际标准检测平台

科技日报讯(记者宋莉)10月24日,由中关村科技园丰台园、北京丰泰新材料检测院与英国国家物理实验室合作建设的石墨烯国际标准检测和公共服务平台在京正式启动。这一合作项目的启动将填补我国在石墨烯电性能国际标准与检测方面的空白,并随着国际石墨烯标准检测建设的不断完善,通过搭建石墨烯公共服务平台,为我国石墨烯产业发展和石墨烯高端应用奠定基础。

在当天举行的中英石墨烯高端研讨会上,北京市丰台区副区长、丰台园管委会主任张婕表示,石墨烯国际标准与检测平台启动,是中英石墨烯合作史上的一个里程碑,石墨烯国际标准与检测是国家石墨烯产业发展的关键环节,中关村丰台园正在依托与英国国家物理实验室以及国际产学研团队的合作,先期启动四项国际标准检测实验室的建设;依托与中国产学研合作促进会的战略合作,整合我国高校和科研院所的科技条件资源;依托中英中国产学研合作促进会、中国标准化研究院、北京市计量检测科学研究院等机构的专业指导,共同建设我国石墨烯检测计量平台和石墨烯公共服务平台,积极打造国际石墨烯创新中心。

会上,丰台园授牌“中国石墨烯国际合作示范基地”,中国产学研合作促进会与丰台园、丰泰检测签约合作,推进我国石墨烯新材料政产学研用结合。